

**DIGITAL MEDIA-MOTTAGARE**  
**DIGITAL MEDIEMODTAGER**  
**DIGITAALINEN MEDIAVASTAANOTIN**



**Bruksanvisning**  
**Brugervejledning**  
**Käyttöopas**

# **MVH-X360BT**

# **MVH-160UI**

Glöm inte att registrera produkten på [www.pioneer.se](http://www.pioneer.se) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Glem ikke at registrere dit produkt på [www.pioneer.dk](http://www.pioneer.dk) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Älä unohda rekisteröidä tuotetta [www.pioneer.fi](http://www.pioneer.fi) (tai [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

**Pioneer**

SVENSKA

DANSK

SUOMI

## Innehåll

### 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.

<b>Innan du använder enheten</b> .....	<b>2</b>	• Funktion och användning .....	17
Om denna enhet .....	3	• Bluetooth Audio .....	17
Om det uppstår problem .....	3	Ljudinställningar .....	18
<b>Använda enheten</b> .....	<b>4</b>	Systemmeny .....	20
Huvudenhet .....	4	Om MIXTRAX .....	21
Displayindikering .....	4	• MIXTRAX-meny .....	21
Inställningsmeny .....	5	Startmeny .....	22
Grundinstruktioner .....	5	Systemmeny .....	23
Ofta använda menyfunktioner .....	6	Använda en AUX-källa .....	23
Radio .....	6	• Val av display .....	23
• Grundinstruktioner .....	6	Om en önskad display visas .....	23
• Lagring och val av stationer för varje band .....	7	<b>Installation</b> .....	<b>23</b>
• Val av display .....	7	Anslutningar .....	23
• Funktionsinställningar .....	7	• Den här enheten .....	24
USB-minnesenhet .....	8	• Strömförsörjningskabel .....	24
• MTP-anslutning .....	8	• Slutsteg (säljs separat) .....	25
• Grundinstruktioner .....	8	Installation .....	25
• Användning med knappen MIXTRAX .....	9	• DIN-installation från framsidan/baksidan .....	25
• Val av display .....	9	• Installera mikrofonen .....	27
• Välja och spela filer/spår från namnlista .....	9	<b>Ytterligare information</b> .....	<b>28</b>
• Användning med specialknappar • Funktionsinställningar .....	10	Felsökning .....	28
iPod .....	10	Felmeddelanden .....	28
• Grundinstruktioner .....	10	Riktlinjer för handhavande .....	29
• Användning med knappen MIXTRAX .....	10	Kompatibilitet för komprimerat ljud (USB) .....	29
• Val av display .....	10	iPod-kompatibilitet .....	30
• Söka efter en låt .....	10	Sorteringsordning för ljudfiler .....	31
• Användning med specialknappar • Avspelnig av musikstycken relaterade till aktuellt avspelat musikstycke .....	11	Ryska tecken .....	31
• Använda enhetens iPod-funktion från er iPod .....	11	Bluetooth-profiler .....	32
• Funktionsinställningar .....	12	Copyright och varumärke .....	32
<b>Använda applikationer i anslutna enheter</b> .....	<b>12</b>	Tekniska data .....	33
• Information om anslutna enheters kompatibilitet .....	12		
• Startprocedur för iPhone-användare .....	13		
• Startprocedur för smartphone-användare .....	13		
• Grundinstruktioner .....	13		
• Val av display .....	13		
• Funktionsinställningar .....	13		
<b>Använda trådlös Bluetooth teknik</b> .....	<b>14</b>		
• Använda Bluetooth-telefoni .....	14		
• Använda anslutningsmenyn .....	15		
• Använda telefonmenyn .....	16		

## Innan du använder enheten

### Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:  
**PIONEER CORPORATION**  
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

EU Representative's:  
**Pioneer Europe NV**  
Haven 1087, Keetberglaan 1,  
B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer.eu>



English:  
Hereby, Pioneer, declares that this MVH-X360BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:  
Pioneer vakuuttaa täten että MVH-X360BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:  
Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel MVH-X360BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:  
Par la présente Pioneer déclare que l'appareil MVH-X360BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:  
Härmed intygar Pioneer att denna MVH-X360BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:  
Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr MVH-X360BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:  
Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses MVH-X360BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΜVH-X360BT ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:  
Con la presente Pioneer dichiara che questo MVH-X360BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:  
Por medio de la presente Pioneer declara que el MVH-X360BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:  
Pioneer declara que este MVH-X360BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:  
Pioneer tímto prohlašuje, že tento MVH-X360BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:  
Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme MVH-X360BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:  
Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a MVH-X360BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:  
Ar šo Pioneer deklarē, ka MVH-X360BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:  
Šiuo Pioneer deklaruojama, kad šis MVH-X360BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

Malti:  
Hawnhekk, Pioneer jidkijara li dan MVH-X360BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvediment oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:  
Pioneer týmto vyhlasuje, že MVH-X360BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:  
Pioneer izjavlja, da je ta MVH-X360BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:  
Prin prezenta, Pioneer declara ca acest MVH-X360BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:  
С настоящето, Pioneer декларира, че този MVH-X360BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:  
Niniejszym Pioneer oświadczam, że MVH-X360BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:  
Pioneer erklærer herved at utstyret MVH-X360BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:  
Hér með lýsir Pioneer yfir því að MVH-X360BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Hrvatski:  
Ovimе tvrtka Pioneer izjavljuje da je MVH-X360BT u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.



## Innan du använder enheten



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

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

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

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

## Om 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.

### ⚠ VARNING

- **Försök inte själv installera eller reparera denna produkt. Om denna produkt installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper inom elektronisk utrustning och bitillbehör, riskerar du att utsätta dig för en elektrisk stöt, personskada eller andra faror.**
- Försök inte att använda enheten under körning. Se till att lämna vägen och parkera fordonet på en säker plats innan du försöker använda enhetens kontroller.

### ⚠ 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.

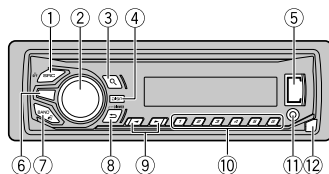
## Om det uppstår problem

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

SVENSKA

## Använda enheten

### Huvudenhet

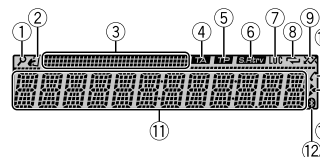


① SRC/OFF	⑦ BAND/ (iPod-kontroll)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑧ (tillbaka)/DIMMER (dimmer)
③ Q (lista)	⑨ < >
④ DISP	⑩ 1/∧ till 6/↵
⑤ USB-port	⑪ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt)
⑥ (telefon) MVH-X360BT iPod MVH-160UI	⑫ Frigöringsknapp

#### ⚠ FÖRSIKTIGHET

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

### Displayindikering



① Q (lista)
② (iPod-kontroll) Den här enhetens iPod-funktion styrs från er iPod.
③ Underordnad informationsdisplay
④ TA (trafikmeddelanden)
⑤ TP (trafikprogramidentifiering)
⑥ <b>SRTM</b> (ljudäterskapare)
⑦ LOC (lokal stationssökning)
⑧ ↺ (repetition)
⑨ ✕ (slumpvis/blanda)
⑩ ⤴ (autosvar) Endast för MVH-X360BT Visas när den automatiska svarsfunktionen är påkopplad.
⑪ Huvudinformationsdisplay <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuner: band och frekvens</li> <li>• RDS: programtjänstens namn, PTY-information och annan information i textformat</li> <li>• USB-minnesenhet och iPod: använd speltid och information i textformat</li> </ul>
⑫ (Bluetooth-indikering) Endast för MVH-X360BT
⑬ ↗ Visas när det finns en lägre nivå i en mapp eller meny.

## Använda enheten

### Inställningsmeny

1. Då installation av enheten är slutförd vrids tändningsnyckeln till läge **ON**. **SET UP** visas.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra till **YES**.
  - Om du inte använder enheten inom 30 sekunder, kommer inställningsmenyn inte att visas.
  - Vrid på **M.C.** för att ändra till **NO** om du föredrar att göra dina inställningar senare.
3. Tryck på **M.C.** för att välja.
4. Följ dessa steg för att ställa in menyn.  
För att fortsätta till nästa menyalternativ måste du bekräfta ditt val.

#### LANGUAGE (flerspråkig)

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

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

1. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.  
**ENG** (Engelska) – **PYC** (Ryska) – **TUR** (Turkiska)

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

#### CLOCK SET (inställning av klocka)

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

#### FM STEP (FM-sökningssteg)

Använd **FM STEP** för att ställa in alternativ för FM-söksteg (söksteginställningar).

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

**100** (100 kHz) – **50** (50 kHz)

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

**QUIT** visas.

- Det manuella söksteget är fast inställt på 50 kHz.
- När AF och TA är avstängda, är söksteget fixerat på 50 kHz även om det är inställt på **100**.

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

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

6. Tryck på **M.C.** för att välja.

#### Anmärkningar

- Menyalternativ kan ställas in i systemmenyn och startmenyn. För uppgifter om inställningarna, se "Systemmeny" på sidan 20 och "Startmeny" på sidan 22.
- Du kan avbryta inställningsmenyn genom att trycka på **SRC/OFF**.

### Grundinstruktioner

#### Viktigt

- Iakttag försiktighet 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.

## Använda enheten

### Borttagning av frontpanelen

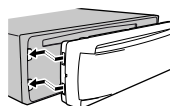
1. Tryck på frigöringsknappen för att frigöra frontpanelen.
2. Tryck frontpanelen uppåt (I) och dra den sedan mot dig (II).



3. Förvara alltid den borttagna frontpanelen i ett skyddsfodral eller -påse.

### Återmontering av frontpanelen

1. Skjut frontpanelen åt vänster.



2. Tryck på den högra sidan av frontpanelen tills den sitter fast ordentligt.  
Om frontpanelen tvingas på plats kan det uppstå skador på frontpanelen eller huvudenheten.

### Koppla på enheten

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

### Stäng av enheten

- Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

### Val av källa

- Tryck på SRC/OFF för att växla mellan:  
**RADIO – USB/iPod – APP** (applikation) – **AUX – BT AUDIO**
- **USB MTP** visas medan MTP-anslutningen används.
- *Endast för MVH-160UI*  
När en iPod är ansluten och en annan källa än iPod är vald, kan du växla till iPod genom att trycka på **iPod**.
- **BT AUDIO** är inte tillgängligt för MVH-160UI.

### Justering av ljudnivån

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

#### Anmärkning

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

## Ofta använda menyfunktioner

### Återgå till föregående display

Återgå till föregående lista (mappen en nivå uppåt)

- Tryck på /DIMMER.

### Återgå till den vanliga displayen

Avbryta huvudmenyn

- Tryck på BAND/.

### Återgå till den vanliga displayen från listan

- Tryck på BAND/.

## Radio

### Grundinstruktioner

#### Välja ett band

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

#### Växla förinställda stationer

- Tryck på eller .
- Välj PCH (förinställd kanal) under **SEEK** för att använda funktionen.

#### Manuell sökning (stegvis)

- Tryck på eller .
- Välj **MAN** (manuell stationssökning) under **SEEK** för att använda funktionen.

## Använda enheten

### 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 ▶.

#### Anmärkningar

- För detaljer om **SEEK**, se "SEEK (inställning höger-/vänsterknapp)" på sidan 8.
- **AF**-funktionen (sökning av alternativa frekvenser) i denna enhet kan kopplas på och av. **AF** ska vara avstängd vid normal användning av tunern (se "AF (sökning av alternativa frekvenser)" på sidan 8).

### Lagring och val av stationer för varje band

#### Använda förinställningsknapparna

1. För att lagra: Håll en av förinställningsknapparna intryckt (1/∧ till 6/↵) tills numret slutar blinka.
2. För att hämta: Tryck på en av förinställningsknapparna (1/∧ till 6/↵).

#### Val av display

#### Välja önskad textinformation

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

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

#### Anmärkningar

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

### Använda PTY-funktioner

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

#### Sökning av RDS-stationer efter programtyp (PTY)

1. Tryck på **Q** (lista).
2. Vrid på **M.C.** för att välja programtyp.  
**NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS**

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

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

- Tryck på **M.C.** igen för att avbryta sökningen.
- Vissa stationer kan sända andra program än vad som anges i den utsända PTY-koden.
- Om ingen station sänder den valda programtypen, visas **NOT FOUND** i ca 2 sekunder, varefter tunern återgår till den ursprungliga stationen.

#### PTY-lista

Besök följande webbplats för mer detaljer om PTY-listan:

<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

#### Funktionsinställningar

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

När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

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

#### FM SETTING (FM ljudkvalitetsinställningar)

Ljudkvalitetsnivån kan ställas in för att matcha FM-bandets sändningssignal.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
  - **STANDARD** – Detta är standardinställningen.
  - **HI-FI** – Den här inställningen används för att prioritera hög stereoljudkvalitet.
  - **STABLE** – Den här inställningen används för att prioritera monoljud med låg brusnivå.

SVENSKA

## Använda enheten

### BSM (bästa stationsminne)

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

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

### REGIONAL (regional)

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

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

### LOCAL (lokal stationssökning)

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

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

FM: OFF – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: OFF – LV1 – LV2

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

### TA (standby för trafikmeddelande)

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

### AF (sökning av alternativa frekvenser)

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

### NEWS (avbrott för nyhetsprogram)

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

### SEEK (inställning höger-/vänsterknapp)

Enhetens höger- och vänsterknapp kan tilldelas funktioner.

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

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

## USB-minnesenhet

### MTP-anslutning

MTP-kompatibla Android-enheter (med Android OS 4.0 eller senare) kan anslutas med MTP-anslutning genom att nyttja USB-källan. Använd kabeln som medföljde Android-enheten för att ansluta den.

#### Anmärkningar

- Denna funktion är inte kompatibel med MIXTRAX.
- Denna funktion är inte kompatibel med WAV.

### Grundinstruktioner

#### Avspelning av musik från en USB-minnesenhet

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

#### Stoppa avspelning av filer på en USB-minnesenhet

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

#### Välj en mapp

- Tryck på 1/∧ eller 2/∨.

#### Välja ett spår

- Tryck på ◀ eller ▶.

#### Snabbsökning framåt eller bakåt

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



## Använda enheten

### Återgå till rotmappen

- Håll **BAND/** intryckt.

### Växla avspelning mellan minnesenheter

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

- Tryck på **BAND/**.
  - Du kan växla mellan upp till 32 olika minnesenheter.

#### Anmärkning

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

### Användning med knappen MIXTRAX

#### Koppla på/stänga av MIXTRAX

Endast för *MVH-X360BT*

Du kan inte använda den här funktionen med **USB MTP**.

- Tryck på **3/MIX** för att koppla på/stänga av MIXTRAX.
  - För närmare detaljer om MIXTRAX, se "Om MIXTRAX" på sidan 21.
  - När MIXTRAX-funktionen används inaktiveras ljudäterskapningsfunktionen.

#### Val av display

#### Välja önskad textinformation

- Tryck på **DISP** för att växla mellan följande:
  - MP3/WMA/WAV
  - **TRACK INFO** (spårtitel/artistnamn/albumtitel)
  - **FILE INFO** (filnamn/mappnamn)
  - **ELAPSED TIME** (spårnummer och speltid)
  - **CLOCK** (källans namn och klocka)
  - **SPEANA** (spektrumanalysator)

#### Välja och spela filer/spår från namnlista

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

### Välja en fil eller mapp

- Vrid på **M.C.**

### Spela

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

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

- När mapp valts, tryck **M.C.**

### Spela en låt från vald mapp

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

### Användning med specialknappar

#### Val av repetitionsområde

- Tryck på **6/↔** för att växla mellan följande:
  - **ALL** – Repetition av alla filer
  - **ONE** – Repetition av aktuell fil
  - **FLD** – Repetition av den aktuella mappen

#### Slumpvis avspelning av spår

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

#### Paus i avspelning

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

#### Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler

Endast för *MVH-160UI*

- Tryck på **3/S.Rtrv** för att växla mellan:

1 – 2 – OFF (av)

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

- Knapparna inaktiveras när MIXTRAX kopplas på.

SVENSKA

## Använda enheten

### Funktionsinställningar

- Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
- Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **FUNCTION**. När valet gjorts kan följande funktion justeras.
  - S.RTRV** är inte tillgängligt när MIXTRAX är påkopplat.

### S.RTRV (Ljudäterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning. För detaljer, se "Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler" på sidan 9.

## iPod

### Grundinstruktioner

#### Spela låtar från en iPod

- Öppna USB-portens lucka.
- Anslut en iPod till USB-ingången. Avspelning sker automatiskt.

#### Välja en låt (kapitel)

- Tryck på ◀ eller ▶.

#### Välja ett album

- Tryck på 1/∧ eller 2/∨.

#### Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll ◀ eller ▶ intryckt.

#### Anmärkningar

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

### Användning med knappen MIXTRAX

#### Koppla på/stänga av MIXTRAX

Endast för MVH-X360BT

- Tryck på **3/MIX** för att koppla på/stänga av MIXTRAX.
  - För närmare detaljer om MIXTRAX, se "Om MIXTRAX" på sidan 21.

#### Val av display

#### Välja önskad textinformation

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

#### Söka efter en låt

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

#### Ändra låtens namn eller kategori

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

#### Spela

- När låt valts, tryck **M.C.**

#### Visa en lista med låtar för vald kategori

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

#### Spela en låt från vald kategori

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



## Använda enheten

### Alfabetisk sökning i listan

- Tryck på **Q** när en lista för vald kategori visas för att växla till läget för alfabetisk sökning.
    - Du kan även växla till läget för alfabetisk sökning genom att vrida **M.C.** två gånger.
  - Vrid på **M.C.** för att välja en bokstav.
  - Tryck på **M.C.** för att visa den alfabetiska listan.
    - Tryck på **⇨**/DIMMER för att avbryta sökningen.
- Anmärkningar**
- Du kan avspela spellistor skapade med datorapplikationen (MusicSphere). Applikationen finns tillgänglig på vår webbplats.
  - Spellistor du skapat med datorapplikationen (MusicSphere) visas i förkortad form.

### Användning med specialknappar

#### Val av repetitionsområde

- Tryck på **6/↔** för att växla mellan följande:
  - ONE** – Repetition av aktuell låt
  - ALL** – Repetition av alla låtar i den valda listan
- När kontrolläget är inställt på **CTRL iPod**, kommer repetitionsområdet att vara det samma som det som är inställt i den anslutna iPod:en.

#### Val av slumpvis avspelningsområde (shuffle)

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

#### Slumpvis avspelnning av alla låtar (shuffle all)

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

#### Paus i avspelnning

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

### Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler

Endast för MVH-160UI

- Tryck på **3/S.Rtrv** för att växla mellan:
  - 1 – 2 – OFF** (av)
  - 1** är effektivt för låga kompressionsförhållanden, och **2** är effektivt för höga kompressionsförhållanden.

### Avspelnning av musikstycken relaterade till aktuellt avspelat musikstycke

Du kan spela låtar från följande listor.

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

#### 1. Håll **Q** intryckt för att växla till länkavspelningsläge.

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

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

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

#### Anmärkningar

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

### Använda enhetens iPod-funktion från er iPod

Den här enhetens iPod-funktion kan styras från den anslutna iPod:en.

**CTRL iPod** är inte kompatibel med följande iPod-modeller.

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

#### • Tryck på **BAND/⏮** för att växla kontrolläge.

- CTRL iPod** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från ansluten iPod.
- CTRL AUDIO** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från denna enhet.

Endast för MVH-160UI

Du kan även växla kontrolläge genom att trycka på **iPod**.

## Använda enheten

### Anmärkningar

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

### Funktionsinställningar

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

När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

- **AUDIO BOOK** är inte tillgängligt när **CTRL iPod** är valt i kontrolläget. För detaljer, se "Använda enhetens iPod-funktion från er iPod" på sidan 11.

### AUDIO BOOK (talbokshastighet)

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

### S.RTRV (ljudäterskapare)

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.  
För detaljer, se "Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fulligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler" på sidan 11.

## Använda applikationer i anslutna enheter

Du kan använda den här enheten för att utföra strömmande avspelning och styra låtar i iPhone- eller smartphone-applikationer eller bara för strömmande avspelning.

### Viktigt

Användning av tredje parts appar kan innebära eller kräva tillhandahållande av personlig information, antingen genom att skapa ett användarkonto eller på annat sätt, och för vissa applikationer, tillhandahållandet av geopositionsdata. ANSVARET FÖR ALLA TREDJE PART APPAR VILAR ENSAMT PÅ LEVERANTÖRERNA AV DESSA, INKLUSIVE OCH UTAN BEGRÄNSNING FÖR INSAMLING OCH SÄKERHET AV ANVÄNDARDATA OCH INTEGRITETSSKYDD. GENOM ATT ANVÄNDA APP FRÅN TREDJE PART, GODKÄNNER DU GRANSKNING AV VILLKOREN FÖR TJÄNSTEN OCH LEVERANTÖRENS SEKRETESSPOLICY. OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOR ELLER POLICY FRÅN NÅGON LEVERANTÖR ELLER INTE SAMTYCKER TILL ANVÄNDNING AV GEOPOSITIONSDATA I FÖREKOMMANDE FALL, SKA DU INTE ANVÄNDA DEN TREDJE PARTS APPEN.

### Information om anslutna enheters kompatibilitet

Följande är detaljerad information om vad som krävs för att använda applikationen för iPhone eller smartphone på den här enheten.

#### För iPhone-användare

- Denna funktion är kompatibel med iPhone och iPod touch.
- Enheten har iOS 5.0 eller högre.

#### För smartphone-användare

- Enheten har Android OS 2.3 eller senare.
- Enheten har stöd för Bluetooth SPP (Serial Port Profile) och A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Enheten är ansluten till den här enheten via Bluetooth.
- Kompatibilitet med samtliga Android-enheter kan inte garanteras. För uppgifter om den här enhetens kompatibilitet med Android-enheter, hänvisas till informationen på vår webbplats.

### Anmärkningar

- Gå till vår webbplats för en lista med iPhone- eller smartphone-applikationer som stöds av den här enheten.
- Pioneer avsägar sig allt ansvar för problem som kan uppstå med anledning av felaktigt eller bristfälligt app-baserat innehåll.
- Innehåll och funktionalitet för de applikationer som stöds är respektive App-leverantörs ansvar.

## Använda enheten

### Startprocedur för iPhone-användare

1. Anslut en iPhone till USB-ingången.
2. Välj WIRED i APP CONN. SET.  
För detaljer, se "APP CONN. SET (inställning av APP-anslutningsläge)" på sidan 21.  
Om du använder MVH-160UI, fortsätt till nästa steg.
3. Växla källa till APP.
4. Starta applikationen i din iPhone och starta avspelning.

### Startprocedur för smartphone-användare

Endast för MVH-X360BT

1. Anslut din smartphone till den här enheten via trådlös Bluetooth-teknik.  
För detaljer, se "Använda anslutningsmenyn" på sidan 15.
2. Välj BLUETOOTH i APP CONN. SET.  
För detaljer, se "APP CONN. SET (inställning av APP-anslutningsläge)" på sidan 21.
3. Växla källa till APP.
4. Starta applikationen i din smartphone och starta avspelning.

### Grundinstruktioner

#### Välja ett spår

- Tryck på ◀ eller ▶.

#### Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll ◀ eller ▶ intryckt.

#### Paus i avspelning

- Tryck på BAND/⏸ för att pausa eller återuppta.

### Val av display

#### Välja önskad textinformation

- Tryck på DISP för att växla mellan följande:
  - TRACK INFO (spårtitel/artistnamn/albumtitel)
  - APP NAME (applikationsnamn)
  - ELAPSED TIME (speltid)
  - CLOCK (källans namn och klocka)
  - SPEANA (spektrumanalysator)

#### Funktionsinställningar

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

#### PAUSE (paus)

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

#### S.RTRV (Ijudåterskapare)

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

## Använda enheten

### Använda trådlös Bluetooth teknik

Endast för MVH-X360BT

#### Använda Bluetooth-telefoni

##### Viktigt

- Om du lämnar enheten i standbyläge för att skapa en anslutning till din telefon via Bluetooth, kan batteriet laddas ur om motorn inte är igång.
- Funktioner kan variera beroende på vilken mobiltelefon som används.
- Mer avancerade funktioner som kräver uppmärksamhet, t.ex. att mata in nummer via skärmen, användning av telefonboken osv., får inte användas under körning. Parkera ditt fordon på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen innan du utför den här åtgärden.

#### Föberedelser för handsfree-telefoni

##### 1. Anslutning

Använd Bluetooth-telefonanslutningsmenyn. Se "Använda anslutningsmenyn" på sidan 15.

##### 2. Funktionsinställningar


Använd Bluetooth-telefonfunktionsmenyn. Se "Använda telefonmenyn" på sidan 16.

#### Grundinstruktioner


##### Ringa ett samtal

Se "Använda telefonmenyn" på sidan 16.

##### Besvara inkommande samtal

Tryck på  vid ett inkommande samtal.


##### Avsluta ett samtal

Tryck på .

##### Avvisa inkommande samtal

Håll  intryckt vid ett inkommande samtal.

##### Besvara ett väntande samtal

Tryck på  vid ett inkommande samtal.



##### Växla mellan väntande samtal

Tryck på **M.C.**

#### Avbryta väntande samtal


Håll  intryckt.

#### Justera den andra samtalspartens ljudvolym

Tryck på  eller  under pågående telefonsamtal.

- När sekretessläget är aktivt är den här funktionen inte tillgänglig.

#### Koppla på/stänga av sekretessläget

Tryck på **BAND/**  under pågående telefonsamtal.

##### Anmärkning

- Om sekretessläget är valt i mobiltelefonen, kan handsfree-telefoni ev. inte vara tillgänglig.

#### Lagra och hämta telefonnummer

##### 1. För att lagra: Håll en av förinställningsknapparna intryckt (1/∧ till 6/↵).

Funktionen nedan kan användas för att lagra telefonnummer i minnet. För detaljer, se "Använda telefonmenyn" på sidan 16.

- **MISSED** (samtalslogg missade samtal)
- **DIALLED** (samtalslogg ringda samtal)
- **RECEIVED** (samtalslogg mottagna samtal)
- **PHONE BOOK** (telefonbok)

##### 2. För att hämta: Tryck på en av förinställningsknapparna (1/∧ till 6/↵).

##### 3. Tryck på **M.C.** för att ringa ett samtal.

#### Val av display

##### Välja önskad textinformation

Du kan ändra display under ett telefonsamtal.

##### • Tryck på **DISP** för att växla mellan följande:


- Samtalstidpunkt
- Den andra partens namn
- Den andra partens nummer

#### Använda röstigenkänning

Den här funktionen kan användas på en iPhone försedd med röstigenkänning som är ansluten via Bluetooth.

##### 1. Håll **M.C.** intryckt för att växla till röstigenkänningsläget.

##### 2. Tryck på **M.C.** och använd sedan röstkommandon genom att tala i mikrofonen.

Om du vill avsluta röstigenkänningsläget, trycker du på **BAND/** .



## Använda enheten


### Anmärkningar

- Se bruksanvisningen för din iPod för ytterligare information om röstigenkänningsfunktioner.
- För korrekt igenkänning och tolkning av röstkommandon, måste rätt villkor för igenkänning säkerställas.
- Tänk på att brus som uppstår när vinden blåser genom fordonets fönster eller ljud utanför fordonet kan ha störande inverkan på röstkommandon.
- För bästa möjliga mottagning, bör mikrofonen placeras på direkt framför föraren på ett lämpligt avstånd.
- Om du inte väntar tillräckligt länge med att tala efter kommandots start kan röstigenkänningen misslyckas.
- Tala långsamt, behärskat och tydligt.

## Använda anslutningsmenyn


### Viktigt

Eventuellt fungerar inte anslutna enheter normalt om fler än en Bluetooth-enhet är anslutna samtidigt (t.ex. en telefon och en separat musikspelare är anslutna samtidigt).

1. **Håll  intryckt för att visa anslutningsmenyn.**
  - Du kan inte utföra det här steget under pågående telefonsamtal.
2. **Vrid på M.C. för att välja funktion.**

När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

### DEVICELIST (ansluta eller fränkoppla en enhet från enhetslistan)

1. **Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.**
2. **Vrid på M.C. för att välja namnet på den enhet du vill ansluta/fränkoppla.**
  - Håll **M.C.** intryckt för att växla mellan Bluetooth-enhetens adress och enhetens namn.
3. **Tryck på M.C. för att ansluta/fränkoppla den valda enheten.**
  - Om anslutning etablerats visas,  vid enhetens namn.
  - Om ingen enhet väljs i enhetslistan är den här funktionen inte tillgänglig.

### DEL DEVICE (ta bort en enhet från enhetslistan)

1. **Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.**
2. **Vrid på M.C. för att välja namnet på den enhet du vill ta bort.**
  - Håll **M.C.** intryckt för att växla mellan Bluetooth-enhetens adress och enhetens namn.
3. **Tryck på M.C. för att visa DELETE YES.**
4. **Tryck på M.C. för att ta bort enhetsinformationen från enhetslistan.**
  - Om ingen enhet väljs i enhetslistan är den här funktionen inte tillgänglig.
  - Stäng inte av motorn medan den här funktionen är aktiv.

### ADD DEVICE (ansluta en ny enhet)

1. **Tryck på M.C. för att starta sökning.**
  - Tryck på **M.C.** för att avbryta pågående sökning.
  - Om enheten inte hittar några tillgängliga mobiltelefoner visas **NOT FOUND**.
2. **Vrid på M.C. för att välja en enhet från enhetslistan.**
  - Välj **RE-SEARCH** om den önskade enheten inte visas.
  - Håll **M.C.** intryckt för att växla mellan Bluetooth-enhetens adress och enhetens namn.
3. **Tryck på M.C. för att ansluta den valda enheten.**
  - Slutför anslutningen genom att kontrollera enhetsnamnet (**Pioneer BT Unit**) och ange PIN-koden i din enhet.
  - PIN-koden är **0000** som standard. Du kan ändra den här koden.
  - Ett 6-siffrigt nummer visas eventuellt på både den här enheten och Bluetooth-enheten. Välj **yes** om de 6-siffriga numren som visas på den här enheten och på Bluetooth-enheten är identiska.
  - Ett 6-siffrigt nummer visas på den här enhetens display. När anslutningen är upprättad försvinner det här numret från displayen.
  - Utför anslutningen från den enhet som ska anslutas om det inte är möjligt att slutföra anslutningen från den här enheten.
  - Om tre enheter redan är ihopparade, visas **DEVICEFULL** och det är inte möjligt att utföra den här åtgärden. I så fall måste en ihopparad enhet först tas bort.

## Använda enheten

### A. CONN (automatisk anslutning till en Bluetooth-enhet)

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

### VISIBLE (inställning av den här enhetens synlighet)

Bluetooth-synlighet kan kopplas på så att andra enheter kan upptäcka enheten.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av den här enhetens synlighet.

### PIN CODE (inmatning av PIN-kod)

Du måste ange en PIN-kod på din enhet för att bekräfta Bluetooth-anslutningen. Koden är från början **0000**, men du kan ändra koden med den här funktionen.

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

### DEV. INFO (visning av Bluetooth-adress)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att visa enhetsinformationen.
 

Enhetsnamn – Bluetooth-enhetens adress

### GUEST MODE (gästläge)

När det här läget är påkopplat, och ett försök till ihopparning utförs fast det redan finns tre ihopparade enheter, flyttas enheten till **DEL DEVICE**-skärmen automatiskt och du uppmanas att radera en enhet. För detaljer, se "DEL DEVICE (ta bort en enhet från enhetslistan)" på sidan 15.


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

### A. PAIRING (automatisk ihopparning)

Om den här funktionen är påkopplad medan en iPhone är ansluten till enheten via USB, uppmanas du automatiskt att para ihop enheten och iPhone.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av automatisk ihopparning.
  - Den här funktionen är eventuellt inte tillgänglig, beroende på vilken iOS-version du använder.

### Använda telefonmenyn

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

När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

### MISSED (samtalslogg missade samtal) DIALLED (samtalslogg ringda samtal) RECEIVED (samtalslogg mottagna samtal)

1. Tryck på M.C. för att visa telefonnummerlistan.
2. Vrid på M.C. för att välja ett namn eller telefonnummer.
3. Tryck på M.C. för att ringa ett samtal.

### PHONE BOOK (telefonbok)

Kontakterna i din telefon överförs normalt automatiskt när telefonen är ansluten. I annat fall överför du kontakterna med hjälp av telefonmenyn. Synligheten för den här enheten ska vara påkopplad när du använder telefonmenyn. Se "VISIBLE (inställning av den här enhetens synlighet)" på sidan 16.

1. Tryck på M.C. för att visa **SEARCH** (alfabetisk lista).
2. Vrid på M.C. för att välja första bokstaven i namnet som du söker.
  - Håll M.C. intryckt för att välja önskad teckentyp.
 

**TOP** (alfabete) – **OAA** (grekiskt alfabete) – **BCE** (kyrilliskt alfabete)
3. Tryck på M.C. för att visa en registrerad namnlista.
4. Vrid M.C. för att välja namnet du söker.
5. Tryck på M.C. för att visa telefonnummerlistan.
6. Vrid M.C. för att välja ett telefonnummer du vill ringa upp.
7. Tryck på M.C. för att ringa ett samtal.



## Använda enheten

### PRESET 1-6 (förinställda telefonnummer)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskat förinställt nummer.
3. Tryck på **M.C.** för att ringa ett samtal.
  - Du kan även använda de numrerade förinställningsknapparna 1/∧ till 6/↵ för att hämta ett förinställt nummer.  
Se "Lagra och hämta telefonnummer" på sidan 14 för ytterligare information om att lagra telefonnummer.

### PHONE FUNC (telefonfunktion)

Du kan ställa in **A. ANSR**, **R.TONE** och **PB INVT** från den här menyn. För detaljer, se "Funktion och användning" på den här sidan.

#### Funktion och användning

1. Visa **PHONE FUNC**.  
Se "PHONE FUNC (telefonfunktion)" på denna sida.
2. Tryck på **M.C.** för att visa funktionsmenyn.
3. Vrid på **M.C.** för att välja funktion.  
När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

#### A. ANSR (besvara automatiskt)

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

#### R.TONE (välja ringsignal)

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

#### PB INVT (telefonbokens sorteringsordning)

- Tryck på **M.C.** för att invertera sorteringsordningen av namnen i telefonboken.

## Bluetooth Audio

### Viktigt

- Beroende på den Bluetooth-musikspelare som är ansluten till den här enheten, är de tillgängliga funktionerna begränsade till följande två nivåer:
  - Profilen A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Du kan endast avspela låtar på din musikspelare.  
A2DP-anslutningen kan endast användas med **APP** (smartphone) och **BT AUDIO**.
  - Profilen AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Du kan avspela, pausa, välja låtar, osv.
- Om du vill använda en Bluetooth-musikspelare tillsammans med den här enheten, läser du instruktionerna i den här bruksanvisningen samt bruksanvisningen över din enhet.
- Eftersom signalen från din mobiltelefon kan orsaka brus, bör du undvika att använda den när du lyssnar på musik på din Bluetooth-musikspelare.
- Bluetooth-musikspelarens ljud kopplas bort när telefonen används.
- Medan Bluetooth-musikspelaren används kan du inte ansluta till en Bluetooth-telefon automatiskt.
- Även om du växlar från din Bluetooth-musikspelare till en annan källa medan du lyssnar på en låt, fortsätter musiken att avspelas.
- Åtgärder och informationsvisning för vissa funktioner är eventuellt inte tillgängliga beroende på vilken typ av Bluetooth-musikspelare du har anslutit till denna enhet.

### Inställningar för Bluetooth-ljud

Innan du kan använda Bluetooth-ljudfunktion måste du ställa in enheten för användning med din Bluetooth-musikspelare. Du måste para ihop den här enheten med din Bluetooth-musikspelare.

#### • Anslutning

Använd Bluetooth-telefonanslutningsmenyn. Se "Använda anslutningsmenyn" på sidan 15.

### Grundinstruktioner

#### Snabbsökning framåt eller bakåt

Håll ◀ eller ▶ intryckt.

#### Välja ett spår

Tryck på ◀ eller ▶.

#### Starta avspeling

Tryck på **BAND**/⏪.

SVENSKA

## Använda enheten

### Val av display

#### Välja önskad textinformation

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

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

### Användning med specialknappar

#### Val av repetitionsområde

Tryck på **6** för att välja repetitionsområde från en eller alla.

- Den här funktionen är ev. inte tillgänglig beroende på vilken typ av Bluetooth-musikspelare som anslutits.
- Repetitionsområdet varierar beroende på den Bluetooth-musikspelare som används.

#### Slumpvis avspelning av spår

Tryck på **5** för att koppla på/stänga av slumpvis avspelning.

- Det slumpvisa avspelningsområdet varierar beroende på den Bluetooth-musikspelare som används.

#### Paus i avspelning

Tryck på **4** för att pausa eller återuppta.

#### Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler

Endast för *MVH-160UI*

Tryck på **3/S.Rtrv** för att växla mellan:

**1 – 2 – OFF** (av)

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

### Funktionsinställningar

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

När valet gjorts kan följande funktioner justeras.

#### PLAY (avspela)

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

#### STOP (stopp)

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

#### S.RTRV (ljudäterskapare)

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

För detaljer, se "Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten (ljudäterskapning) för komprimerade ljudfiler" på den här sidan.

## Ljudinställningar

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

När valet gjorts kan följande ljudfunktioner justeras.

- **FADER** är inte tillgängligt när **SUB.W/SUB.W** är valt i **SP-P/O MODE**. För detaljer, se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 22.
- **SUB.W** och **SUB.W CTRL** är inte tillgängliga när **REAR/REAR** är valt för **SP-P/O MODE**. För detaljer, se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 22.
- **SUB.W CTRL** är inte tillgängligt när **SUB.W** är valt i **OFF**. För detaljer, se "SUB.W (subwoofer på/av inställning)" på sidan 19.
- **SLA** är inte tillgängligt medan **FM** är valt som källa.

#### FADER (fader-justering)

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

#### BALANCE (balansjustering)

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

## Använda enheten

### EQ SETTING (hämta equalizer-kurva)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja equalizern.  
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS  
Equalizer-band och equalizer-nivå kan anpassas då CUSTOM1 eller CUSTOM2 är valt.  
Följ anvisningarna nedan om CUSTOM1 eller CUSTOM2 väljs. Tryck på M.C. för att återgå till föregående display för att välja andra alternativ.
  - CUSTOM1 kan ställas in för respektive källa. Men vardera av nedanstående kombinationer får samma inställning automatiskt.
    - USB, iPod och APP (iPhone)
    - BT AUDIO och APP (smartphone)
  - CUSTOM2 är en delad inställning som används för alla källor.
3. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
4. Tryck på M.C. för att växla mellan följande:  
Equalizer-band – Equalizer-nivå
5. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.  
Equalizer-band: 80HZ – 250HZ – 800HZ – 2.5KHZ – 8KHZ  
Equalizer-nivå: +6 till –6

### LOUDNESS (loudness)

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

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

### SUB.W (subwoofer på/av inställning)

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

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

### SUB.W CTRL (subwoofer justering)

Endast frekvenser lägre än de i det valda området återges av subwoofern.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan följande:  
Delningsfrekvens – Utgångsnivå – Branthet  
Objekt som kan justeras kommer att blinka.
3. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.  
Delningsfrekvens: 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ  
Utgångsnivå: –24 till +6  
Branthet: –12 – –24

### BASS BOOST (basförstärkning)

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

### HPF SETTING (justering av högpasfilter)

Använd den här funktionen när du endast vill lyssna på högfrekventa ljud. Endast frekvenser högre än högpasfiltrets (HPF) delningsfrekvens avges från högtalarna.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan följande:  
Delningsfrekvens – Branthet
3. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.  
Delningsfrekvens: OFF – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ  
Branthet: –12 – –24

## Använda enheten

### SLA (justering av källans ljudnivå)

Den här funktionen förhindrar dramatiska ändringar av ljudvolymen vid växling av källa.

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.
- Med den här funktionen kan du även justera MW/LW-volymnivån.
- Vardera av nedanstående kombinationer får samma inställning automatiskt.
  - **USB, iPod** och **APP** (iPhone)
  - **BT AUDIO** och **APP** (smartphone)

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

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

Justeringsområde: +4 till -4

## Systemmeny

### Viktigt

**PW SAVE** (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 (tillbehörsläge).

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

När valet gjorts kan följande systemmenyfunktioner justeras.

- **MUTE MODE** är inte tillgängligt för MVH-X360BT.
- **BT AUDIO**, **BT MEM CLEAR**, **BT VERSION** och **APP CONN. SET** är inte tillgängliga för MVH-160UI.

### LANGUAGE (flerspråkig)

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

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

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.  
**ENG** (Engelska) – **PYC** (Ryska) – **TUR** (Turkiska)

### CLOCK SET (inställning av klocka)

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

### 12H/24H (tidsvisning)

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

### AUTO PI (automatisk PI-sökning)

Enhetsen 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**.

### DIMMER (dimmer)

- Tryck på **M.C.** för att koppla på eller stänga av dimmern.
  - Du kan även ändra dimmerinställningen genom att hålla **⇨**/DIMMER intryckt.

## Använda enheten

### MUTE MODE (Ljudavstängningsläge)

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

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
  - **MUTE** – Ljudavstängning
  - **20dB ATT** – Ljuddämpning (20dB ATT har kraftigare effekt än 10dB ATT)
  - **10dB ATT** – Ljuddämpning

### BT AUDIO (aktivering av Bluetooth-ljud)

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

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

### PW SAVE (energiparläge)

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

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

### BT MEM CLEAR (rensar Bluetooth-enhetsdatabas lagrad i den här enheten)

Bluetooth-enhetsdata lagrad i den här enheten kan tas bort. Om du vill skydda din personliga information, raderar du enhetens minne innan du överlämnar enheten till någon annan. Följande information kommer att raderas:

Enhetslistan/PIN-koden/samtalsloggen/telefonboken/förinställda telefonnummer.

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

**YES** visas. Rensningen av minnet är nu i standbyläge.

Om du inte vill ta bort Bluetooth-enhetsdatabas lagrad i den här enheten vrider du på **M.C.** för att visa **CANCEL** och trycker igen för att välja.
2. Tryck på **M.C.** för att nollställa minnet.
 

**CLEARED** visas och Bluetooth-enhetsdatabas är rensad.

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

### BT VERSION (Bluetooth-versionsinformation)

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

- Tryck på **M.C.** för att visa informationen.

### APP CONN. SET (inställning av APP-anslutningsläge)

Välj lämpligt alternativ för din anslutna enhet.

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

**WIRED** (för iPhone) – **BLUETOOTH** (för smartphone)

  - Den här inställningen är inte tillgänglig när källan är inställd på **APP**.

## Om MIXTRAX

*Endast för MVH-X360BT*

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

#### Anmärkningar

- Beroende på filen/låten kan ljudeffekter ev. inte vara tillgängliga.
- Stäng av MIXTRAX om de visuella effekterna har en negativ påverkan på bilkörningen. Se "Användning med knappen MIXTRAX" på sidan 9.

### MIXTRAX-meny

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

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

### SHORT MODE (kort avspelningsläge)

Du kan välja avspelningstidens längd.

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

**1.0 MIN** (1,0 minut) – **1.5 MIN** (1,5 minuter) – **2.0 MIN** (2,0 minuter) – **2.5 MIN** (2,5 minuter) – **3.0 MIN** (3,0 minuter) – **OFF** (av)

## Använda enheten

### MIX PATTERN (mixmönster)

MIXTRAX-specialeffekterna ändras med skiftningarna i ljudnivån.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
  - **SOUND LEVEL** – Mixmönstret ändras utifrån ljudnivån.
  - **LOW PASS** – Mixmönstret ändras utifrån basnivån.
  - **RANDOM** – Mixmönstret ändras slumpvis utifrån ljudnivåläget och lågpasläget.

### DISP FX (displayeffekter)

MIXTRAX-specialeffekter kan kopplas på/stängas av.

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

### CUT IN FX (manuell cut-in effekt)

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

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

## Startmeny

1. Håll **SRC/OFF** intryckt tills enheten stängs av.
2. Håll **SRC/OFF** intryckt tills huvudmenyn visas i displayen.
3. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **INITIAL**.
4. Vrid på **M.C.** för att välja startmenyfunktionen.  
 När valet gjorts kan följande startmenyfunktioner justeras.
  - **S/W UPDATE** är inte tillgängligt för MVH-160UI.

### FM STEP (FM-sökningssteg)

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

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

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

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
  - **REAR/SUB.W** – Välj det här alternativet när den bakre högtalarutgången är ansluten till fullområdeshögtalare och en subwoofer är ansluten till RCA-utgången.
  - **SUB.W/SUB.W** – Välj det här alternativet när en subwoofer är direktansluten till den bakre högtalarutgången utan en extern förstärkare och en subwoofer är ansluten till RCA-utgången.
  - **REAR/REAR** – Välj det här alternativet när fullområdeshögtalare är anslutna till den bakre högtalarutgången och RCA-utgången.  
 Om fullområdeshögtalare är anslutna till den bakre högtalarutgången och RCA-utgången inte används kan du antingen välja **REAR/SUB.W** eller **REAR/REAR**.

### S/W UPDATE (uppdatering av programvara)

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

- Stäng aldrig av enheten medan Bluetooth-programvaran uppdateras.
- Tryck på **M.C.** för att starta uppdateringen.  
 Följ anvisningarna på displayen för att slutföra uppdateringen av Bluetooth-programvaran.

## Använda enheten

### Systemmeny

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

För detaljer, se "Systemmeny" på sidan 20.

### Använda en AUX-källa

1. Anslut stereominikontakten till enhetens AUX-ingång.
2. Tryck på SRC/OFF för att välja AUX som källa.

#### Anmärkning

- AUX kan endast väljas om AUX-inställningen har kopplats på. För närmare detaljer, se "AUX (extern ingång)" på sidan 20.

### Val av display

#### Välja önskad textinformation

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

### Om en önskad display visas

Stäng av den oönskade displayen enligt anvisningarna nedan.

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

## 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

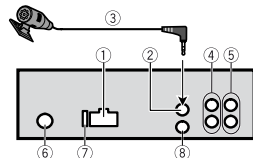
- Om enheten används under andra än följande förhållanden finns det risk för brand eller felfunktion.
  - Fordon med ett 12-volts batteri och negativ jordning.
  - Högtalare med 50 W (uteffekt) och 4 Ω till 8 Ω (impedans).
- Följ nedanstående anvisningar för att förhindra kortslutning, överhettning och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

SVENSKA

## Installation

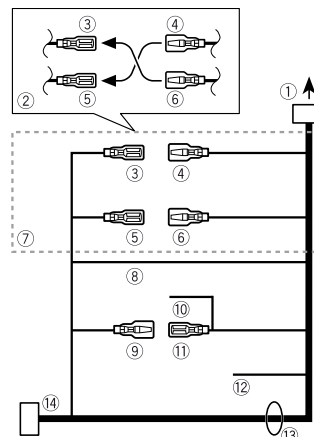
- När den här enheten kopplas på skickas styr signaler genom blå/vit kabel. Anslut den här kabeln till ett styrrelä för ett extra förstärkarslutsteg eller fordonets elmanövrerade antenn (max. 300 mA 12 V DC). Om bilen har en glasantenn, gör anslutningen till antennförstärkarens spänningsmatning.
- Anslut aldrig den blå/vita kabeln direkt till spänningsmatningen för ett externt förstärkarslutsteg. Anslut den inte heller direkt till spänningsmatningen för en elmanövrerad antenn. Det kan resultera i att batteriet laddas ur eller annan felfunktion.
- Svart kabel är jordkabel. Jordkablarna för denna enhet och annan utrustning (i synnerhet högeffektsutrustning, så som förstärkarslutsteg) måste dras och anslutas separat. Om de ej ansluts separat, kan en oavsiktlig fränkoppling leda till brand eller annan felfunktion.

### Den här enheten



- Strömförsörjningskabelingång
- Mikrofoningång (MVH-X360BT endast)
- Mikrofon (MVH-X360BT endast)  
4 m
- Bakre utgång eller subwooferutgång
- Främre utgång
- Antenningång
- Säkring (10 A)
- Ingång för ledningsansluten fjärrkontroll  
Ledningsansluten fjärrkontrolladapter kan anslutas (säljs separat).

### Strömförsörjningskabel



- Till strömförsörjningskabelingång
- 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.
- Gul  
Reserv (eller tillbehör)
- Gul  
Anslut till den konstanta 12 V-strömkontakten.
- Röd  
Tillbehör (eller reserv)
- Röd  
Anslut till den kontakt som styrs av tändningslåset (12 V DC).
- Anslut ledningar av samma färg till varandra.
- Svart (chassits jordning)
- Blå/vit  
ISO-kopplingens stiftkonfiguration varierar beroende på typ av fordon. Anslut ⑨ och ⑩ när Stift 5 är av antennkontrolltyp. I andra typer av fordon, anslut aldrig ⑨ och ⑩.
- Blå/vit  
Anslut till kontakten för systemstyrning av slutsteget (max. 300 mA 12 V DC).
- Blå/vit  
Anslut till bilantennens styrrelä (max. 300 mA 12 V DC).
- Gul/svart (MVH-160UI endast)  
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

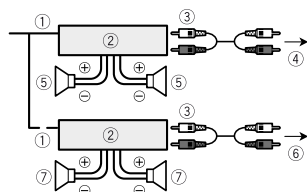
I vissa fordon kan ISO-kopplingen vara uppdelad i två delar. I detta fall, se till att ansluta kopplingens båda delar.

#### Anmärkningar

- Ändra enhetens startmeny. Se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 22.
- Subwooferutgången på denna enhet är i mono.
- När en subwoofer på 70 W (2 Ω) används, se till att ansluta subwoofern till enhetens violetta och violett/svarta ledningar. Anslut ingenting till grön och grön/svart ledning.

### Slutsteg (säljs separat)

Gör dessa anslutningar när du installerar den valfria förstärkaren.



#### 1 Systemstyrspänning

Anslut till blå/vit kabel.

#### 2 Slutsteg (säljs separat)

Anslut med RCA-kablar (säljs separat)

#### 4 Till främre utgång

5 Främre högtalare

#### 6 Till bakre utgång eller subwooferutgång

7 Bakre högtalare eller subwoofer

## Installation

### Viktigt

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



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



### DIN-installation från framsidan/baksidan

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

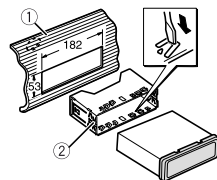
## Installation

### DIN-installation från framsidan

#### 1. Stick in monteringshylsan i instrumentbrädan.

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

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



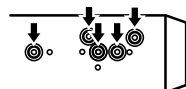
① Instrumentbräda

② Monteringshylsa

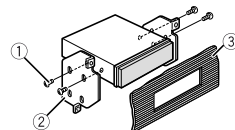
- Se till att enheten installeras så att den sitter fast ordentligt. En instabil installation kan medföra hopp under avspelning eller andra felfunktioner.

### DIN-installation från baksidan

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



#### 2. Dra åt de två skruvarna på vardera sida.



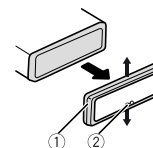
① Självgående skruv (5 mm x 8 mm)

③ Instrumentbräda eller konsol

② Fästkonsol

### Borttagning av enheten

#### 1. Demontera dekorsargen.



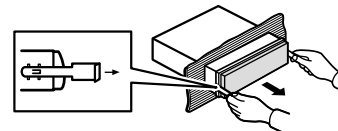
① Dekorsarg

② Flik med spår

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

#### 2. Stick in de medföljande utdragsnycklarna i enheten tills de klickar på plats.

#### 3. Dra ut enheten ur instrumentbrädan.



### Borttagning och återmontering av frontpanelen

Du kan ta bort frontpanel för att stölskydda enheten.

För detaljer, se "Borttagning av frontpanelen" och "Återmontering av frontpanelen" på sidan 6.

## Installation

### Installera mikrofonen

Endast för MVH-X360BT

#### ⚠ FÖRSIKTIGHET

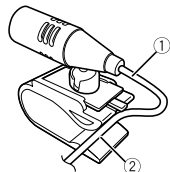
Det är ytterst farligt att låta mikrofonkabeln viras runt rattstängan eller växelspaken. Var noga med att installera enheten på ett sådant sätt att den inte utgör ett hinder vid körning.

#### Anmärkningar

- Installera mikrofonen på en plats och med en riktning så att rösten från den som ger kommandona kan uppfattas.
- Använd klämmor som säljs separat för att fästa kabeln i fordonet där så behövs.

### När mikrofonen installeras på solskyddet

#### 1. Fäst mikrofonkabeln i spåret.

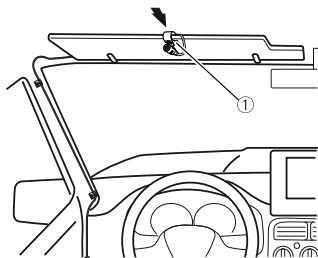


① Mikrofonkabel

② Spår

#### 2. Installera mikrofonklämman på solskyddet.

Installera mikrofonklämman med solskyddet uppfällt. (nedfällning av solskyddet försämrar röstigenkänningen)

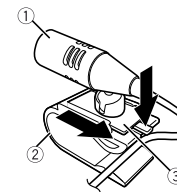


① Mikrofonklämma

### När mikrofonen installeras på rattkonsolen

#### 1. Frigör mikrofonsockeln från mikrofonklämman.

Mikrofonsockeln demonteras från mikrofonklämman genom att den skjuts av.

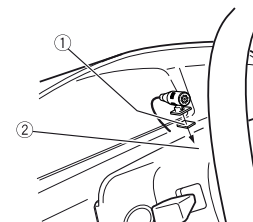


① Mikrofon

③ Mikrofonsockel

② Mikrofonklämma

#### 2. Installera mikrofonen på rattkonsolen.



① Dubbelsidig tejp

② Installera mikrofonen baktill på rattkonsolen.

### Justering av mikrofonvinkel



## Ytterligare information

### Felsökning

Symtom	Orsak	Åtgärd
Displayen återgår automatiskt till den vanliga displayen.	Ingen åtgärd utfördes inom ca 30 sekunder.	Utför åtgärden igen.
Repetitionsområdet ändras oväntat.	Beroende på repetitionsområde, kan det valda området ändras om en annan mapp eller spår väljs eller vid snabbspolning framåt/bakåt.	Välj repetitionsområde igen.
En underordnad mapp spelas ej.	Underordnade mapper kan inte spelas när <b>FLD</b> (mapprepetition) valts.	Välj ett annat repetitionsområde.
<b>NO XXXX</b> visas när en display ändras (t.ex., <b>NO TITLE</b> ).	Det finns ingen textinformation bifogad.	Ändra display eller spela ett annat spår/fil.
Det uppstår felfunktioner i enheten. Enheten påverkas av störningar.	Du använder en enhet så som en mobiltelefon som kan orsaka hörbara störningar.	Flytta elektrisk utrustning som kan orsaka störningar bort från enheten.
Ljudet från Bluetooth-musikspelaren återges inte.	Ett telefonsamtal pågår med en Bluetooth-ansluten mobiltelefon. En Bluetooth-ansluten mobiltelefon används för tillfället. Ett samtal rings med en Bluetooth-ansluten mobiltelefon som sedan avslutas omgående. Detta är ett resultat av att kommunikationen mellan den här enheten och mobiltelefonen inte avslutades på rätt sätt.	Ljudet från kommer att återges så snart telefonsamtalet avslutats. Använd inte mobiltelefonen vid denna tidpunkt. Återanslut Bluetooth-anslutningen mellan den här enheten och mobiltelefonen.

### Felmeddelanden

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

#### Allmänt

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

### USB-minnesenhet/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<b>FORMAT READ</b>	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspelnin inleddes tills att något ljud kan höras.	Vänta till meddelandet försvinner och ljudet kan höras.
<b>NO AUDIO</b>	Det finns inga låtar.  Den anslutna USB-minnesenheten har ett aktiverat säkerhetsskydd.	Överför ljudfiler till USB-minnesenheten och anslut.  Följ anvisningarna för USB-minnesenheten för att avaktivera säkerhetsinställningarna.
<b>SKIPPED</b>	Den anslutna USB-minnesenheten innehåller DRM-skyddade filer.	De skyddade filerna hoppas över.
<b>PROTECT</b>	Alla filer på den anslutna USB-minnesenheten skyddas av DRM.	Byt USB-minnesenhet.
<b>N/A USB</b>	Den anslutna USB-enheten stöds inte av denna enhet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anslut en enhet som uppfyller kraven för USB Mass Storage Class.</li> <li>Koppla bort enheten och ersätt den med en kompatibel USB-minnesenhet.</li> </ul>
<b>CHECK USB</b>	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits.  Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än maximalt tillåten strömförbrukning.  iPod fungerar normalt men laddas ej.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats.  Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till läge OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.  Försäkra dig om att anslutningskabeln till din iPod inte har kortslutits (t.ex. inte fastnat i metallobjekt). Efter kontroll, vrid tändningen till läge OFF och tillbaks till läge ON eller koppla bort iPod och anslut igen.
<b>ERROR-19</b>	Kommunikation misslyckades.  iPod-fel.	Utför en av följande åtgärder. – Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaks till läge ON. – Koppla bort USB-minnesenheten. – Växla över till en annan källa. Återgå sedan till USB-källan.  Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.

## Ytterligare information

### USB-minnesenhet/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<b>ERROR-23</b>	USB-minnesenheten har inte formaterats med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-minnesenheten ska formateras med FAT12, FAT16 eller FAT32.
<b>ERROR-16</b>	Programvaruversion i iPod är gammal. iPod-fel.	Uppdatera iPod-versionen.  Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
<b>STOP</b>	Det finns inga låtar i den aktuella listan.	Välj en lista som innehåller låtar.
<b>NOT FOUND</b>	Inga relaterade låtar.	Överför låtar till din iPod.

### Bluetooth-enhet

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

### Applikation

Meddelande	Orsak	Åtgärd
<b>NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER</b>	Ingen Bluetooth-enhet hittades.	Följ anvisningarna som visas på displayen.
<b>CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-anslutningen misslyckades.	Följ anvisningarna som visas på displayen.
<b>DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-anslutningen misslyckades.	Följ anvisningarna som visas på displayen.
<b>CHECK APP</b>	Anslutningen till applikationen misslyckades.	Följ anvisningarna som visas på displayen.
<b>START UP APP</b>	Applikationen har inte börjat köras ännu.	Följ anvisningarna som visas på displayen.

## Riktlinjer för handhavande

### 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.
  - Avspelning av filer kan ske på ett felaktigt sätt.
  - Enheten kan ev. orsaka hörbara störningar när du lyssnar på radio.

### iPod

- Förvara inte iPod:en på en plats med höga temperaturer.
- Sätt fast iPod:en ordentligt när du kör. Se till att iPod:en inte faller på golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Om iPod-inställningar
  - När en iPod ansluts, ändrar den här enheten EQ-inställningarna (equalizer) i iPod:en till OFF för att optimera ljudåtergivningen. När du kopplar bort iPod:en återgår EQ-inställningarna till de ursprungliga.
  - Du kan inte stänga av Repeat (repetitionsfunktionen) på iPod:en när du använder denna enhet. Repetera ändras till Repetera alla när en iPod ansluts till enheten.
- Inkompatibel text sparad på iPod:en kommer inte att visas av enheten.

## Kompatibilitet för komprimerat ljud (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

## Ytterligare information

### MP3

- Filtillägg: .mp3
- Bitthastighet: 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)
- Du kan inte använda den här funktionen med **USB MTP**.

### Tilläggsinformation

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

### USB-minnesenhet

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

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

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

### iPod-kompatibilitet

- Den här enheten stöder endast följande iPod-modeller:

Kompatibel med:

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| • iPod touch (5:e generationen): | • iPod nano (4:e generationen) |
| • iPod touch (4:e generationen)  | • iPod nano (3:e generationen) |
| • iPod touch (3:e generationen)  | • iPod nano (2:e generationen) |
| • iPod touch (2:a generationen)  | • iPod nano (1:a generationen) |
| • iPod touch (1:a generationen)  | • iPhone 5                     |
| • iPod classic                   | • iPhone 4S                    |
| • iPod med video                 | • iPhone 4                     |
| • iPod nano (7:e generationen)   | • iPhone 3GS                   |
| • iPod nano (6:e generationen)   | • iPhone 3G                    |
| • iPod nano (5:e generationen)   | • iPhone                       |

- Vissa funktioner är eventuellt inte tillgängliga beroende på iPod:ens generation eller version.
- Funktionen kan variera beroende på vilken iPod-programversion som används.

## Ytterligare information

- Användare av iPod med Lightning-kontakt ska använda Lightning till USB-kabeln (medföljer iPod:en).
- Användare av iPod med Dock-kontakt ska använda CD-IU51. Kontakta återförsäljaren för närmare information.
- Om fil-/formatkompatibilitet, se iPod-användarhandbok.
- Audio Book, Podcast: Kompatibla

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

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

## Sorteringsordning för ljudfiler

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

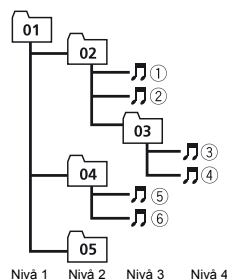
### Exempel på en hierarki

□: Mapp

🎵: Komprimerad ljudfil

01 till 05: Mappnummer

① till ⑥: Avspelningsordning



## USB-minnesenhet

Avspelningssekvensen är den samma som inspelningssekvensen på USB-minnesenheten.

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

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

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

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

## Ryska tecken

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

D: På skärmen C: Tecken

SVENSKA

## Ytterligare information

### Bluetooth-profiler

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

- GAP (Generic Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile) 1.5
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

### Copyright och varumärke

#### Bluetooth

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

#### iTunes

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

#### MP3

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

#### WMA

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

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

#### iPod & iPhone

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

Lightning är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

"Made for iPod" och "Made for iPhone" betyder att ett elektroniskt tillbehör har konstruerats specifikt för anslutning till iPod eller iPhone och utvecklaren certifierar att tillbehöret uppfyller Apples standard. Apple avsägar sig allt ansvar för den här enhetens användning och om huruvida den uppfyller standarder avseende säkerhet och gällande bestämmelser. Vänligen notera att användning av detta tillbehör med iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan.

#### Android™

Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.

#### MIXTRAX

MIXTRAX är ett varumärke som tillhör PIONEER CORPORATION.

SVENSKA



## Ytterligare information

### Tekniska data

#### Allmänt

Strömkälla .....	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem .....	Negativ typ
Max strömförbrukning .....	10,0 A
Mått (B x H x D):	
DIN	
Chassi .....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel .....	188 mm x 58 mm x 15 mm
D	
Chassi .....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel .....	170 mm x 46 mm x 16 mm
Vikt .....	0,7 kg

#### Ljud

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

#### Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

#### USB

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

#### FM-tuner

Frekvensområde .....	87,5 MHz till 108,0 MHz
Effektiv känslighet .....	9 dBf (0,8 $\mu$ V/75 $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)
Signal/brusförhållande .....	72 dB (IEC-A-nätverk)

#### MW-tuner

Frekvensområde .....	531 kHz till 1 602 kHz
Effektiv känslighet .....	25 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande .....	62 dB (IEC-A-nätverk)

#### LW-tuner

Frekvensområde .....	153 kHz till 281 kHz
Effektiv känslighet .....	28 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande .....	62 dB (IEC-A-nätverk)

#### Bluetooth (MVH-X360BT endast)

Version .....	Bluetooth 3.0 certifierad
Uteffekt .....	+4 dBm Max. (Effektclass 2)

## Indhold

### Tak fordi du har købt dette PIONEER-produkt

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

<b>Før du begynder</b> .....	<b>34</b>	• Bluetooth-audio .....	49
Om denne enhed .....	35	Lydjusteringer .....	50
I tilfælde af problemer .....	35	Systemmenu .....	52
		Om MIXTRAX .....	53
		• MIXTRAX-menu .....	53
<b>Brug af denne enhed</b> .....	<b>36</b>	Startmenu .....	54
Hovedenhed .....	36	Systemmenu .....	55
Displayvisning .....	36	Anvendelse af en AUX-kilde .....	55
Opsætningsmenu .....	37	• Omskiftning af displayet .....	55
Grundlæggende betjening .....	37	Hvis et uønsket display vises .....	55
Hyppigt brugte menubetjening .....	38		
Radio .....	38	<b>Installation</b> .....	<b>55</b>
• Grundlæggende betjening .....	38	Tilslutninger .....	55
• Lagring og genvalg af stationer .....	39	• Denne enhed .....	56
• for hvert bånd .....	39	• Strømkabel .....	56
• Omskiftning af displayet .....	39	• Forstærker (sælges separat) .....	57
• Funktionsindstillinger .....	39	Installation .....	57
USB-lagerenhed .....	40	• DIN-montering for/bag .....	57
• MTP-forbindelse .....	40	• Installation af mikrofonen .....	59
• Grundlæggende betjening .....	40		
• Betjening med knappen MIXTRAX .....	41	<b>Yderligere oplysninger</b> .....	<b>60</b>
• Omkiftning af displayet .....	41	Fejlfinding .....	60
• Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten .....	41	Fejlmeddelelser .....	60
• Betjening med specialknapper .....	41	Retningslinjer for håndtering .....	61
• Funktionsindstillinger .....	42	Komprimeret lyd: Kompatibilitet (USB) .....	61
iPod .....	42	iPod-kompatibilitet .....	62
• Grundlæggende betjening .....	42	Lydfilekvensen .....	63
• Betjening med knappen MIXTRAX .....	42	Russisk tegntabel .....	63
• Omkiftning af displayet .....	42	Bluetooth-profiler .....	64
• Søg efter en sang .....	42	Copyright og varemærke .....	64
• Betjening med specialknapper .....	43	Specifikationer .....	65
• Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang .....	43		
• Anvendelse af denne enheds iPod-funktion fra din iPod .....	43		
• Funktionsindstillinger .....	44		
Anvendelse af en tilsluttet enheds programmer .....	44		
• Oplysninger om kompatibilitet af tilsluttede enheder .....	44		
• Startprocedure for iPhone-brugere .....	45		
• Startprocedure for smartphone-brugere .....	45		
• Grundlæggende betjening .....	45		
• Omkiftning af displayet .....	45		
• Funktionsindstillinger .....	45		
Brug af trådløs Bluetooth-teknologi .....	46		
• Brug af Bluetooth-telefonen .....	46		
• Brug af tilslutningsmenuen .....	47		
• Brug af telefonmenuen .....	48		
• Funktion og betjening .....	49		

## Før du begynder

### Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:  
**PIONEER CORPORATION**  
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

EU Representative's:  
**Pioneer Europe NV**  
Haven 1087, Keetberglaan 1,  
B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer.eu>



English:  
Hereby, Pioneer, declares that this MVH-X360BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:  
Pioneer vakuuttaa täten että MVH-X360BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:  
Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel MVH-X360BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:  
Par la présente Pioneer déclare que l'appareil MVH-X360BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:  
Härmed intygar Pioneer att denna MVH-X360BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:  
Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr MVH-X360BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:  
Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses MVH-X360BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΜVH-X360BT ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:  
Con la presente Pioneer dichiara che questo MVH-X360BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:  
Por medio de la presente Pioneer declara que el MVH-X360BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:  
Pioneer declara que este MVH-X360BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:  
Pioneer tímto prohlašuje, že tento MVH-X360BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:  
Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme MVH-X360BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:  
Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a MVH-X360BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviesu valoda:  
Ar šo Pioneer deklarē, ka MVH-X360BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:  
Šiuo Pioneer deklaruoju, kad šis MVH-X360BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

Malti:  
Hawnhekk, Pioneer jidkijara li dan MVH-X360BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvediment oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC

Slovenčina:  
Pioneer týmto vyhlasuje, že MVH-X360BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:  
Pioneer izjavlja, da je ta MVH-X360BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:  
Prin prezenta, Pioneer declara ca acest MVH-X360BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:  
С настоящето, Pioneer декларира, че този MVH-X360BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:  
Niniejszym Pioneer oświadcza, że MVH-X360BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:  
Pioneer erklærer herved at utstyret MVH-X360BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:  
Hér með lýsir Pioneer yfir því að MVH-X360BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Hrvatski:  
Ovimе tvrkta Pioneer izjavljuje da je MVH-X360BT u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## Før du begynder



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

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

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

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

## Om denne enhed

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

### ⚠ ADVARSEL

- **Forsøg ikke selv at installere eller servicere dette produkt. Installation eller servicering af dette produkt ved personer uden skoling i og erfaring med elektronisk udstyr og biltilbehør kan være farlig og udsætte dig for fare for elektriske stød, kvæstelse eller andre farer.**
- Forsøg ikke at betjene enheden under kørslen. Husk at standse og parkere bilen et sikkert sted, inden du forsøger at bruge betjeningselementerne på enheden.

### ⚠ 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.

## I tilfælde af problemer

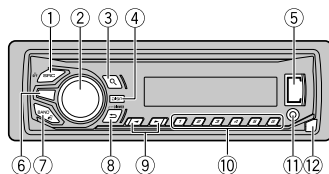
Hvis denne enhed ikke fungerer korrekt, bedes du kontakte din forhandler eller den nærmeste autoriserede PIONEER-serviceafdeling.

DANSK

35

## Brug af denne enhed

### Hovedenhed

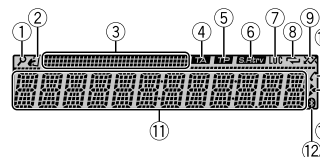


- |  |  |
|--|--|
| ① SRC/OFF                                      | ⑦ BAND/ (iPod-styring)                 |
| ② MULTI-CONTROL (M.C.)                         | ⑧ (tilbage)/DIMMER (dimmer)            |
| ③ (liste)                                      | ⑨                                      |
| ④ DISP   | ⑩ 1/∧ til 6/↵                          |
| ⑤ USB-port                                     | ⑪ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik) |
| ⑥ (telefon)<br>MVH-X360BT<br>iPod<br>MVH-160UI | ⑫ Afmonteringsknap                     |

#### ⚠ FORSIGTIG

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

### Displayvisning



- |   |
|---|
| ① (liste)   |
| ② (iPod-styring)<br>Denne enheds iPod-funktion betjenes fra din iPod.   |
| ③ Underinformationsafsnit   |
| ④ TA (trafikmeddelelser)  |
| ⑤ TP (identifikation af trafikprogram)  |
| ⑥ <b>SRTM</b> (sound retriever)   |
| ⑦ LOC (lokal søgetuning)  |
| ⑧ (gentag)  |
| ⑨ (vilkårlig/shuffle)   |
| ⑩ (automatisk svar)<br>Kun for MVH-X360BT<br>Vises, når den automatiske svarfunktion er slået til.  |
| ⑪ Hovedinformationsafsnit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radio: Bånd og frekvens</li> <li>• RDS: programservicenavn, PTY-oplysninger og andre bogstavelige oplysninger</li> <li>• USB-lagerenhed og iPod: Forløbet spilletid og tekstoplysninger</li> </ul> |
| ⑫ (Bluetooth-indikator)<br>Kun for MVH-X360BT   |
| ⑬<br>Vises, hvis et lavere mappe- eller menuniveau findes.  |

## Brug af denne enhed

### Opsætningsmenu

1. Drej tændingskontakten til **ON** efter installationen af denne enhed. **SET UP** vises.
2. Drej **M.C.** for at skifte til **YES**.
  - Hvis man ikke bruger enheden i 30 sekunder, vises opsætningsmenuen ikke.
  - Hvis du foretrækker ikke at udføre opsætningen nu, drej **M.C.** for at skifte til **NO**.
3. Tryk på **M.C.** for at vælge.
4. Følg disse skridt for at indstille menuen.  
For at gå videre til næste menuvalgmulighed skal man bekræfte valget.

#### LANGUAGE (flere sprog)

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

- Hvis det indlejrte sprog og indstillingen for valgt sprog ikke passer sammen, vil tekstoplysningerne måske ikke vises korrekt.
  - Ikke alle tegn vises korrekt.
1. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.  
**ENG** (engelsk) – **РУС** (russisk) – **TUR** (tyrkisk)

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

#### CLOCK SET (indstilling af uret)

1. Drej **M.C.** for at justere timen.
2. Tryk på **M.C.** for at vælge minutter.
3. Drej **M.C.** for at justere minutterne.
4. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

#### FM STEP (FM-indstillingstrin)

Brug **FM STEP** til at indstille valgmulighederne for FM-indstillingstrin (indstillinger for søgetrin).

1. Drej **M.C.** for at vælge FM-indstillingstrinet.  
**100** (100 kHz) – **50** (50 kHz)
2. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.  
**QUIT** vises.
  - Det manuelle indstillingstrin er fast indstillet til 50 kHz.
  - Når AF og TA er slået fra, er søgetrinet fast indstillet til 50 kHz, selv om det er sat til **100**.
5. For at afslutte indstillingerne drej **M.C.** for at vælge **YES**.
  - Hvis du foretrækker at ændre indstillingen igen, drej **M.C.** for at skifte til **NO**.
6. Tryk på **M.C.** for at vælge.

#### Bemærkninger

- Man kan sætte menuvalgmulighederne op fra systemmenuen og startmenuen. For detaljer om indstillingerne se "Systemmenu" på side 52 og "Startmenu" på side 54.
- Man kan annullere opsætningsmenuen ved at trykke på **SRC/OFF**.

### Grundlæggende betjening

#### Vigtigt

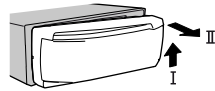
- Håndtér frontpanelet forsigtigt, når det fjernes eller sættes på.
- Undgå at udsætte frontpanelet for kraftige stød.
- Frontpanelet må ikke udsættes for direkte sollys og høje temperaturer.
- For at undgå beskadigelse af enheden eller køretøjets indre skal man fjerne kabler og enheder, der er fastgjort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

DANSK

## Brug af denne enhed

### Fjernelse af frontpanelet

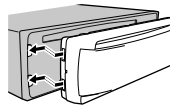
1. Tryk på afmonteringsknappen for at løsne frontpanelet.
2. Skub frontpanelet opad (I) og træk det mod (II) dig.



3. Opbevar altid det afmonterede frontpanel i en beskyttende kasse eller pose.

### Genmontering af frontpanelet

1. Skub frontpanelet til venstre.



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

Hvis man tvinger frontpanelet på plads, kan frontpanelet eller hovedenheden beskadiges.

### Sådan tændes enheden

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

### Sådan slukkes enheden

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

### Valg af kilde

- Tryk på SRC/OFF for at skifte mellem:

**RADIO – USB/iPod – APP (program) – AUX – BT AUDIO**

- **USB MTP** vises, mens MTP-forbindelsen er i brug.
- *Kun for MVH-160UI*  
Hvis en iPod er tilsluttet og en anden kilde end iPod er valgt, kan man skifte til iPod ved at trykke på iPod.
- **BT AUDIO** er ikke til rådighed for MVH-160UI.

### Justering af lydstyrken

- Drej M.C. for at justere lydstyrken.

#### Bemærk

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

## Hyppigt brugte menubetjeninger

### Gå tilbage til forrige display

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

- Tryk på  $\Rightarrow$ /DIMMER.

### Gå tilbage til almindeligt display

Annullering af hovedmenuen

- Tryk på BAND/☞.

### Gå tilbage til almindeligt display fra listen

- Tryk på BAND/☞.

## Radio

### Grundlæggende betjeninger

#### Vælg et bånd

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

#### Omskiftning af forudindstillede stationer

- Tryk på  $\blacktriangleleft$  eller  $\blacktriangleright$ .
  - Vælg PCH (forudindstillet kanal) under SEEK for at bruge denne funktion.

#### Manuel tuning (trin for trin)

- Tryk på  $\blacktriangleleft$  eller  $\blacktriangleright$ .
  - Vælg MAN (manuel tuning) under SEEK for at bruge denne funktion.

## Brug af denne enhed

### 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.

#### Bemærkninger

- For detaljer om **SEEK** se "SEEK (indstilling af højre/venstre-tast)" på side 40.
- Denne enheds AF-funktion (alternativ frekvenssøgning) kan slås til og fra. AF bør være slået fra ved normal radiobejning (se "AF (alternativ frekvenssøgning)" på side 40).

### Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

#### Brug af knapperne for forudindstillet tuning

1. For at lagre: Hold en af knapperne for forudindstillet tuning (1/∧ til 6/↵) nede, indtil tallet holder op med at blinke.
2. For at genvælge: Tryk på en af knapperne for forudindstillet tuning (1/∧ til 6/↵).

#### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

#### Bemærkninger

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

### Anvendelse af PTY-funktioner

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

#### Søgning efter en RDS-station med PTY-oplysning

1. Tryk på **Q** (liste).
2. Drej **M.C.** for at vælge en programtype.  
**NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS**
3. Tryk på **M.C.** for at begynde søgningen.

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

- Tryk på **M.C.** igen for at annullere søgningen.
- Nogle stationers programmer kan adskille sig fra dem, der angives af den udsendte PTY.
- Hvis der ikke kan findes en station, der sender den programtype, du søgte efter, vises **NOT FOUND** i ca. 2 sekunder, og derefter vender radioen tilbage til den oprindelige station.

#### PTY-liste

For yderligere oplysninger om PTY-listen besøg følgende website:  
<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

#### Funktionsindstillinger

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

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

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

#### FM SETTING (indstillinger for FM-lydkvalitet)

Lydkvalitetsniveauet kan indstilles, så det svarer til radiosignalforholdene af FM-båndets signal.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
  - **STANDARD** – dette er standardindstillingen.
  - **HI-FI** – dette er indstillingen, der bruges til at prioritere høj kvalitet af stereolyd.
  - **STABLE** – dette er indstillingen, der bruges til at prioritere lav støj af monolyd.

## Brug af denne enhed

### BSM (best stations memory)

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

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

### REGIONAL (regional)

Når 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.

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

FM: **OFF** – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: **OFF** – LV1 – LV2

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

### TA (standby for trafikmeddelelser)

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

### AF (alternativ frekvenssøgning)

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

### NEWS (afbrydelse med nyhedsprogram)

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

### SEEK (indstilling af højre/venstre-tast)

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

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

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

## USB-lagerenhed

### MTP-forbindelse

MTP-kompatible Android-enheder (der kører Android OS 4.0 eller højere) kan tilsluttes med MTP-forbindelsen ved hjælp af USB-kilden. Brug det kabel, der fulgte med enheden, for at tilslutte en Android-enhed.

#### Bemærkninger

- Denne funktion er ikke kompatibel med MIXTRAX.
- Denne funktion er ikke kompatibel med WAV.

### Grundlæggende betjening

#### Afspilning af sange på USB-lagerenhed

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

#### Stop af afspilning af filer på en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan kobles fra når som helst.

#### Valg af en mappe

- Tryk på 1/∧ eller 2/∨.

#### Vælg et spor

- Tryk på ◀ eller ▶.

#### Hurtig frem eller tilbage

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



## Brug af denne enhed

### Tilbage til rodmappen

- Hold **BAND/** nede.

### Omskiftning mellem afspilningshukommelsesenheder

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

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

#### Bemærk

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

### Betjeningen med knappen **MIXTRAX**

#### Slå **MIXTRAX** til eller fra

*Kun for MVH-X360BT*

Man kan ikke bruge denne funktion med **USB MTP**.

- Tryk på **3/MIX** for at slå **MIXTRAX** til eller fra.
- For yderligere oplysninger om **MIXTRAX** se "Om **MIXTRAX**" på side 53.
- Når **MIXTRAX** er i brug, er sound retriever-funktionen deaktiveret.

### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

#### **MP3/WMA/WAV**

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

### Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten

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

### Valg af en fil eller mappe

- Drej **M.C.**

### Afspilning

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

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

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

### Afspilning af en sang i den valgte mappe

- Når en mappe er valgt, hold **M.C.** nede

### Betjeningen med specialknapper

#### Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på **6/↔** for at skifte mellem følgende:

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

#### Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

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

#### Afspilningspause

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

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

*Kun for MVH-160UI*

- Tryk på **3/S.Rtrv** for at skifte mellem:

**1 – 2 – OFF** (fra)

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

- Betjening af taster er deaktiveret, når **MIXTRAX** er slået til.

DANSK

## Brug af denne enhed

### Funktionsindstillinger

1. Tryk på **M.C.** for at få vist hovedmenuen.
2. Drej **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **FUNCTION**.  
Når den er valgt, kan funktionen nedenfor justeres.
  - **S.RTRV** er ikke til rådighed, når MIXTRAX er slået til.

### S.RTRV (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

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

For detaljer se "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 41.

## iPod

### Grundlæggende betjening

#### Afspilning af sange på en iPod

1. Åbn **USB-portens dæksel**.
2. Tilslut en **iPod** til **USB-indgangen**.  
Afspilning udføres automatisk.

#### Valg af en sang (kapitel)

- Tryk på ◀ eller ▶.

#### Valg af et album

- Tryk på 1/∧ eller 2/∨.

#### Hurtig frem eller tilbage

- Tryk og hold ◀ eller ▶ nede.

#### Bemærkninger

- iPod kan ikke slås til eller fra, når styretilstanden er sat til **CTRL AUDIO**.
- Kobl hovedtelefonerne fra iPod'en, før den tilsluttes denne enhed.
- Din iPod slukkes ca. 2 minutter efter at tændingskontakten er blevet slået fra.

### Betjening med knappen MIXTRAX

#### Slå MIXTRAX til eller fra

*Kun for MVH-X360BT*

- Tryk på **3/MIX** for at slå **MIXTRAX** til eller fra.
- For yderligere oplysninger om MIXTRAX se "Om MIXTRAX" på side 53.

#### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

#### Søg efter en sang

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

#### Ændring af sangens eller kategoriens navn

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

#### Afspilning

- Når en sang er valgt, tryk på **M.C.**

#### Visning af en liste over sange i den valgte kategori

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

#### Afspilning af en sang i den valgte kategori

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

## Brug af denne enhed

### Søgning på listen med alfabetet

- Når der vises en liste for den valgte kategori, tryk på **Q** for at skifte til alfabetisk søgning.
  - Man kan også skifte til alfabetsøgningstilstand ved at dreje **M.C.** to gange.
- Drej **M.C.** for at vælge et bogstav.
- Tryk på **M.C.** for at vise den alfabetiske liste.
  - For at annullere søgningen tryk på **⇨**/DIMMER.

#### Bemærkninger

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

### Betjeneringer med specialknapper

#### Vælg et område for gentaget afspilning

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

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

#### Valg af et område for vilkårlig afspilning (shuffle)

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

#### Afspilning af alle sange i vilkårlig rækkefølge (shuffle all)

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

#### Afspilningspause

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

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

Kun for MVH-160UI

- Tryk på **3/S.Rtrv** for at skifte mellem:

**1 – 2 – OFF** (fra)

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

### Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang

Der kan afspilles sange fra følgende lister.

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

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

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

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

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

#### Bemærkninger

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

### Anvendelse af denne enheds iPod-funktion fra din iPod

Denne enheds iPod-funktion kan styres ved hjælp af den tilsluttede iPod.

**CTRL iPod** er ikke kompatibel med følgende iPod modeller.

- iPod nano 1. generation
- iPod med video

- Tryk på **BAND/↔** for at skifte styretilstand.

- CTRL iPod** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra den tilsluttede iPod.
- CTRL AUDIO** – denne enheds iPod-funktion kan styres med denne enhed.

Kun for MVH-160UI

Du kan også skifte styretilstand ved at trykke på **iPod** gentagne gange.

## Brug af denne enhed

### Bemærkninger

- Skift af styretilstand til **CTRL iPod** sætter afspilning af sange til pause. Brug din iPod for at genoptage afspilning.
- Følgende bejlinger er stadig tilgængelige fra enheden, selv om styretilstanden er sat til **CTRL iPod**.
  - Pause
  - Hurtig frem/tilbage
  - Valg af en sang (kapitel)
- Lydstyrken kan kun justeres fra denne enhed.

### Funktionsindstillinger

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

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

- **AUDIO BOOK** er ikke til rådighed, når **CTRL iPod** er valgt i styretilstanden. For detaljer se "Anvendelse af denne enheds iPod-funktion fra din iPod" på side 43.

### AUDIO BOOK (lydboghastighed)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge din foretrukne indstilling.
  - **FASTER** – hurtigere afspilning end normal hastighed
  - **NORMAL** – afspilning i normal hastighed
  - **SLOWER** – langsommere afspilning end normal hastighed

### S.RTRV (sound retriever)

- Tryk på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.  
For detaljer se "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 43.

## Anvendelse af en tilsluttet enheds programmer

Man kan bruge denne enhed til at afspille og styre spor fra iPhone- eller smartphoneprogrammer eller kun til at afspille dem.

### Vigtigt

Anvendelse af apps fra tredje parter kan involvere eller kræve levering af personlige oplysninger, enten ved oprettelse af en brugerkonto eller på anden måde, og til bestemte programmer levering af geoplaceringsdata.

DET ER UDELUKKENDE UDBYDERNE, DER ER ANSVARLIGE FOR ALLE APPS FRA TREDJE PARTER, INKL. UDEN BEGRÆNSNING INDSAMLING OG SIKKERHED AF BRUGERDATA OG PRIVATLIVSPRAKSIS. I FORBINDELSE MED APPS FRA TREDJE PARTER ERKLÆRER DU DIG INDFORSTÅET MED AT GENNEMGÅ UDBYDERNES SERVICEVILKÅR OG PRIVATLIVSPOLITIK. BRUG IKKE APPS FRA TREDJE PARTER, HVIS DU IKKE ER INDFORSTÅET MED EN UDBYDERS VILKÅR ELLER POLITIK ELLER I GIVET FALD IKKE ER INDFORSTÅET MED BRUGEN AF GEOPLACERINGSDATA.

### Oplysninger om kompatibilitet af tilsluttede enheder

Det følgende er de detaljerede oplysninger om de klemmer, der er nødvendige til at bruge programmet for iPhone eller smartphone på denne enhed.

#### For iPhone-brugere

- Denne funktion er kompatibel med iPhone og iPod touch.
- Enheden har iOS 5.0 eller højere.

#### For smartphone-brugere

- Enheden har Android OS 2.3 eller senere.
- Enheden understøtter Bluetooth SPP (Serial Port Profile) og A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).  
Enheden er tilsluttet til denne enhed ved hjælp af Bluetooth.
- Kompatibilitet med alle Android-enheder garanteres ikke.  
For enkeltheder om kompatibilitet af Android-enheder med denne enhed se oplysningerne på vores website.

### Bemærkninger

- Se vores website for en liste over understøttede iPhone- eller smartphoneprogrammer for denne enhed.
- Pioneer hæfter ikke for problemer, der kan skyldes forkert eller defekt app-baseret indhold.
- Der er app-udbydere, der er ansvarlige for indholdet og funktionaliteten af de understøttede programmer.

## Brug af denne enhed

### Startprocedure for iPhone-brugere

1. Tilslut en iPhone til USB-indgangen.
2. Vælg **WIRED** i **APP CONN. SET**.  
For detaljer se "APP CONN. SET (indstilling af APP-tilslutningstilstand)" på side 53.  
Hvis MVH-160UI bruges, gå videre til næste skridt.
3. Skift kilden om til **APP**.
4. Start programmet på din iPhone og start afspilningen.

### Startprocedure for smartphone-brugere

*Kun for MVH-X360BT*

1. Tilslut din smartphone til denne enhed ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi.  
For detaljer se "Brug af tilslutningsmenuen" på side 47.
2. Vælg **BLUETOOTH** i **APP CONN. SET**.  
For detaljer se "APP CONN. SET (indstilling af APP-tilslutningstilstand)" på side 53.
3. Skift kilden om til **APP**.
4. Start programmet på din smartphone og start afspilningen.

### Grundlæggende betjening

#### Vælg et spor

- Tryk på ◀ eller ▶.

#### Hurtig frem eller tilbage

- Tryk og hold ◀ eller ▶ nede.

#### Afspilningspause

- Tryk på **BAND/⏸** for at sætte til pause eller genoptage.

### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

#### Funktionsindstillinger

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

#### PAUSE (pause)

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

#### S.RTRV (sound retriever)

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

DANSK

## Brug af denne enhed

### Brug af trådløs Bluetooth-teknologi

Kun for MVH-X360BT

#### Brug af Bluetooth-telefonen

##### Vigtigt

- Batteriet kan aflades, hvis man lader enheden være på standby for at tilslutte telefonen ved hjælp af Bluetooth, mens motoren ikke kører.
- Betjeninger kan variere afhængigt af mobiltelefonens type.
- Avancerede betjeninger, som kræver din opmærksomhed, f.eks. indtastning af telefonnumre på skærmen, brug af telefonbog, osv., er forbudt, mens du kører. Husk at parkere køretøjet et sikkert sted og bruge parkeringsbremsen, inden der fortsættes.

#### Opsætning for håndfri telefoning

##### 1. Forbindelse

Brug Bluetooth-telefontilslutningsmenuen. Se "Brug af tilslutningsmenuen" på side 47.

##### 2. Funktionsindstillinger


Brug Bluetooth-telefonfunktionsmenuen. Se "Brug af telefonmenuen" på side 48.

#### Grundlæggende betjeninger


##### Telefonopkald

Se "Brug af telefonmenuen" på side 48.


##### Besvarelse af et indgående opkald

Når et opkald modtages, tryk på .


##### Afslut et opkald

Tryk på .

##### Sådan afvises et indgående opkald

Når et opkald modtages, hold  nede.

##### Besvarelse af ventende opkald

Når et opkald modtages, tryk på .



##### Skift mellem opkald, som venter

Tryk på M.C.

#### Annulering af banke på


Hold  nede.

#### Justering af den anden parts lyttelydstyrke

Tryk på  eller , mens du taler i telefonen.

- Når privat tilstand er slået til, er denne funktion ikke til rådighed.

#### Slå privat tilstand til eller fra

Tryk på **BAND**/, mens du taler i telefonen.

##### Bemærk

- Hvis der er valgt privat tilstand på mobiltelefonen, vil håndfri telefoning måske ikke være til rådighed.

#### Lagring og genvalg af telefonnumre

##### 1. For at lagre: Hold en af knapperne for forudindstillet tuning (1/∧ til 6/↔) nede.

Funktionerne nedenfor kan bruges til at lagre telefonnumre i hukommelsen. For detaljer se "Brug af telefonmenuen" på side 48.

- **MISSED** (historik over ubesvarede opkald)
- **DIALLED** (historik over foretagne opkald)
- **RECEIVED** (historik over modtagne opkald)
- **PHONE BOOK** (telefonbog)

##### 2. For at genvælge: Tryk på en af knapperne for forudindstillet tuning (1/∧ til 6/↔).

##### 3. Tryk på M.C. for at foretage et opkald.

#### Omskiftning af displayet

##### Valg af den ønskede tekstinformation

Man kan skifte displayet om under et opkald.

##### • Tryk på DISP for at skifte mellem følgende:

- Opkaldstid
- Den anden parts navn
- Den anden parts nummer

#### Brug af stemmegenkendelse

Denne funktion kan bruges på en iPhone, der er forsynet med stemmegenkendelse og tilsluttet med Bluetooth.

##### 1. Hold M.C. nede for at skifte til stemmegenkendelsestilstand.

##### 2. Tryk på M.C. og tal derefter ind i mikrofonen for at give stemmekommandoer.

For at afslutte stemmegenkendelsestilstanden tryk på **BAND**/.

## Brug af denne enhed


### Bemærkninger

- For enkeltheder om stemmegenkendelsesfunktioner se vejledningen til din iPhone.
- Kontrollér, at betingelserne er egnede til genkendelse, så dine stemmekommandoer genkendes og tolkes korrekt.
- Bemærk, at vind, der blæser gennem køretøjets vinduer, og støj fra udenfor køretøjet kan forstyrre betjeningen med stemmekommandoer.
- For optimal pickup bør telefonen placeres i en egnet afstand direkte foran føreren.
- Hvis man taler for hurtigt efter starten af kommandoer, kan stemmegenkendelse mislykkes.
- Tal langsomt og tydeligt.

## Brug af tilslutningsmenuen

### Vigtigt

Tilsluttede enheder vil måske ikke fungere korrekt, hvis mere end en Bluetooth-enhed er tilsluttet ad gangen (f.eks. hvis en telefon og en separat lydafspiller er tilsluttet samtidigt).

1. Hold  nede for at få vist tilslutningsmenuen.
  - Man kan ikke udføre dette skridt under et opkald.
2. Drej M.C. for at vælge funktionen.

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

### DEVICELIST (en enhed tilsluttes til eller kobles fra enhedslisten)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge navnet på en enhed, der skal tilsluttes/kobles fra.
  - Hold M.C. nede for at skifte mellem Bluetooth-enhedsadressen og enhedsnavnet.
3. Tryk på M.C. for at tilslutte den valgte enhed / koble den fra.
  - Hvis forbindelsen er oprettet, vises ✱ ved enhedens navn.
  - Hvis ingen enhed er valgt på enhedslisten, er denne funktion ikke til rådighed.

### DEL DEVICE (sletning af en enhed fra enhedslisten)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge navnet på en enhed, der skal slettes.
  - Hold M.C. nede for at skifte mellem Bluetooth-enhedsadressen og enhedsnavnet.
3. Tryk på M.C. for at vise DELETE YES.
4. Tryk på M.C. for at slette enhedsoplysningerne fra enhedslisten.
  - Hvis ingen enhed er valgt på enhedslisten, er denne funktion ikke til rådighed.
  - Sluk ikke for motoren, mens denne funktion er i brug.

### ADD DEVICE (tilslutning af en ny enhed)

1. Tryk på M.C. for at starte søgningen.
  - For at annullere tryk på M.C. under søgningen.
  - Hvis denne enhed ikke kan finde tilgængelige mobiltelefoner, vises **NOT FOUND**.
2. Drej M.C. for at vælge en enhed fra enhedslisten.
  - Hvis den ønskede enhed ikke vises, vælg **RE-SEARCH**.
  - Hold M.C. nede for at skifte mellem Bluetooth-enhedsadressen og enhedsnavnet.
3. Tryk på M.C. for at tilslutte den valgte enhed.
  - For at afslutte tilslutningen kontrollér enhedens navn (**Pioneer BT Unit**) og indtast PIN-koden for din enhed.
  - PIN-koden er sat til **0000** som standard. Denne kode kan ændres.
  - Et sekscifret tal kan vises både på denne enhed og Bluetooth-enheden. Vælg **yes**, hvis det sekscifrede tal, der vises på denne enhed og Bluetooth-enheden, er det samme.
  - Et sekscifret tal vises på denne enheds display. Når forbindelsen er oprettet, forsvinder dette tal.
  - Hvis du ikke kan afslutte tilslutningen ved hjælp af denne enhed, brug telefonen til at oprette forbindelse til enheden.
  - Hvis tre enheder allerede er paired, vises **DEVICEFULL**, og denne betjening kan ikke udføres. I dette tilfælde skal man først slette en paired enhed.

DANSK

## Brug af denne enhed

### A. CONN (automatisk tilslutning til en Bluetooth-enhed)

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

### VISIBLE (indstilling af denne enheds synlighed)

Bluetooth-synlighed kan slås til, således at andre enheder kan opdage enheden.

- Tryk på **M.C.** for at slå synligheden for denne enhed til eller fra.

### PIN CODE (indtastning af PIN-kode)

Du skal indtaste en PIN-kode på din enhed for at bekræfte Bluetooth-forbindelsen. Standardkoden er **0000**, men man kan ændre den med denne funktion.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge et tal.
3. Tryk på **M.C.** for at flytte cursoren til næste position.
4. Hold **M.C.** nede efter indtastning af PIN-koden.
  - Hvis man trykker på **M.C.** efter indtastningen, vender man tilbage til displayet for indtastning af PIN-kode, og man kan ændre PIN-koden.

### DEV. INFO (visning af Bluetooth-enhedsadresse)

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

Enhedens navn – Bluetooth-enhedsadresse

### GUEST MODE (gæsttilstand)

Hvis pairing forsøges, når denne tilstand er slået til og tre enheder allerede er paired sammen, vil enheden automatisk gå til skærm billedet **DEL DEVICE** og opfordre dig til at slette en enhed. For detaljer se "DEL DEVICE (sletning af en enhed fra enhedslisten)" på side 47.


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

### A. PAIRING (automatisk pairing)

Hvis denne funktion slås til, mens en iPhone er tilsluttet til enheden med USB, opfordres du automatisk til at pære enheden og din iPhone.

- Tryk på **M.C.** for at slå automatisk pairing til eller fra.
  - Denne funktion vil måske ikke være til rådighed, afhængigt af, hvilken version af iOS du bruger.

### Brug af telefonmenuen

1. Tryk på  for at få vist telefonmenuen.
2. Drej **M.C.** for at vælge funktionen.
 

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

### MISSED (historik over ubesvarede opkald) DIALLED (historik over foretagne opkald) RECEIVED (historik over modtagne opkald)

1. Tryk på **M.C.** for at få vist telefonnummerlisten.
2. Drej **M.C.** for at vælge et navn eller et telefonnummer.
3. Tryk på **M.C.** for at foretage et opkald.

### PHONE BOOK (telefonbog)

Kontakterne i din telefon overføres normalt automatisk, når telefonen tilsluttes. Ellers brug din telefonmenu til at overføre kontakterne. Synlighed bør være slået til for denne enhed, når du bruger telefonmenuen. Se "VISIBLE (indstilling af denne enheds synlighed)" på side 48.

1. Tryk på **M.C.** for at vise **SEARCH** (alfabetisk liste).
2. Drej **M.C.** for at vælge det første bogstav i det navn, du søger efter.
  - Hold **M.C.** nede for at vælge den ønskede tegntype.
 

**TOP** (alfabet) – **OAA** (græsk alfabet) – **BCE** (kyrillisk alfabet)
3. Tryk på **M.C.** for at vise en liste over registrerede navne.
4. Drej **M.C.** for at vælge det navn, du søger efter.
5. Tryk på **M.C.** for at få vist telefonnummerlisten.
6. Drej **M.C.** for at vælge et telefonnummer, du vil ringe op til.
7. Tryk på **M.C.** for at foretage et opkald.



## Brug af denne enhed

### PRESET 1-6 (forudindstillede telefonnumre)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge det ønskede forudindstillede nummer.
3. Tryk på **M.C.** for at foretage et opkald.
  - Man kan også bruge knapperne for forudindstillede numre 1/∧ til 6/↵ til at genvælge et forudindstillet telefonnummer. For yderligere oplysninger om lagring af telefonnumre se "Lagring og genvalg af telefonnumre" på side 46.

### PHONE FUNC (telefonfunktion)

Man kan indstille **A. ANSR**, **R.TONE** og **PB INVT** fra denne menu. For detaljer se "Funktion og betjening" på denne side.

### Funktion og betjening

1. Vis **PHONE FUNC**.  
Se "PHONE FUNC (telefonfunktion)" på denne side.
2. Tryk på **M.C.** for at få vist funktionsmenuen.
3. Drej **M.C.** for at vælge funktionen.  
Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

#### A. ANSR (automatisk svar)

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

#### R.TONE (valg af ringetone)

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

#### PB INVT (telefonbogens navnevisning)

- Tryk på **M.C.** for at vende rækkefølgen af navne i telefonbogen om.

### Bluetooth-audio

#### Vigtigt

- Afhængigt af den Bluetooth-lydafspiller, som tilsluttes denne enhed, begrænses de tilgængelige betjeninger til følgende to niveauer:
  - A2DP-profil (Advanced Audio Distribution Profile): Du kan kun afspille sange på din lydafspiller. A2DP-forbindelsen kan kun bruges med **APP** (smartphone) og **BT AUDIO**.
  - AVRCP-profil (Audio/Video Remote Control Profile): Man kan udføre afspilning, sætte afspilning til pause, vælge sange osv.
- For at bruge en Bluetooth-lydafspiller sammen med denne enhed se denne vejledning og vejledningen til din enhed for betjeningsanvisninger.
- Da signalet fra din mobiltelefon kan forårsage støj, bør man undgå at bruge den, mens man lytter til sange på Bluetooth-lydafspilleren.
- Lyden fra Bluetooth-lydafspilleren afbrydes, når telefonen er i brug.
- Når Bluetooth-lydafspilleren er i brug, kan man ikke tilslutte automatisk til en Bluetooth-telefon.
- Afspilningen fortsætter, selv om man skifter fra Bluetooth-lydafspilleren til en anden kilde, mens man lytter til en sang.
- Afhængigt af typen af Bluetooth-lydafspiller, der er tilsluttet til denne enhed, vil betjenings- og informationsdisplay måske ikke være til rådighed for nogle funktioner.

#### Opsætning for Bluetooth-audio

Inden man kan bruge Bluetooth-lydfunktionen, skal man sætte enheden op til brug sammen med Bluetooth-lydafspilleren. Du skal pare denne enhed med din Bluetooth-lydafspiller.

#### • Forbindelse

Brug Bluetooth-telefontilslutningsmenuen. Se "Brug af tilslutningsmenuen" på side 47.

#### Grundlæggende betjeninger

##### Hurtig frem eller tilbage

Tryk og hold ◀ eller ▶ nede.

##### Vælg et spor

Tryk på ◀ eller ▶.

##### Start af afspilning

Tryk på **BAND**/▶.

## Brug af denne enhed

### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

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

### Betjeninger med specialknapper

#### Vælg et område for gentaget afspilning

Tryk på **6/↔** for at vælge mellem gentaget afspilning af et spor eller alle spor.

- Denne funktion vil måske ikke være til rådighed, afhængigt af, hvilken type af Bluetooth-lydafspiller der er tilsluttet.
- Området for gentaget afspilning varierer afhængigt af den Bluetooth-lydafspiller, der bruges.

#### Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

Tryk på **5/⌘** for at slå vilkårlig afspilning til eller fra.

- Området for vilkårlig afspilning varierer afhængigt af den Bluetooth-lydafspiller, der bruges.

#### Afspilningspause

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

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

*Kun for MVH-160UI*

Tryk på **3/S.Rtrv** for at skifte mellem:

**1 – 2 – OFF** (fra)

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

#### Funktionsindstillinger

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

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

#### PLAY (afspil)

- Tryk på **M.C.** for at starte afspilning.

#### STOP (stop)

- Tryk på **M.C.** for at stoppe afspilningen.

#### S.RTRV (sound retriever)

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

For detaljer se "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på denne side.

## Lydjusteringer

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

Når de er valgt, kan lydfunktionerne nedenfor justeres.

- **FADER** er ikke til rådighed, når **SUB.W/SUB.W** er valgt i **SP-P/O MODE**. For detaljer se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 54.
- **SUB.W** og **SUB.W CTRL** er ikke til rådighed, når **REAR/REAR** er valgt i **SP-P/O MODE**. For detaljer se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 54.
- **SUB.W CTRL** er ikke til rådighed, når **SUB.W** er valgt i **OFF**. For detaljer se "SUB.W (indstilling subwoofer til/fra)" på side 51.
- **SLA** er ikke til rådighed, når **FM** er valgt som kilde.

#### FADER (justering af fader)

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

#### BALANCE (justering af balance)

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

## Brug af denne enhed

### EQ SETTING (genvalg af equalizer)

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

2. Drej **M.C.** for at vælge equalizeren.

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

Equalizerbåndet og equalizerniveauet kan tilpasses, når **CUSTOM1** eller **CUSTOM2** er valgt.

Hvis man vælger **CUSTOM1** eller **CUSTOM2**, skal de procedurer, der beskrives nedenfor, afsluttes. Hvis man vælger andre valgmuligheder, skal man trykke på **M.C.** for at vende tilbage til det forrige display.

- **CUSTOM1** kan indstilles separat for hver kilde. Hver af kombinationerne nedenfor sættes dog automatisk til samme indstilling.
  - **USB, iPod** og **APP** (iPhone)
  - **BT AUDIO** og **APP** (smartphone)
- **CUSTOM2** er den delte indstilling, der er fælles for alle kilder.

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

4. Tryk på **M.C.** for at skifte mellem følgende:

Equalizerbånd – equalizerniveau

5. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.

Equalizerbånd: **80HZ – 250HZ – 800HZ – 2.5KHZ – 8KHZ**

Equalizerniveau: **+6** til **-6**

### LOUDNESS (loudness)

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

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

### SUB.W (indstilling subwoofer til/fra)

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

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

### SUB.W CTRL (justering af subwoofer)

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

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

2. Tryk på **M.C.** for at skifte mellem følgende:

Afskæringsfrekvens – udgangsniveau – stejhedsniveau  
Værdier, der kan justeres, blinker.

3. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.

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

Udgangsniveau: **-24** til **+6**

Stejhedsniveau: **-12** – **-24**

### BASS BOOST (basforstærkning)

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

2. Drej **M.C.** for at vælge det ønskede niveau.

0 til **+6** vises, når niveauet sættes op eller ned.

### HPF SETTING (justering af højpasfilter)

Brug denne funktion, hvis du kun vil lytte til højfrekvenslyde. Kun frekvenser, der er højere end højpasfiltrets (HPF) afskæringsfrekvens, udsendes fra højttalerne.

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

2. Tryk på **M.C.** for at skifte mellem følgende:

Afskæringsfrekvens – stejhedsniveau

3. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.

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

Stejhedsniveau: **-12** – **-24**

DANSK

## Brug af denne enhed

### SLA (justering af kildeniveau)

Denne funktion forhindrer, at lydstyrken ændrer sig drastisk, når man skifter kilde.

- Indstillingerne er baseret på FM-lydstyrken, som forbliver uændret.
- MW/LW-lydstyrkeniveauet kan også justeres med denne funktion.
- Hver af kombinationerne nedenfor sættes automatisk til samme indstilling.
  - **USB, iPod og APP** (iPhone)
  - **BT AUDIO og APP** (smartphone)

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

2. Drej **M.C.** for at justere kildelydstyrken.

Justeringsområde: +4 til -4

## Systemmenu

### Vigtigt

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

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

Når de er valgt, kan systemmenufunktionerne nedenfor justeres.

  - **MUTE MODE** er ikke til rådighed for MVH-X360BT.
  - **BT AUDIO, BT MEM CLEAR, BT VERSION** og **APP CONN. SET** er ikke til rådighed for MVH-160UI.

### LANGUAGE (flere sprog)

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

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

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

**ENG** (engelsk) – **PYC** (russisk) – **TUR** (tyrkisk)

### CLOCK SET (indstilling af uret)

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

2. Tryk på **M.C.** for at vælge den del af urdisplayet, der skal indstilles.

Time – minut

3. Drej **M.C.** for at justere uret.

### 12H/24H (tidsvisning)

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

**12H** (12 timers ur) – **24H** (24 timers ur)

### AUTO PI (auto-PI-søgning)

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

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

### AUX (hjælpeindgang)

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

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

### DIMMER (dimmer)

• Tryk på **M.C.** for at slå dimmer til eller fra.

- Man kan også ændre lysdæmperindstillingen ved at holde **⇨**/DIMMER nede.

## Brug af denne enhed

### MUTE MODE (mute-tilstand)

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

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
  - **MUTE** – afbrydelse
  - **20dB ATT** – dæmpning (20dB ATT har en kraftigere effekt end 10dB ATT)
  - **10dB ATT** – dæmpning

### BT AUDIO (aktivering af Bluetooth-audio)

Du skal aktivere kilden **BT AUDIO** for en bruge en Bluetooth-lydafspiller.

- Tryk på **M.C.** for at slå kilden **BT AUDIO** til eller fra.

### PW SAVE (strømbesparelse)

Hvis man aktiverer denne funktion, reduceres batteriets strømforbrug.

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

### BT MEM CLEAR (sletning af Bluetooth-enhedsdata, der er lagret på denne enhed)

Bluetooth-enhedsdata, der er lagret på denne enhed, kan slettes. For at beskytte dine personlige oplysninger slet enhedens hukommelse, inden du giver enheden videre til en anden person. Følgende oplysninger slettes.

Enhedsliste/PIN-kode/opkaldshistorik/telefonbog/forudindstillede telefonnumre

1. Tryk på **M.C.** for at vise bekræftelsesdisplayet.  
**YES** vises. Sletning af hukommelsen er nu på standby.  
Hvis du ikke vil slette de Bluetooth-enhedsdata, der er lagret på denne enhed, drej **M.C.** for at vise **CANCEL** og tryk igen for at vælge.
2. Tryk på **M.C.** for at slette hukommelsen.  
**CLEARED** vises, og Bluetooth-enhedsdataene slettes.
  - Sluk ikke for motoren, mens denne funktion er i brug.

### BT VERSION(Bluetooth-versionsdisplay)

Du kan få vist systemversionerne for denne enhed og Bluetooth-modulet.

- Tryk på **M.C.** for at få vist informationen.

### APP CONN. SET (indstilling af APP-tilslutningstilstand)

Vælg en egnet valgmulighed for din tilsluttede enhed.

- Tryk på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.  
**WIRED** (for iPhone) – **BLUETOOTH** (for smartphone)
  - Denne indstilling er ikke til rådighed, når kilden er sat til **APP**.

## Om MIXTRAX

*Kun for MVH-X360BT*

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

#### Bemærkninger

- Afhængigt af filen/sangen vil der ikke blive tilføjet lydeffekter.
- Slå MIXTRAX fra, hvis de visuelle effekter, der skabes, påvirker kørslen negativt. Se "Betjeninger med knappen MIXTRAX" på side 41.

### MIXTRAX-menu

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

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

### SHORT MODE (kort afspilningstilstand)

Man kan vælge spilletidens varighed.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.  
**1.0 MIN** (1,0 minut) – **1.5 MIN** (1,5 minutter) – **2.0 MIN** (2,0 minutter) – **2.5 MIN** (2,5 minutter) – **3.0 MIN** (3,0 minutter) – **OFF** (fra)

DANSK

## Brug af denne enhed

### MIX PATTERN (mix-mønster)

MIXTRAX specialeffekterne ændres ved ændringer af lydniveauet.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
  - **SOUND LEVEL** – mix-mønsteret skifter i overensstemmelse med lydniveauet.
  - **LOW PASS** – mix-mønsteret skifter i overensstemmelse med basniveauet.
  - **RANDOM** – mix-mønsteret skifter vilkårligt i overensstemmelse med lydniveau- og lavpastilstand.

### DISP FX (displayeffekt)

MIXTRAX specialeffektdisplayet kan slås til eller fra.

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

### CUT IN FX (manuel omskiftningseffekt)

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

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

## Startmenu

1. Hold **SRC/OFF** nede, indtil enheden er slukket.
2. Hold **SRC/OFF** nede, indtil hovedmenuen vises på displayet.
3. Drej **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **INITIAL**.
4. Drej **M.C.** for at vælge startmenufunktionen.  
Når de er valgt, kan startmenufunktionerne nedenfor justeres.
  - **S/W UPDATE** er ikke til rådighed for MVH-160UI.

### FM STEP (FM-indstillingstrin)

- Tryk på **M.C.** for at vælge FM-indstillingstrinet.  
**100** (100 kHz) – **50** (50 kHz)

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

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

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
  - **REAR/SUB.W** – vælges, når en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og en subwoofer er tilsluttet til RCA-udgangen.
  - **SUB.W/SUB.W** – vælges, når en subwoofer er tilsluttet direkte til udgangen for ledninger til bageste højttaler uden forforstærker og en subwoofer er tilsluttet til RCA-udgangen.
  - **REAR/REAR** – vælges, når en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og til RCA-udgangen.  
Hvis en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og RCA-udgangen ikke bruges, kan man vælge **REAR/SUB.W** eller **REAR/REAR**.

### S/W UPDATE (opdatering af softwaren)

Denne funktion bruges til at opdatere denne enhed med den nyeste Bluetooth-software. Se vores website for oplysninger om Bluetooth-software og opdatering.

- Sluk aldrig for enheden, mens Bluetooth-softwaren opdateres.

- Tryk på **M.C.** for at starte opdateringen.  
Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte opdateringen af Bluetooth-softwaren.

## Brug af denne enhed

### Systemmenu

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

For detaljer se "Systemmenu" på side 52.

### Anvendelse af en AUX-kilde

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

#### Bemærk

- AUX kan ikke vælges, medmindre AUX-indstillingen er slået til. For yderligere oplysninger se "AUX (hjælpeindgang)" på side 52.

### Omskiftning af displayet

#### Valg af den ønskede tekstinformation

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

### Hvis et uønsket display vises

Slå det uønskede display fra med procedureerne nedenfor.

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

## Installation

### 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

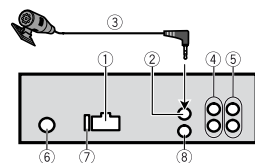
- Anvendelse af denne enhed under andre betingelser end nedenstående kan medføre brand eller fejlfunktion.
  - Køretøjer med 12 V batteri og negativ stelforbindelse.
  - Højtalere på 50 W (udgangseffekt) og 4 Ω til 8 Ω (impedansværdi).
- Husk at følge anvisningerne nedenfor for at undgå kortslutninger,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

DANSK

## Installation

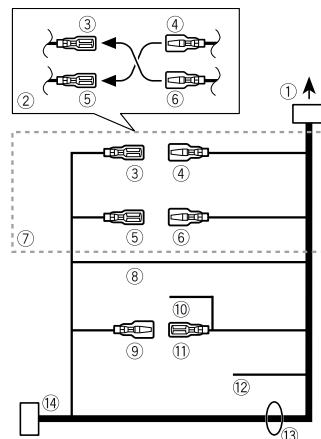
- Når enheden er tændt, sendes kontrolsignalerne via det blå-hvide kabel. Tilslut dette kabel til en ekstern forstærkers systemjernbetjening eller til bilantennens relækontrolterminal (maks. 300 mA 12 V DC). Hvis køretøjet er forsynet med en vinduesantenne, skal den tilsluttes til antenneforstærkerens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

### Denne enhed



- 1 Strømkabelindgang
- 2 Mikrofonindgang (kun MVH-X360BT)
- 3 Mikrofon (kun MVH-X360BT)  
4 m
- 4 Bageste udgang eller subwooferudgang
- 5 Forreste udgang
- 6 Antenneindgang
- 7 Sikring (10 A)
- 8 Indgang for fjernbetjening med ledning  
Adapter 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 stel)
- 9 Blå/hvid  
ISO-stikkets benposition varierer afhængigt af biltypen. Tilslut ⑨ og ⑩, hvis ben 5 er af typen antennestyring. I andre typer af køretøjer må ⑨ og ⑩ 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 MVH-160UI)  
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 Højttalerledninger

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

### 14 ISO-stik

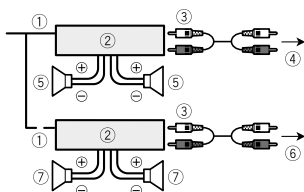
I nogle køretøjer kan ISO-stikket være delt op i to. Hvis dette er tilfældet, sørg for, at begge stik tilsluttes.

### Bemærkninger

- Ændring af denne enheds startmenu. Se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 54.
- 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<br>Tilsluttes til det blå/hvide kabel. | 4 Til forreste udgang                      |
| 2 Forstærker (sælges separat)                                 | 5 Forreste højttaler                       |
| 3 Tilslutning med RCA-kabler (sælges separat)                 | 6 Til bageste udgang eller subwooferudgang |
|   | 7 Bageste højttaler eller subwoofer        |

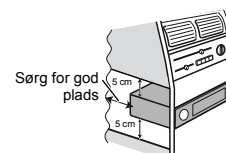
## Installation

### 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°.



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



### DIN-montering for/bag

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

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

DANSK

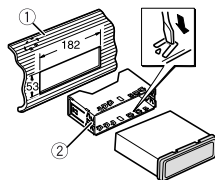
## Installation

### DIN-montering for

#### 1. Sæt monteringsmanchetten ind i instrumentbrættet.

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

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



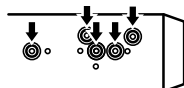
① Instrumentbræt

② Monteringsmanchet

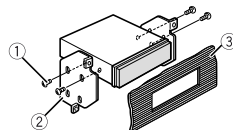
- Kontrollér, at enheden er monteret, så den sidder godt fast. Er installationen ustabil kan det medføre, at den springer over eller andre funktionsfejl.

### DIN-montering bag

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



#### 2. Spænd to skruer på hver side.



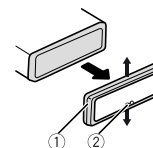
① Selvskærende skrue (5 mm x 8 mm)

③ Instrumentbræt eller konsol

② Monteringsbeslag

### Fjernelse af enheden

#### 1. Fjern pynteringen.



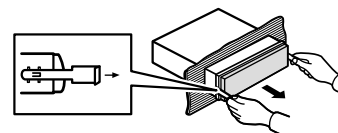
① Pyntering

② Haktap

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

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

#### 3. Træk enheden ud af instrumentbrættet.



### Fjernelse og genmontering af frontpanelet

Man kan fjerne frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri.

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet" og "Genmontering af frontpanelet" på side 38.

## Installation

### Installation af mikrofonen

Kun for MVH-X360BT

#### ⚠ FORSIGTIG

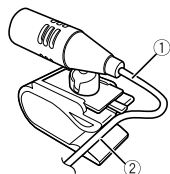
Det er yderst farligt at lade mikrofonledningen vikle sig omkring ratsøjlen eller gearstangen. Sørg for at installere enheden på en sådan måde, at den ikke forstyrrer kørslen.

#### Bemærkninger

- Installer mikrofonen i en position og retning, der vil gøre det muligt for den at registrere stemmen af den person, der betjener systemet.
- Brug klemmer, der sælges separat, til at sikre ledningen på de nødvendige steder i køretøjet.

### Når mikrofonen installeres på solskærmen

1. Sæt mikrofonledningen ind i rillen.

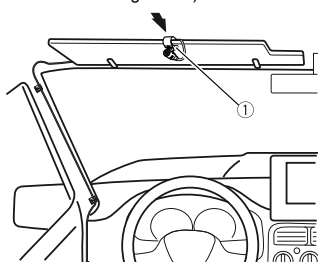


① Mikrofonledning

② Rille

2. Installer mikrofonholderen på solskærmen.

Installer mikrofonholderen med solskærmen oppe. (Sænkning af solskærmen reducerer stemmegenkendelseshastigheden.)

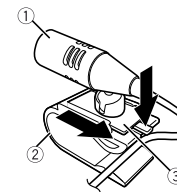


① Mikrofonholder

### Når mikrofonen installeres på ratsøjlen

1. Fjern mikrofonens basis fra mikrofonholderen.

Skub mikrofonens basis for at fjerne den fra mikrofonholderen.

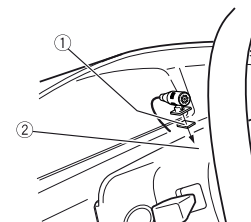


① Mikrofon

② Mikrofonholder

③ Mikrofonbasis

2. Installer mikrofonen på ratsøjlen.



① Dobbeltklæbende tape

② Installer mikrofonen på bagsiden af ratsøjlen.

### Justering af mikrofonens vinkel



DANSK

## Yderligere oplysninger

### Fejlfinding

Symptom	Årsag	Handling
Displayet vender automatisk tilbage til det almindelige display.	Du har ikke betjent enheden i ca. 30 sekunder.	Betjen enheden igen.
Gentaget afspilningsområde ændres uventet.	Afhængigt af området for gentaget afspilning kan det valgte område skifte, når der vælges en anden mappe eller et andet spor eller ved hurtig frem- eller tilbagespoling.	Vælg gentagelsesområdet igen.
En undermappe afspilles ikke.	Undermapper kan ikke afspilles, når <b>FLD</b> (gentag mappe) er valgt.	Vælg et andet område til gentaget afspilning.
<b>NO XXXX</b> vises, når et display ændres (f.eks. <b>NO TITLE</b> ).	Der er ingen indlejrede tekstoplysninger.	Skift display eller afspil et andet sporfil.
Enheden fungerer ikke, som den skal. Der er interferens.	Du bruger en enhed, f.eks. en mobiltelefon, der kan forårsage hørbar interferens.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage interferens væk fra enheden.
Lyden fra Bluetooth-lydkilden afspilles ikke.	<p>Et opkald er i gang på en tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon.</p> <p>En tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon betjenes i øjeblikket.</p> <p>Et opkald med et tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon blev foretaget af derefter afsluttet med det samme. Som resultat blev kommunikationen denne enhed og mobiltelefonen ikke afsluttet korrekt.</p>	<p>Lyden afspilles, når opkaldet er afsluttet.</p> <p>Betjen ikke mobiltelefonen på dette tidspunkt.</p> <p>Opret Bluetooth-forbindelsen mellem denne enhed og mobiltelefonen igen.</p>

### Fejlmeddelelser

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

#### Fælles

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

### USB-lagerenhed/iPod

Meddelelse	Årsag	Handling
<b>FORMAT READ</b>	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start og den første lyd, man kan høre.	Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
<b>NO AUDIO</b>	<p>Der er ingen sange.</p> <p>Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-lagerenhed.</p>	<p>Overfør lydfilerne til USB-lagerenheden og tilslut.</p> <p>Følg vejledningen til USB-lagerenheden for at deaktivere sikkerheden.</p>
<b>SKIPPED</b>	Den tilsluttede USB-lagerenhed indeholder DRM-beskyttede filer.	De beskyttede filer springes over.
<b>PROTECT</b>	Alle filer på den tilsluttede USB-lagerenhed er indlejret med DRM.	Skift USB-lagerenheden ud.
<b>N/A USB</b>	Den tilsluttede USB-enhed understøttes ikke af denne enhed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilslut en enhed, der er kompatibel med USB Mass Storage Class.</li> <li>Kobl enheden fra og skift den ud med en kompatibel USB-lagerenhed.</li> </ul>
<b>CHECK USB</b>	<p>USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet.</p> <p>Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere end den maksimale tilladte effekt.</p> <p>iPod fungerer korrekt, men oplades ikke.</p>	<p>Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget.</p> <p>Kobl USB-lagerenheden fra og anvend den ikke. Drej tændingskontakten om på OFF, dernæst til ACC eller ON, og tilslut så kun kompatible USB-lagerenheder.</p> <p>Kontrollér, at tilslutningskablet til iPod ikke er afbrudt (f.eks. hænger fast i en metalgenstand). Efter kontrollen slå tændingen om på OFF og tilbage på ON eller kobl iPod fra og tilslut den igen.</p>
<b>ERROR-19</b>	<p>Kommunikationsfejl.</p> <p>iPod-fejl.</p>	<p>Gør et af følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON.</li> <li>Kobl USB-lagerenheden fra.</li> <li>Skift til en anden kilde.</li> </ul> <p>Gå derefter tilbage til USB-kilden.</p> <p>Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.</p>

## Yderligere oplysninger

### USB-lagerenhed/iPod

Meddelelse	Årsag	Handling
<b>ERROR-23</b>	USB-lagerenhed var ikke formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-lagerenheden skal være formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32.
<b>ERROR-16</b>	iPod-firmwareversion er gammel. iPod-fejl.	Opdatér iPod-version. Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
<b>STOP</b>	Der er ingen sange på den aktuelle liste.	Vælg en liste, som indeholder sange.
<b>NOT FOUND</b>	Ingen relaterede sange.	Overfør sange til din iPod.

### Bluetooth-enhed

Meddelelse	Årsag	Handling
<b>ERROR-10</b>	Strømmen svigtede for denne enheds Bluetooth-modul.	Sæt tændingskontakten til OFF og derefter til ACC eller ON. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, efter at handlingen ovenfor er udført, kontakt din forhandler eller en autoriserer Pioneer-serviceafdeling.

### Program

Meddelelse	Årsag	Handling
<b>NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER</b>	Ingen Bluetooth-enhed fundet.	Følg de anvisninger, der vises på skærmen.
<b>CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-forbindelse svigtede.	Følg de anvisninger, der vises på skærmen.
<b>DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-forbindelse svigtede.	Følg de anvisninger, der vises på skærmen.
<b>CHECK APP</b>	Forbindelse til programmet svigtede.	Følg de anvisninger, der vises på skærmen.
<b>START UP APP</b>	Programmet er ikke begyndt med at køre endnu.	Følg de anvisninger, der vises på skærmen.

## Retningslinjer for håndtering

### 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 hørbar interferens, når man lytter til radioen.

### iPod

- Efterlad ikke iPod'en på steder med høje temperaturer.
- Fastgør din iPod under kørslen. Lad ikke din iPod falde ned på gulvet, hvor den kan komme i klemme under bremse- eller gaspedalen.
- Om iPod-indstillinger
  - Når en iPod er tilsluttet, ændrer enheden EQ-indstilling (equalizer) for iPod'en til deaktiveret, så akustikken optimeres. Når du afbryder din iPod, vender EQ tilbage til den oprindelige indstilling.
  - Du kan ikke slå Repeat fra på din iPod ved brug af denne enhed. Gentag ændres automatisk til alle, når iPod tilsluttes denne enhed.
- Er inkompatibel tekst gemt på iPod'en, viser enheden den ikke.

## Komprimeret lyd: Kompatibilitet (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

DANSK

## Yderligere oplysninger

### MP3

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

### WAV

- Filudvidelse .wav
- Kvantiseringsbits: 8 og 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- samplingfrekvens: 16 kHz til 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz og 44,1 kHz (MS ADPCM)
  - Man kan ikke bruge denne funktion med **USB MTP**.

### Supplerende informationer

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

### USB-lagerenhed

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

### ⚠ FORSIGTIG

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

### iPod-kompatibilitet

- Denne enhed understøtter kun følgende modeller af iPod:

#### Fremstillet for

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| • iPod touch (5. generation) | • iPod nano (4. generation) |
| • iPod touch (4. generation) | • iPod nano (3. generation) |
| • iPod touch (3. generation) | • iPod nano (2. generation) |
| • iPod touch (2. generation) | • iPod nano (1. generation) |
| • iPod touch (1. generation) | • iPhone 5                  |
| • iPod classic               | • iPhone 4S                 |
| • iPod med video             | • iPhone 4                  |
| • iPod nano (7. generation)  | • iPhone 3GS                |
| • iPod nano (6. generation)  | • iPhone 3G                 |
| • iPod nano (5. generation)  | • iPhone                    |

- Afhængigt af iPod'ens generation eller version vil nogle funktioner måske ikke være tilgængelige.
- Betjeningen kan variere afhængigt af iPods softwareversion.

## Yderligere oplysninger

- Brugere af iPod med Lightning stik bør bruge kablet Lightning til USB (leveres sammen med iPod).
- Brugere af iPod med Dock-stik bør bruge CD-IU51. Henvend dig til din forhandler for at få oplysninger.
- Læs om filers/formaters kompatibilitet i vejledningerne til iPod.
- Audiobog, podcast: Kompatibel

### ⚠ FORSIGTIG

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

## Lydfilsekvensen

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

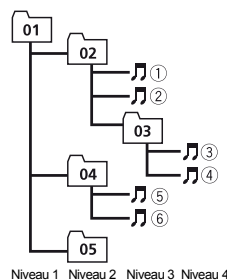
### Eksempel på et hierarki

📁: Mappe

🎵: Komprimeret lydfil

01 til 05: Mappenummer

① til ⑥: Afspilningssekvens



## USB-lagerenhed

Afspilningssekvensen er den samme som indspilningssekvensen på USB-lagerenheden.

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

- 1 Opret et filnavn inkl. tal, som specificerer afspilningssekvensen (f.eks. 001xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
  - 2 Læg disse filer i en mappe.
  - 3 Gem mappen med filerne på USB-lagerenheden.
- Afhængigt af systemmiljøet kan afspilningssekvensen ikke specificeres. Bærbare USB-lydafspillere har en anden sekvens, der afhænger af den anvendte afspiller.

## Russisk tegntabel

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

D: Visning C: Tegn

DANSK

## Yderligere oplysninger

### Bluetooth-profiler

For at bruge trådløs Bluetooth-teknologi skal enheder kunne tolke bestemte profiler. Denne enhed er kompatibel med følgende profiler.

- GAP (generisk adgangsprofil)
- OPP (object-push-profil)
- HFP (håndfri profil) 1.5
- PBAP (profil til telefonbogsadgang)
- A2DP (profil for avanceret audiodistribution)
- AVRCP (Audio-/video-fjernstyringsprofil) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

### Copyright og varemærke

#### Bluetooth

*Bluetooth*<sup>®</sup> ordmærket og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og anvendelse af disse mærker ved PIONEER CORPORATION sker med licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

#### iTunes

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

#### MP3

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

#### WMA

Windows Media er et registreret varemærke eller varemærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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

#### iPod & iPhone

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

Lightning er et varemærke tilhørende Apple Inc.

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er blevet specifikt designet til forbindelse med iPod hhv. iPhone og at udvikleren er certificeret at indfri Apples præstationsstandarder. Apple er ikke ansvarlig for, hvordan denne anordning fungerer, eller om den overholder de sikkerhedsmæssige og lovbestemte standarder. Bemærk, at anvendelse af dette tilbehør med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ydeevne.

#### Android™

Android er et varemærke tilhørende Google Inc.

#### MIXTRAX

MIXTRAX er et varemærke tilhørende PIONEER CORPORATION.



## Yderligere oplysninger

### Specifikationer

#### Generelt

Strømkilde .....	14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilladt)
Størforsyningssystem .....	Negativ type
Maksimalt strømforbrug .....	10,0 A
Mål (B x H x D): DIN	
Chassis .....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front .....	188 mm x 58 mm x 15 mm
D	
Chassis .....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front .....	170 mm x 46 mm x 16 mm
Vægt .....	0,7 kg

#### Audio

Maksimal effekt .....	50 W x 4 70 W x 1/2 $\Omega$ (for subwoofer)
Kontinuerlig udgangseffekt .....	22 W x 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5 % THD, 4 $\Omega$ belastning, begge kanaler drevet)
Belastningsimpedans .....	4 $\Omega$ (4 $\Omega$ til 8 $\Omega$ tilladt)
Maksimalt preout udgangsniveau .....	2,0 V
Loudnesskontur .....	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (lydstyrke: -30 dB)
Equalizer (5-bånds grafisk equalizer):	
Frekvens .....	80 Hz/250 Hz/800 Hz/ 2,5 kHz/8 kHz
Udligningsområde .....	$\pm 12$ dB (2 dB trin)
Subwoofer (mono):	
Frekvens .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Støjhed .....	-12 dB/okt, -24 dB/okt
Forstærkning .....	+6 dB til -24 dB
Fase .....	Normal/omvendt

#### Bemærk

- Specifikationer og design kan ændres uden varsel.

#### USB

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

#### FM-radio

Frekvensområde .....	87,5 MHz til 108,0 MHz
Brugbar følsomhed .....	9 dBf (0,8 $\mu$ V/75 $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)
Signal/støjforhold .....	72 dB (IEC-A netværk)

#### MW-radio

Frekvensområde .....	531 kHz til 1 602 kHz
Brugbar følsomhed .....	25 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Signal/støjforhold .....	62 dB (IEC-A netværk)

#### LW-radio

Frekvensområde .....	153 kHz til 281 kHz
Brugbar følsomhed .....	28 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Signal/støjforhold .....	62 dB (IEC-A netværk)

#### Bluetooth (kun MVH-X360BT)

Version .....	Bluetooth 3.0 certificeret
Udgangseffekt maks. ....	+4 dBm (strømklasser 2)

DANSK

## Sisältö

### 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.*

<b>Ennen kuin aloitat</b> .....	<b>66</b>	• Bluetooth-audiolaite .....	81
Tästä laitteesta .....	67	Äänen säädöt .....	82
Jos sinulla on ongelmia .....	67	Järjestelmävalikko .....	84
		Tietoja MIXTRAX .....	85
<b>Tämän laitteen käyttäminen</b> .....	<b>68</b>	• MIXTRAX-valikko .....	85
Paalaite .....	68	Alkuvaiikko .....	86
Näyttö .....	68	Järjestelmävalikko .....	87
Asetusvalikko .....	69	AUX-lähteen käyttö .....	87
Perustoiminnot .....	69	• Näytön kytkeminen .....	87
Usein käytetyt valikkotoiminnot .....	70	Jos näkyviin tulee ei-toivottu näyttö .....	87
Radio .....	70		
• Perustoiminnot .....	70	<b>Asennus</b> .....	<b>87</b>
• Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella .....	71	Yhteydet .....	87
• Näytön kytkeminen .....	71	• Tämä laite .....	88
• Toimintoasetukset .....	71	• Virtajohto .....	88
USB-tallennuslaite .....	72	• Tehovahvistin (myydään erikseen) .....	89
• MTP-yhteys .....	72	Asennus .....	89
• Perustoiminnot .....	72	• Etu/taka-asennus (DIN) .....	89
• MIXTRAX-painikkeen toiminta .....	73	• Mikrofonin asennus .....	91
• Näytön kytkeminen .....	73		
• Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta .....	73	<b>Lisätietoja</b> .....	<b>92</b>
• Erikoispainikkeiden toiminnot .....	73	Vianetsintä .....	92
• Toimintoasetukset .....	74	Virheviestit .....	92
iPod .....	74	Käsittelyohjeet .....	93
• Perustoiminnot .....	74	Pakatus äänen yhteensopivuus (USB) .....	93
• MIXTRAX-painikkeen toiminta .....	74	iPod-yhteensopivuus .....	94
• Näytön kytkeminen .....	74	Äänitiedostojen järjestys .....	95
• Laulun hakeminen .....	74	Venäläisten aakkosten taulukko .....	95
• Erikoispainikkeiden toiminnot .....	75	Bluetooth-profiilit .....	96
• Parhailaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen .....	75	Tekijänoikeudet ja tavaramerkit .....	96
• Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta .....	75	Tekniset tiedot .....	97
• Toimintoasetukset .....	76		
<b>Liitettyjen laitteiden sovellusten käyttäminen</b> .....	<b>76</b>		
• Tietoa liitettyjen laitteiden yhteensopivuudesta .....	76		
• Käynnistysmenettely iPhoneen käyttäjä varten .....	77		
• Käynnistysmenettely älypuhelimien käyttäjä varten .....	77		
• Perustoiminnot .....	77		
• Näytön kytkeminen .....	77		
• Toimintoasetukset .....	77		
<b>Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen</b> .....	<b>78</b>		
• Bluetooth-puhelimen käyttö .....	78		
• Yhteysvalikon käyttö .....	79		
• Puhelinvalikon käyttö .....	80		
• Toiminto ja käyttö .....	81		

## Ennen kuin aloitat

### Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Manufacturer:  
**PIONEER CORPORATION**  
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

EU Representative's:  
**Pioneer Europe NV**  
Haven 1087, Keetberglaan 1,  
B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer.eu>



English:  
Hereby, Pioneer, declares that this MVH-X360BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:  
Pioneer vakuuttaa täten että MVH-X360BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:  
Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel MVH-X360BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:  
Par la présente Pioneer déclare que l'appareil MVH-X360BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:  
Härmed intygar Pioneer att denna MVH-X360BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:  
Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr MVH-X360BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:  
Hiermit erklärt Pioneer, dass sich dieses MVH-X360BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΜVH-X360BT ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΟΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:  
Con la presente Pioneer dichiara che questo MVH-X360BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:  
Por medio de la presente Pioneer declara que el MVH-X360BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:  
Pioneer declara que este MVH-X360BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:  
Pioneer tímto prohlašuje, že tento MVH-X360BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:  
Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme MVH-X360BT vastavust direktiivi 1999/5/EU põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:  
Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a MVH-X360BT megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:  
Ar šo Pioneer deklarē, ka MVH-X360BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem šai to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:  
Šiuo Pioneer deklaruoju, kad šis MVH-X360BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:  
Hawn hekk, Pioneer jiddikjara li dan MVH-X360BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvediment oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC

Slovenčina:  
Pioneer týmto vyhlasuje, že MVH-X360BT spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:  
Pioneer izjavlja, da je ta MVH-X360BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:  
Prin prezenta, Pioneer declara ca acest MVH-X360BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:  
С настоящето, Pioneer декларира, че този MVH-X360BT отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:  
Niniejszym Pioneer oświadczam, że MVH-X360BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostalymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:  
Pioneer erklærer herved at utstyret MVH-X360BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:  
Hér með lýsir Pioneer yfir því að MVH-X360BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Hrvatski:  
Ovimе tvrkta Pioneer izjavljuje da je MVH-X360BT u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## Ennen kuin aloitat



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

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

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

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

## Tästä laitteesta

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

### ⚠ VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa tätä tuotetta itse. Tämän tuotteen asennus ja huoltaminen muiden, kuin elektroniikkalaitteiden ja autojen lisälaitteiden koulutuksen ja kokemusta saaneiden henkilöiden toimesta voi olla vaarallista ja voisi altistaa sähköiskuille, loukkaantumiselle ja muille vaaroille.
- Älä yritä käyttää yksikköä ajon aikana. Muista siirtyä pois tieltä ja pysäköidä ajoneuvo turvalliseen paikkaan, ennen kuin yrität käyttää laitteen ohjaimia.

### ⚠ VAARA

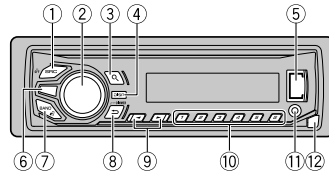
- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Seurauksena voi myös olla laitteen vaurioituminen, savua ja ylikuumenemista.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä äänenvoimakkuus aina niin alhaisena, että kuulet ympäristön äänet.
- Älä altista laitetta kosteudelle.

## Jos sinulla on ongelmia

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

## Tämän laitteen käyttäminen

### Päälaite

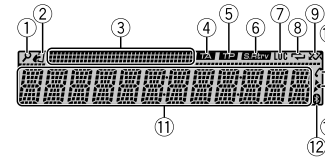


① SRC/OFF	⑦ BAND/ (iPod-säätö)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑧ (takaisin)/DIMMER (himmennys)
③ Q (luettelo)	⑨ < >
④ DISP	⑩ 1/∧ – 6/↔
⑤ USB-portti	⑪ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin)
⑥ (puhelin) MVH-X360BT iPod MVH-160UI	⑫ Irrotuspainike

#### ⚠ VAARA

Liitä USB-tallennuslaite Pioneerin USB-lisävarustejohdolla (CD-U50E), koska suoraan yksikköön kytketty laite työntyy ulos yksiköstä, mikä voi olla vaarallista.

### Näyttö



① Q (luettelo)
② (iPod-säätö) Tämän laitteen iPod-toimintoa käytetään omalta iPodilta.
③ Alatieotososa
④ TA (liikennetiedotukset)
⑤ TP (liikenne radion tunnistus)
⑥ <b>SRTM</b> (äänenlaadun palautus)
⑦ LOC (paikallisaseman automaattihaku)
⑧ ↺ (uusinta)
⑨ XX (satunnaissoitto/sekoitus)
⑩ (automaattinen vastaaminen) Vain malli <i>MVH-X360BT</i> Näyttää milloin puhelinvastaaja on päällä.
⑪ Päätieotososa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viritin: aaltoalue ja taajuus</li> <li>• RDS: ohjelmapalvelun nimi, PTY-tiedot ja muut tekstitiedot</li> <li>• USB-tallennuslaite ja iPod: kulunut toisto aika ja tekstitiedot</li> </ul>
⑫ (Bluetooth-ilmais) Vain malli <i>MVH-X360BT</i>
⑬  Osoittaa, että alemman tason kansio tai valikko on olemassa.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Asetusvalikko

- Käännä virtalukko laitteen asennuksen jälkeen ON-asentoon.**  
SET UP tulee näkyviin.
- Valitse YES kääntämällä M.C.:tä.**
  - Ellei yksikköä käytetä 30 sekunnin kuluessa, asetusvalikkoa ei näytetä.
  - Jos et halua määrittää tällä hetkellä, valitse **NO** kääntämällä M.C.:tä.
- Valitse painamalla M.C.:tä.**
- Aseta valikko seuraamalla ohjeita.**  
Seuraavaan valikkokohtaan siirtymistä varten on valinta vahvistettava.

#### LANGUAGE (monikielinen)

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

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

- Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.**  
ENG (englanti) – PYC (venäjä) – TUR (turkin kieli)
- Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.**

#### CLOCK SET (kellon asettaminen)

- Säädä tunti kääntämällä M.C.:tä.**
- Valitse minuutit painamalla M.C.:tä.**
- Säädä minuutit kääntämällä M.C.:tä.**
- Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.**

#### FM STEP (FM-viritysaskel)

Valitse FM-viritysaskelasetukset (hakuaskelasetukset) FM STEPillä.

- Valitse FM-viritysaskel kääntämällä M.C.:tä.**  
100 (100 kHz) – 50 (50 kHz)
- Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.**  
QUIT tulee näkyviin.
  - Käsiviritysaskel on kiinteä 50 kHz.
  - Kun AF ja TA on kytketty pois päältä, hakuaskel on kiinteä 50 kHz, vaikka asetus on 100.

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

#### Huomautuksia

- Valikkoasetukset voidaan määrittää järjestelmävalikosta tai alkuvalikosta. Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Järjestelmävalikko" sivulla 84 ja "Alkuvalikko" sivulla 86.
- Asetusvalikko voidaan peruuttaa painamalla SRC/OFF.

### Perustoiminnot

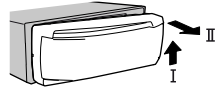
#### Tärkeää

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

## Tämän laitteen käyttäminen

### Etupaneelin irrottaminen

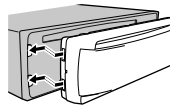
1. Vapauta etupaneeli painamalla irrotuspainiketta.
2. Työnnä etupaneelia ylöspäin (I) ja vedä sitä itseäsi (II) kohti.



3. Säilytä irrotettua etupaneelia aina suojalaatikossa tai -pussissa.

### Etupaneelin asentaminen takaisin

1. Työnnä etupaneelia vasemmalle.



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

Etupaneelin pakottaminen paikalleen voi vaurioittaa etupaneelia tai päälaitetta.

### Laitteen kytkeminen päälle

- Kytke laite päälle painamalla SRC/OFF.

### Laitteen kytkeminen pois päältä

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

### Lähteen valitseminen

- Vaihda seuraavien välillä painamalla SRC/OFF:  
**RADIO – USB/iPod – APP (sovellus) – AUX – BT AUDIO**
- **USB MTP** on näkyvissä MTP-yhteyttä käytettäessä.
- *Vain malli MVH-160UI*  
Kun laitteeseen on kytketty iPod ja valitaan muu lähde kuin iPod, voit siirtyä iPodiin painamalla iPod.
- **BT AUDIO** ei ole käytettävissä mallissa MVH-160UI.

### Äänivoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänivoimakkuutta kääntämällä M.C.:tä.

#### Huom.

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

## Usein käytetyt valikkotoiminnot

### Paluu edelliselle näytölle

Paluu edelliseen luetteloon (yhtä tasoa ylempänä oleva kansio)

- Paina  $\Rightarrow$ /DIMMER.

### Paluu normaaliin näyttöön

Päävalikko peruutus

- Paina BAND/ $\#$ .

### Paluu luettelosta normaaliin näyttöön

- Paina BAND/ $\#$ .

## Radio

### Perustoiminnot

#### Aaltoalueen valinta

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

#### Esiviritetyn aseman vaihtaminen

- Paina  $\leftarrow$  tai  $\rightarrow$ .  
• Valitse PCH (esiviritetty kanava) tätä toimintoa varten kohdassa SEEK.

#### Käsiviritys (portaittain)

- Paina  $\leftarrow$  tai  $\rightarrow$ .  
• Valitse MAN (käsiviritys) tätä toimintoa varten kohdassa SEEK.

## Tämän laitteen käyttäminen

### 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.

#### Huomautuksia

- Lisätietoja **SEEK**ista on kohdassa "SEEK (vasen/oikea näppäinasetus)" sivulla 72.
- Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalissa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso "AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)" sivulla 72).

### Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella

#### Esvirityspainikkeiden käyttö

1. Tallennus: Pidä painettuna yhtä esvirityspainikkeista (1/∧ tai 6/↔) kunnes numero ei enää vilku.
2. Hakeminen: Paina jotain esvirityspainiketta (1/∧ tai 6/↔).

#### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina **DISP** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - **FREQUENCY** (ohjelmapalvelun nimi tai taajuus)
  - **BRDCST INFO** (ohjelmapalvelun nimi/PTY-tiedot)
  - **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)

#### Huomautuksia

- Ellei ohjelmapalvelun nimeä ole saatavissa kohdassa **FREQUENCY**, on sen sijaan näkyvissä lähetystaajuus. Mikäli ohjelmapalvelun nimi tunnistetaan, se näytetään.
- Aaltoalueesta riippuen tekstitietoja voidaan muuttaa.
- Muokkaukelpoiset tekstitietokohdat riippuvat käytettävästä alueesta.

### PTY-toimintojen käyttö

Voit virittää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyyppi) -tietoja.

#### RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

1. Paina **Q** (luettelo).
2. Valitse ohjelmatyyppi kääntämällä **M.C.:**tä.  
**NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS**
3. Aloita haku painamalla **M.C.:**tä.

Laite etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppiä. Kun asema löytyy, sen ohjelmapalvelun nimi tulee näytölle.

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

#### PTY-lista

Lisätietoja PTY-listasta löytyy seuraavalta sivulta:

<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

#### Toimintoasetukset

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

Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

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

#### FM SETTING (FM-äänienlaadun asetukset)

Äänenlaadun tason voi asettaa vastaamaan FM-aaltoaluesignaalin lähetyssignaalin olosuhteita.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä **M.C.:**tä.
  - **STANDARD** – Tämä on vakiosäätö.
  - **HI-FI** – Tällä asetuksella asetetaan stereoäänen korkea laatu etusijalle.
  - **STABLE** – Tällä asetuksella asetetaan yksikanavaisen äänen vähäinen kohina etusijalle.

## Tämän laitteen käyttäminen

### BSM (parhaiden asemien muisti)

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

- **Kytke BSM päälle painamalla M.C.:tä.**  
Peruuta painamalla M.C.:tä uudelleen.

### REGIONAL (alueellinen)

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

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

### LOCAL (paikallisaseman automaattihaku)

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

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

FM: OFF – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: OFF – LV1 – LV2

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

### TA (liikennetiedotusten odotustila)

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

### AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)

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

### NEWS (automaattinen uutislähetysten vastaanotto)

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

### SEEK (vasen/oikea näppäinasetus)

Laitteen vasemmalle ja oikealle näppäimelle voidaan määrittää toiminto.

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

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

## USB-tallennuslaite

### MTP-yhteys

MTP-yhteensopivat Android-laitteet (joiden käyttöjärjestelmä on Android OS 4.0 tai uudempi) voidaan yhdistää MTP-yhteydellä USB-lähteen kautta. Käytä Android-laitteen yhdistämiseen laitteen kanssa tullutta kaapelia.

#### Huomautuksia

- Tämä toiminto ei ole MIXTRAX-yhteensopiva.
- Tämä toiminto ei ole WAV-yhteensopiva.

### Perustoiminnot

#### USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

1. **Avaa USB-portin suojus.**
2. **Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapelia käyttäen.**

#### USB-tallennuslaitteessa olevien tiedostojen soiton pysäyttäminen

- **Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.**

#### Kansion valinta

- **Paina 1/∧ tai 2/∨.**

#### Kappaleen valinta

- **Paina ◀ tai ▶.**

#### Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

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



## Tämän laitteen käyttäminen

### Paluu juurikansioon

- Paina pitkään **BAND/**.

### Siirtyminen toistavien muistilaitteiden välillä

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

- Paina **BAND/**.
  - On mahdollistua siirtyä korkeintaan 32:n eri muistilaitteen välillä.

#### Huom.

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

### MIXTRAX-painikkeen toiminta

#### MIXTRAXin kytkeminen päälle ja pois päältä

Vain malli *MVH-X360BT*

Tätä toimintoa ei voi käyttää **USB MTP**:llä.

- Kytke **MIXTRAX** päälle tai pois päältä painamalla **3/MIX**.
  - Lisätietoja MIXTRAXista on kohdassa "Tietoja MIXTRAX" sivulla 85.
  - Kun MIXTRAX on käytössä, on audiohakutoiminto poissa käytöstä.

### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina **DISP** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - **MP3/WMA/WAV**
  - **TRACK INFO** (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
  - **FILE INFO** (tiedoston nimi/kansionimi)
  - **ELAPSED TIME** (kappaleennumero ja soittoaika)
  - **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
  - **SPEANA** (spektrianalysaattori)

### Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta

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

### Tiedoston tai kansion valinta

- Käännä **M.C.**:tä.

### Toisto

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

### Valitun kansion tiedostojen (tai kansioiden) luettelon katsominen

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

### Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

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

### Erikoispainikkeiden toiminnot

#### Uusintatoistoalueen valitseminen

- Paina **6/** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - **ALL** – Kaikkien tiedostojen uusinta
  - **ONE** – Tämänhetkisen tiedoston uusintatoisto
  - **FLD** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto

### Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla **5/X**.
  - Valitun uusinta-alueen kappaleita toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.
  - Laulun vaihtamiseksi satunnaissoiton aikana paina **▶** siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen. Painamalla **◀** tämänhetkisen kappaleen toistaminen alkaa kappaleen alusta uudelleen.

### Toiston keskeyttäminen

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

### Pakatus äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)

Vain malli *MVH-160UI*

- Paina **3/S.Rtrv** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - 1 – 2 – **OFF** (pois)
  - 1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.
  - Näppäintoiminta on poissa käytöstä, kun MIXTRAX on päällä.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Toimintoasetukset

- Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
- Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse FUNCTION. Valinnan tapahduttua alla olevaa toimintoa voidaan säätää.
  - S.RTRV ei ole käytettävissä, kun MIXTRAX on päällä.

### S.RTRV (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä. Lisätietoja on kohdassa "Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)" sivulla 73.

## iPod

### Perustoiminnot

#### Laulujen toisto iPodilla

- Avaa USB-portin suojuksen.
- Liitä iPod USB-liitäntään. Toisto tapahtuu automaattisesti.

#### Kappaleen (luvun) valinta

- Paina ◀ tai ▶.

#### Albumin valinta

- Paina 1/∧ tai 2/∨.

#### Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina ja pidä ◀ tai ▶.

#### Huomautuksia

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

### MIXTRAX-painikkeen toiminta

#### MIXTRAXin kytkeminen päälle ja pois päältä

Vain malli MVH-X360BT

- Kytke MIXTRAX päälle tai pois päältä painamalla 3/MIX.
  - Lisätietoja MIXTRAXista on kohdassa "Tietoja MIXTRAX" sivulla 85.

#### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - TRACK INFO (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
  - ELAPSED TIME (kappaleen numero ja soittoaika)
  - CLOCK (lähteen nimi ja kello)
  - SPEANA (spektrianalysointtori)

#### Laulun hakeminen

- Siirry luettelohaun ylävalikkoon painamalla Q.
- Valitse kategoria/laulu M.C.:llä.

#### Laulun tai kategorian nimen muuttaminen

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

#### Toisto

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

#### Valitun kategorian laululuettelon katsominen

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

#### Valitussa kategoriassa olevan kappaleen toistaminen

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

## Tämän laitteen käyttäminen

### Aakkosellinen haku luettelosta

- Kun näytöllä on valitun kategorian luettelo, vaihda aakkosellisen haun tilaan painamalla Q.**
    - Voit myös siirtyä aakkosellisen haun tilaan kääntämällä **M.C.**:tä kaksi kertaa.
  - Valitse kirjain kääntämällä M.C.:tä.**
  - Näytä aakkosellinen luettelo painamalla M.C.:tä.**
    - Peruuta haku painamalla **⇨DIMMER**.
- Huomautuksia**
- On mahdollista soittaa tietokonesovelluksella (MusicSphere) luotuja soittolistoja. Sovellus tulee saataville web-sivuillamme.
  - Tietokonesovelluksella (MusicSphere) luodut soittolistat esitetään lyhennyksessä muodossa.

### Erikoispainikkeiden toiminnot

#### Uusintatoistoalueen valitseminen

- Paina 6/↔ vaihtaaksesi seuraavien välillä:**
  - ONE** – Tämänhetkisen laulun uusinta
  - ALL** – Valitun luettelon kaikkien laulujen uusinta
- Jos säätötilaksi on asetettu **CTRL iPod**, on uusintatoistoalue sama kuin on asetettu liitetyle iPodille.

#### Uusintatoistoalueen valitseminen (sekoitus)

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

#### Kaikkien laulujen toisto satunnaisessa järjestyksessä (sekoita kaikki)

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

#### Toiston keskeyttäminen

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

## Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)

Vain malli MVH-160UI

- Paina 3/S.Rtrv vaihtaaksesi seuraavien välillä:**

- 1 – 2 – OFF** (pois)
- 1** on tehokas alhaisella pakkausasteella ja **2** korkealla pakkausasteella.

### Parhailiaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen

Kappaleet voidaan valita seuraavista luetteloista.

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

- Vaihda linkitystoiston tilaan painamalla Q:tä pitkään.**

- Vaihda tilaa kääntämällä M.C.:tä, valitse painamalla.**

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

Valittu laulu/albumi toistetaan toistettavana olevan laulun jälkeen.

#### Huomautuksia

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

### Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta

Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitettyä iPodilta.

**CTRL iPod** ei ole yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- 1. sukupolven iPod nano
- iPod with video

- Vaihda säätötilaa painamalla BAND/⏮.**

- CTRL iPod** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitettyä iPodilta.
- CTRL AUDIO** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää tällä laitteella.

Vain malli MVH-160UI

Säätötilan voi myös kytkeä painamalla **iPod**.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Huomautuksia

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

### Toimintoasetukset

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

Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

- **AUDIO BOOK** ei ole käytettävissä, kun säätötilassa on valittu **CTRL iPod**. Lisätietoja on kohdassa "Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta" sivulla 75.

### AUDIO BOOK (äänikirjan nopeus)

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

### S.RTRV (äänienlaadun palautus)

- **Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.** Lisätietoja on kohdassa "Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänienlaadun palautin)" sivulla 75.

## Liitettyjen laitteiden sovellusten käyttäminen

Voit käyttää tätä laitetta iPhone- tai älypuhelinsovelluksissa olevien kappaleiden suoratoistoon ja ohjaukseen tai pelkkään suoratoistoon.

### Tärkeää

Kolmansien osapuolten sovellusten käyttämiseen voi liittyä tai se voi edellyttää henkilötietojen antamista joko luomalla käyttäjätili tai muulla tavalla, sekä joidenkin sovellusten tapauksessa maantieteellisten sijaintitietojen antamista.

KAIKKI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN SOVELLUKSET OVAT YKSINOMAAN NIIDEN TOIMITTAJIEN VASTUULLA, MUKAAN LUKIEN ILMAN RAJOITUSTA KÄYTTÄJÄTIETOJEN KERÄÄMINEN JA TURVAAMINEN SEKÄ TIETOSUOJAKÄYTÄNNÖT. KÄYTTÄMÄLLÄ KOLMANSIEN OSAPUOLTEN SOVELLUKSIA SUOSTUT LUKEMAAN TOIMITTAJIEN PALVELUEHDOT JA TIETOSUOJAKÄYTÄNNÖT. JOS ET HYVÄKSY JONKIN TOIMITTAJAN EHTOJA TAI KÄYTÄNTÖJÄ ETKÄ ANNA SUOSTUMUSTASI MAANTIETEELLISTEN SIJAINNITIE TOJEN MAHDOLLISELLE KÄYTTÄMISELLE, ÄLÄ KÄYTÄ KYSEISTÄ KOLMANNEN OSAPUOLEN SOVELLUSTA.

### Tietoa liitettyjen laitteiden yhteensopivuudesta

Seuraavassa on yksityiskohtaista tietoa liittimistä, jotka tarvitaan iPhone- tai älypuhelinsovelluksen käyttämiseksi tällä laitteella.

#### iPhoneen käyttäjille

- Tämä toiminto on yhteensopiva iPhone'n ja iPod touchin kanssa.
- Laitteessa on iOS 5.0 tai korkeampi.

#### Älypuhelimien käyttäjille

- Laitteessa on Android OS 2.3 tai uudempi.
- Laite tukee Bluetooth SPP:tä (Serial Port Profile) ja A2DP:tä (Advanced Audio Distribution Profile). Laite on yhdistetty tähän yksikköön Bluetoothilla.
- Yhteensopivuus kaikkien Android-laitteiden kanssa ei ole taattu. Katso tiedot Android-laitteen yhteensopivuudesta tämän laitteen kanssa verkkosivustollamme olevista tiedoista.

#### Huomautuksia

- Tarkista verkkosivustoltamme, mitä iPhone- tai älypuhelinsovelluksia tämä laite tukee.
- Pioneer ei vastaa mistään ongelmista, joita saattaa seurata virheellisestä tai viallisesta sovelluspohjaisesta sisällöstä.
- Tuettujen sovellusten sisältö ja toiminta ovat sovellusten toimittajien vastuulla.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Käynnistysmenettely iPhoneen käyttäjiä varten

1. Liitä iPhone USB-liitäntään.
2. Valitse WIRED kohdassa APP CONN. SET.  
Lisätietoja on kohdassa "APP CONN. SET (APP connect moden asetus)" sivulla 85.  
Jos käytössä on MVH-160UI, siirry seuraavaan vaiheeseen.
3. Vaihda lähteeksi APP.
4. Käynnistä sovellus iPhoneissa ja aloita toisto.

### Käynnistysmenettely älypuhelimien käyttäjiä varten

Vain malli MVH-X360BT

1. Yhdistä älypuhelin tähän yksikköön langattomalla Bluetooth-tekniikalla  
Lisätietoja on kohdassa "Yhteysvalikon käyttö" sivulla 79.
2. Valitse BLUETOOTH kohdassa APP CONN. SET.  
Lisätietoja on kohdassa "APP CONN. SET (APP connect moden asetus)" sivulla 85.
3. Vaihda lähteeksi APP.
4. Käynnistä sovellus älypuhelimessa ja aloita toisto.

### Perustoiminnot

#### Kappaleen valinta

- Paina ◀ tai ▶.

#### Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina ja pidä ◀ tai ▶.

#### Toiston keskeyttäminen

- Keskeytä tai jatka toistoa painamalla BAND/⏏.

### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien välillä:
  - TRACK INFO (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
  - APP NAME (sovelluksen nimi)
  - ELAPSED TIME (toisto aika)
  - CLOCK (lähteen nimi ja kello)
  - SPEANA (spektrianalysaattori)

#### Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse FUNCTION.
3. Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.  
Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

#### PAUSE (tauko)

- Keskeytä tai jatka toistoa painamalla M.C.:tä.

#### S.RTRV (äänenlaadun palautus)

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.  
1 – 2 – OFF (pois)  
1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen

Vain malli MVH-X360BT

#### Bluetooth-puhelimen käyttö

##### Tärkeää

- Yksikön jättäminen valmiustilaan yhdistämistä varten Bluetoothilla puhelimeesi moottorin seistessä voi tyhjentää akun.
- Toiminnot voivat erota riippuen matkapuhelintyyppistä.
- Kuljettajan huomion vaativat lisätoiminnot kuten numeroiden valinta näytöllä, puhelinluettelon käyttö jne. ovat kiellettyjä ajon aikana. On tärkeää, että pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket seisontajarrun ennen jatkamista.

#### Valmistelu handsfree-puhelua varten

##### 1. Yhteys

Käytä Bluetooth-puhelimen yhteysvalikkoa. Katso "Yhteysvalikon käyttö" sivulla 79.

##### 2. Toimintoasetukset


Käytä Bluetooth-puhelimen toimintovalikkoa. Katso "Puhelinvalikon käyttö" sivulla 80.

#### Perustoiminnot

##### Soittaminen

Katso "Puhelinvalikon käyttö" sivulla 80.

##### Tulevaan puheluun vastaaminen

Kun puhelu vastaanotetaan, paina .


##### Puhelun lopettaminen

Paina .

##### Tulevan puhelun hylkääminen

Kun puhelu vastaanotetaan, paina pitkään .


##### Jonossa olevaan puheluun vastaaminen

Kun puhelu vastaanotetaan, paina .



##### Vaihtaminen pidossa olevien soittajien välillä

Paina M.C.:tä.

#### Odottavan puhelun peruuttaminen

Paina pitkään .

#### Toisen osapuolen kuuntelun äänenvoimakkuuden säätäminen

Paina  tai  samalla kun puhut puhelimeen.

- Kun yksityinen tila on käytössä, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

#### Yksityisen tilan kytkeminen päälle ja pois

Paina **BAND/**  samalla kun puhut puhelimeen.

##### Huom.

- Jos matkapuhelimessa on valittu yksityinen tila, ei handsfree-toiminto ehkä ole käytettävissä.

#### Puhelinnumeroiden tallentaminen ja hakeminen

##### 1. Tallennus: Pidä painettuna yhtä esivirityspainikkeista (1/∧ tai 6/↔).

Alla olevia toimintoja voidaan käyttää puhelinnumeroiden tallentamiseksi muistiin. Lisätietoja on kohdassa "Puhelinvalikon käyttö" sivulla 80.

- **MISSED** (vastaamattomat puhelut)
- **DIALLED** (soitetut puhelut)
- **RECEIVED** (vastaanotetut puhelut)
- **PHONE BOOK** (puhelinluettelo)

##### 2. Hakeminen: Paina jotain esivirityspainiketta (1/∧ – 6/↔).

##### 3. Soita numeroon painamalla M.C.:tä.

#### Näytön kytkeminen

##### Haluttujen tekstitietojen valinta

Näyttöä voi vaihtaa puhelun aikana.

##### • Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien välillä:


- Soittoaika
- Vastapuolen nimi
- Vastapuolen numero

#### Puheentunnistuksen käyttö

Tätä ominaisuutta voi käyttää Bluetoothilla yhdistetyssä, puheentunnistuksella varustetussa iPhoneissa.

##### 1. Vaihda puheentunnistustilaan painamalla M.C.:tä pitkään.

##### 2. Paina M.C.:tä ja anna äänikomennot puhumalla mikrofoniin.

Lopeta puheentunnistustila painamalla **BAND/** .

## Tämän laitteen käyttäminen


### Huomautuksia

- Katso tiedot puheentunnistuksen ominaisuuksista oman iPodin ohjekirjasta.
- Jotta äänikomennot tunnistetaan ja tulkitaan oikein, varmista, että olosuhteet sopivat tunnistusta varten.
- Huomaa, että auton ikkunoiden läpi puhaltava tuuli ja auton ulkopuolelta tuleva meteli voivat häiritä äänikomentotoimintaa.
- Parasta vastaanottoa varten pitää mikrofonin sijaita sopivalla etäisyydellä suoraan kuljettajan edessä.
- Puheentunnistus voi pettää, jos puhuminen aloitetaan liian nopeasti komennon alkamisen jälkeen.
- Puhu hitaasti, harkitusti ja selvästi.

### Yhteysvalikon käyttö

#### Tärkeää

Liitetyt laitteet eivät ehkä toimi kunnolla, jos useampi kuin yksi Bluetooth-laitte on yhdistetty samanaikaisesti (esim. puhelin ja erillinen audiosoitin).

1. **Näytä yhteysvalikko painamalla pitkään** .
  - Tätä vaihetta ei voi suorittaa puhelun aikana.
2. **Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.**

Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

#### DEVICELIST (laitteen yhdistäminen tai irrottaminen laiteluettelosta)

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**
2. **Valitse yhdistettävän/irrotettavan laitteen nimi kääntämällä M.C.:tä.**
  - Vaihda Bluetooth-laitteen osoitteen ja -laitteen nimen välillä painamalla M.C.:tä pitkään.
3. **Yhdistä/irrota valittu laite painamalla M.C.:tä.**

Jos yhteys on muodostettu, laitteen nimen kohdalla on ✖.

  - Kun mitään laitetta ei ole valittu laiteluettelosta, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

#### DEL DEVICE (laitteen poistaminen laiteluettelosta)

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**
2. **Valitse poistettavan laitteen nimi kääntämällä M.C.:tä.**
  - Vaihda Bluetooth-laitteen osoitteen ja -laitteen nimen välillä painamalla M.C.:tä pitkään.
3. **Painamalla M.C.:tä näyttöön tulee DELETE YES.**
4. **Poista laitteen tiedot laiteluettelosta painamalla M.C.:tä.**
  - Kun mitään laitetta ei ole valittu laiteluettelosta, tämä toiminto ei ole käytettävissä.
  - Älä sammuta moottoria tämän toiminnon ollessa käytössä.

#### ADD DEVICE (uuden laitteen liittämien)

1. **Aloita haku painamalla M.C.:tä.**
  - Peruuta haku painamalla M.C.:tä haun aikana.
  - Jos laite ei löydy matkapuhelimia, näyttöön tulee ilmoitus **NOT FOUND**.
2. **Valitse laite laiteluettelosta kääntämällä M.C.:tä.**
  - Ellei haluttua laitetta näy, valitse **RE-SEARCH**.
  - Vaihda Bluetooth-laitteen osoitteen ja -laitteen nimen välillä painamalla M.C.:tä pitkään.
3. **Yhdistä valittu laite painamalla M.C.:tä.**
  - Päätä yhdistäminen tarkistamalla laitteen nimi (**Pioneer BT Unit**) ja syöttämällä PIN-koodi omaan laitteeseen.
  - PIN-koodin oletusarvo on **0000**. Koodi voidaan muuttaa.
  - Sekä tässä yksikössä että Bluetooth-laitteessa voi näkyä 6-numeroinen luku. Valitse **yes**, jos sekä tässä laitteessa että Bluetooth-laitteessa näkyvä 6-numeroinen luku on sama.
  - 6-numeroinen luku ilmestyy tämän laitteen näyttöön. Kun yhteys on luotu, tämä numero häviää.
  - Ellei yhteyttä saada muodostettua tästä yksiköstä, suorita yhdistäminen yksikköön laitteesta.
  - Jos pariksi on liitetty jo kolme laitetta, näyttöön tulee **DEVICEFULL** eikä tätä toimintoa voida suorittaa. Poista siinä tapauksessa yksi pariksi liitetty laite.

## Tämän laitteen käyttäminen

### A. CONN (Bluetooth-laitteen yhdistäminen automaattisesti)

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

### VISIBLE (tämän yksikön näkyvyyden asettaminen)

Bluetooth-näkyvyyden voi kytkeä päälle, jotta muut laitteet havaitsevat yksikön.

- Kytke tämän yksikön näkyvyys päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

### PIN CODE (PIN-koodin syöttö)

Bluetooth-yhteys on vahvistettava syöttämällä omaan laitteeseen PIN-koodi. Oletuskoodi on 0000, mutta voit muuttaa sitä tällä toiminnolla.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse numero kääntämällä M.C.:tä.
3. Siirrä kohdistin seuraavaan paikkaan painamalla M.C.:tä.
4. Kun PIN-koodi on syötetty, paina pitkään M.C.:tä.
  - M.C.:n painaminen syöttämisen jälkeen palauttaa PIN-koodin syöttöruutuun, jossa voit vaihtaa PIN-koodin.

### DEV. INFO (Bluetooth-laitteen osoitteen näyttö)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Näytä laitteen tiedot kääntämällä M.C.:tä.
 

Laitteen nimi – Bluetooth-laitteen osoite

### GUEST MODE (vierastila)

Kun tämä tila on kytketty päälle, jos pariiksi liittämistä yritetään samalla kun kolme muuta laitetta on jo liitetty pariiksi, yksikkö siirtyy automaattisesti DEL DEVICE -ruutuun ja kehottaa poistamaan yhden laitteen. Lisätietoja on kohdassa "DEL DEVICE (laitteen poistaminen laiteluettelosta)" sivulla 79.


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

### A. PAIRING (automaattinen pariiksi liittäminen)

Jos tämä toiminto kytketään päälle iPhone'n ollessa yhdistetty yksikköön USB:llä, tulee automaattisesti kehoitus liittää yksikkö ja iPhone pariiksi.

- Kytke automaattinen pariiksi liittäminen päälle tai pois päältä painamalla M.C.:tä.
  - Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä käytössä olevasta iOS-versiosta riippuen.

### Puhelinvalikon käyttö

1. Näytä puhelinvalikko painamalla .
2. Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.
 

Valinnan tapahtuttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

#### MISSED (vastaamattomat puhelut) DIALLED (soitetut puhelut) RECEIVED (vastaanotetut puhelut)

1. Näytä puhelinluettelo painamalla M.C.:tä.
2. Valitse nimi tai numero kääntämällä M.C.:tä.
3. Soita numeroon painamalla M.C.:tä.

#### PHONE BOOK (puhelinluettelo)

Puhelimessa olevat yhteyskohteet siirtyvät yleensä automaattisesti, kun puhelin yhdistetään. Siirrä yhteyskohteet muussa tapauksessa puhelinvalikolla. Puhelinvalikkoa käytettäessä pitää tämän yksikön näkyvyyden olla päällä. Katso "VISIBLE (tämän yksikön näkyvyyden asettaminen)" sivulla 80.

1. Näytä SEARCH (aakkosellinen luettelo) painamalla M.C.:tä.
2. Valitse etsimäsi nimen ensimmäinen kirjain kääntämällä M.C.:tä.
  - Valitse haluttu merkkityyppi painamalla M.C.:tä pitkään.
 

TOP (aakkoset) – OAA (kreikkalaiset aakkoset) – BCE (kyrilliset aakkoset)
3. Näytä tallennettu nimiluettelo painamalla M.C.:tä.
4. Valitse etsimäsi nimi kääntämällä M.C.:tä.
5. Näytä puhelinluettelo painamalla M.C.:tä.
6. Valitse puhelinnumero, johon haluat soittaa, kääntämällä M.C.:tä.
7. Soita numeroon painamalla M.C.:tä.



## Tämän laitteen käyttäminen

### PRESET 1-6 (pikavalintanumerot)

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Valitse haluttu esivalintanumero kääntämällä **M.C.:**tä.
3. Soita numeroon painamalla **M.C.:**tä.
  - Pikavalintanumeron voi hakea myös esivalintanumeropainikkeilla **1/∧ – 6/↔**. Lisätietoja puhelinnumeroiden tallentamisesta on kohdassa "Puhelinnumeroiden tallentaminen ja hakeminen" sivulla 78.

### PHONE FUNC (puhelintoiminto)

Tästä valikosta voidaan asettaa **A. ANSR**, **R.TONE** ja **PB INVT**. Lisätietoja on tällä sivulla kohdassa "Toiminto ja käyttö".

#### Toiminto ja käyttö

1. Näytä **PHONE FUNC**.  
Katso kohtaa "PHONE FUNC (puhelintoiminto)" tällä sivulla.
2. Näytä toimintovalikko painamalla **M.C.:**tä.
3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.:**tä.  
Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

#### A. ANSR (automaattinen vastaaminen)

- Kytke automaattinen vastaaminen päälle tai pois painamalla **M.C.:**tä.

#### R.TONE (soittoäänen valinta)

- Kytke soittoääni päälle tai pois painamalla **M.C.:**tä.

#### PB INVT (puhelinluettelon nimen näyttö)

- Käännä puhelinluettelon nimijärjestys päinvastaiseksi painamalla **M.C.:**tä.

## Bluetooth-audiolaite

### Tärkeää

- Tähän laitteeseen liitetystä Bluetooth-audiolaitteesta riippuen käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraavaan kahteen tasoon:
  - A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile): Voit ainoastaan toistaa kappaleita omalla audiolaitteella. A2DP-yhteyttä voi käyttää ainoastaan **APP**:lla (älypuhelin) ja **BT AUDIO**:lla.
  - AVRCP-profiili (Audio/Video Remote Control Profile): Voit suorittaa toistamista, keskeyttää toistamisen, valita kappaleita jne.
- Jos haluat käyttää tällä yksiköllä Bluetooth-audiolaitetta, katso käyttöohjeet tästä ja oman laitteen ohjekirjasta.
- Koska oman matkapuhelimesi signaali voi aiheuttaa ääntä, vältä sen käyttöä kuunnellessasi kappaleita omalla Bluetooth-audiolaitteellasi.
- Bluetooth-audiolaitteen ääni mykistyy, kun puhelin on käytössä.
- Kun Bluetooth-audiolaite on käytössä, ei Bluetooth-puhelimeen voi automaattisesti yhdistää.
- Toisto jatkuu, vaikka siirryt Bluetooth-audiolaitteeltasi toiseen lähteeseen kuunnellessasi kappaletta.
- Tähän laitteeseen liitetyn Bluetooth-audiolaitteen tyypistä riippuen eivät joidenkin toimintojen käyttö- ja tietonäytöt ole mahdollisesti käytettävissä.

### Bluetooth-audion asetusten määrittäminen

Ennen kuin Bluetooth-audio toimintaa voi käyttää, on laitteen asetukset määritettävä Bluetooth-audiolaitteesi kanssa käyttöä varten. Tämä yksikkö on liitettävä pariksi Bluetooth-audiolaitteen kanssa.

#### • Yhteys

Käytä Bluetooth-puhelimen yhteysvalikkoa. Katso "Yhteysvalikon käyttö" sivulla 79.

### Perustoiminnot

#### Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

Paina ja pidä ◀ tai ▶.

#### Kappaleen valinta

Paina ◀ tai ▶.

#### Toiston aloittaminen

Paina **BAND/** .

## Tämän laitteen käyttäminen

### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

Paina **DISP** vaihtaaksesi seuraavien välillä:

- **DEVICE INFO** (laitteen nimi)
- **TRACK INFO** (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
- **ELAPSED TIME** (kappalenumero ja soittoaika)
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
- **SPEANA** (spektrianalysaattori)

### Erikoispainikkeiden toiminnot

#### Uusintatoistoalueen valitseminen

Valitse uusintatoistoalue yhdestä kaikkiin painamalla **6/↔**.

- Liitetyn Bluetooth-audiolaitteen tyypistä riippuen tämä toiminto ei ole mahdollisesti käytettävissä.
- Uusintatoistoalue riippuu käytetystä Bluetooth-audiolaitteesta.

#### Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla **5/⌘**.

- Satunnaistoistoalue riippuu käytetystä Bluetooth-audiolaitteesta.

#### Toiston keskeyttäminen

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

#### Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)

Vain malli *MVH-160UI*

Paina **3/S.Rtrv** vaihtaaksesi seuraavien välillä:

- 1 – 2 – OFF** (pois)
- 1** on tehokas alhaisella pakkausasteella ja **2** korkealla pakkausasteella.

### Toimintoasetukset

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

Valinnan tapahtuttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

#### PLAY (toisto)

- Aloita toisto painamalla **M.C.:**tä.

#### STOP (seis)

- Pysäytä toistaminen painamalla **M.C.:**tä.

#### S.RTRV (äänenlaadun palautus)

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

Lisätietoja on tällä sivulla kohdassa "Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)".

## Äänen säädöt

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

Valinnan tapahtuttua alla seuraavia äänitoimintoja voidaan säätää.

- **FADER** ei ole käytettävissä, kun **SUB.W/SUB.W** on valittu kohdassa **SP-P/O MODE**. Lisätietoja on kohdassa "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 86.
- **SUB.W** ja **SUB.W CTRL** eivät ole käytettävissä, kun **REAR/REAR** on valittu kohdassa **SP-P/O MODE**. Lisätietoja on kohdassa "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 86.
- **SUB.W CTRL** ei ole käytettävissä, kun **SUB.W** on valittu kohdassa **OFF**. Lisätietoja on kohdassa "SUB.W (subwooferin asetus päälle/pois)" sivulla 83.
- **SLA** ei ole käytettävissä, kun **FM** on valittu lähteeksi.

#### FADER (häivytyksen säätö)

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

#### BALANCE (balanssin säätö)

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

## Tämän laitteen käyttäminen

### EQ SETTING (taajuuskorjaimen haku)

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Valitse taajuuskorjain kääntämällä **M.C.:**tä.  
**POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS**

Taajuuskorjaimen aaltoaluetta ja tasoa voidaan räätälöidä, kun valitaan **CUSTOM1** tai **CUSTOM2**.

Jos valitaan **CUSTOM1** tai **CUSTOM2**, voidaan alla kuvatut toimenpiteet suorittaa loppuun. Jos valitaan muita vaihtoehtoja, palaa edelliseen näyttöön painamalla **M.C.**

- **CUSTOM1** voidaan asettaa erikseen jokaiselle lähteelle. Jokaiseen alla olevista yhdistelmistä on kuitenkin määritetty automaattisesti sama asetus.
  - **USB, iPod** ja **APP** (iPhone)
  - **BT AUDIO** ja **APP** (älypuhelin)
- **CUSTOM2** on kaikille lähteille yhteisesti jaettu asetus.

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

### LOUDNESS (loudness)

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuusalueiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

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

### SUB.W (subwooferin asetus päälle/pois)

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

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

### SUB.W CTRL (subwooferin säätö)

Subwooferista kuuluvat vain valittua aluetta alhaisemmat taajuudet.

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

### BASS BOOST (bassovahvistus)

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

### HPF SETTING (ylipäästösuodattimen säätö)

Tätä toimintoa käytetään, kun halutaan kuunnella vain korkean taajuuden ääniä. Kaiuttimista tulee ainoastaan ylipäästösuodattimen (HPF) katkaisua korkeammat taajuudet.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Paina **M.C.** vaihtaaksesi seuraavien välillä:  
Katkaisutaajuus – Kaltevuustaso
3. Valitse haluttu asetus kääntämällä **M.C.:**tä.  
Katkaisutaajuus: **OFF – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ**  
Kaltevuustaso: **–12 – –24**

## Tämän laitteen käyttäminen

### SLA (lähdetason säätö)

Tämä toiminto estää äänenvoimakkuuden liian yllättävän muutoksen, kun lähde muuttuu.

- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.
- MW/LW-äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- Jokaiseen alla olevista yhdistelmistä on määritetty automaattisesti sama asetus.
  - USB, iPod ja APP (iPhone)
  - BT AUDIO ja APP (älypuhelin)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.:tä.  
Säätöalue: +4 – -4

## Järjestelmävalikko

### Tärkeää

**PW SAVE** (virransäästötila) peruuntuu, jos auton akku 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. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse SYSTEM.
3. Valitse järjestelmävalikkotoiminto kääntämällä M.C.:tä.  
Valinnan tapahduttua alla seuraavia järjestelmävalikkotoimintoja voidaan säätää.
  - **MUTE MODE** ei ole käytettävissä mallissa MVH-X360BT.
  - **BT AUDIO, BT MEM CLEAR, BT VERSION** ja **APP CONN. SET** eivät ole käytettävissä mallissa MVH-160UI.

### LANGUAGE (monikielinen)

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

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

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.  
ENG (englanti) – PVC (venäjä) – TUR(turkin kieli)

### CLOCK SET (kellon asettaminen)

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

### 12H/24H (ajan merkintätapa)

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

### 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.:tä.

### AUX (lisätulo)

Aktivoi tämä asetus käyttäessäsi laitteeseen liitettyä lisälaitetta.

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

### DIMMER (himmennys)

- Kytke himmennys päälle tai pois päältä painamalla M.C.:tä.
  - Himmennyksen asetusta voi myös muuttaa pitämällä **↔**/DIMMER painettuna.

## Tämän laitteen käyttäminen

### MUTE MODE (mykkätila)

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

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä **M.C.:**tä.
  - **MUTE** – Mykistys
  - **20dB ATT** – Vaimennus (arvolla **20dB ATT** on suurempi vaikutus kuin arvolla **10dB ATT**)
  - **10dB ATT** – Vaimennus

### BT AUDIO (Bluetooth-audion aktivointi)

**BT AUDIO** -lähde on aktivoitava Bluetooth-audiolaitteen käyttämiseksi.

- Kytke **BT AUDIO -toiminto päälle tai pois painamalla M.C.:**tä.

### PW SAVE (virransäästö)

Ottamalla tämän toiminnon käyttöön voit vähentää akkuvirran kulutusta.

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

### BT MEM CLEAR (tähän laitteeseen tallennettujen Bluetooth-laitteen tietojen poistaminen)

Tähän laitteeseen tallennetut Bluetooth-laitteen tiedot voidaan poistaa. Suojaa henkilötietosi tyhjentämällä laitteen muisti ennen yksikön antamista toiselle. Seuraavat tiedot poistetaan.

Laiteluettelo/PIN-koodi/puhelut/puhelinluettelo/pikavalintanumerot

1. Näytä vahvistusnäyttö painamalla **M.C.:**tä.  
Näytöllä näkyy **YES**. Muisti on nyt valmis tyhjennettäväksi.  
Ei laitteeseen tallennettuja Bluetooth-laitteen tietoja haluta poistaa, hae näyttöön **CANCEL** kääntämällä **M.C.:**tä ja valitse se painamalla.
2. Tyhjää muisti painamalla **M.C.:**tä.  
Näkyviin tulee **CLEARED** ja Bluetooth-laitteen tiedot poistetaan.
  - Älä sammuta moottoria tämän toiminnon ollessa käytössä.

### BT VERSION (Bluetooth-versiotiedot)

Voit näyttää tänä laitteen ja Bluetooth-moduulin järjestelmäversiot.

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

### APP CONN. SET (APP connect moden asetus)

Valitse liitetulle laitteelle sopiva vaihtoehto.

- Valitse haluttu asetus painamalla **M.C.:**tä.  
**WIRED** (iPhonelle) – **BLUETOOTH** (älypuhelimelle)
  - Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun lähteeksi on valittu **APP**.

## Tietoja MIXTRAX

Vain malli *MVH-X360BT*

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

#### Huomautuksia

- Tiedosta/kappaleesta riippuen ääniefektejä ei ehkä ole saatavana.
- Kytke MIXTRAX pois päältä, jos sen tuottamat valaistusefektit vaikuttavat haitallisesti ajamiseen. Katso "MIXTRAX-painikkeen toiminta" sivulla 73.

### MIXTRAX-valikko

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

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

### SHORT MODE (lyhyttoistotila)

Toistoajan pituuden voi valita.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä **M.C.:**tä.
  - **1.0 MIN** (1,0 minuuttia) – **1.5 MIN** (1,5 minuuttia) – **2.0 MIN** (2,0 minuuttia) – **2.5 MIN** (2,5 minuuttia) – **3.0 MIN** (3,0 minuuttia) – **OFF** (pois päältä)

## Tämän laitteen käyttäminen

### MIX PATTERN (mix-malli)

MIXTRAX-erikoistehosteet näyttävät vaihteluita audiotason vaihtelujen kanssa.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
  - **SOUND LEVEL** – Mix-malli muuttuu äänenvoimakkuuden mukaan.
  - **LOW PASS** – Mix-malli muuttuu basson voimakkuuden mukaan.
  - **RANDOM** – Mix-malli muuttuu sattumanvaraisesti äänenvoimakkuuden alipäästötilan mukaan.

### DISP FX (näyttöefekti)

MIXTRAXin erikoistehostenäyttö voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

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

### CUT IN FX (manuaalinen keskeytys efekti)

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

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

## Aikuvalikko

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

Valinnan tapahduttua voidaan alla seuraavia alkuvalikkotoimintoja säätää.

- **S/W UPDATE** ei ole käytettävissä mallissa MVH-160UI.

### FM STEP (FM-virityskaskel)

- Valitse FM-virityskaskel painamalla M.C.:tä.  
100 (100 kHz) – 50 (50 kHz)

### SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)

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

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
  - **REAR/SUB.W** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin ja RCA-ulostuloon on liitetty subwoofer.
  - **SUB.W/SUB.W** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon on suoraan liitetty subwoofer ilman lisävahvistinta ja RCA-ulostuloon on liitetty subwoofer.
  - **REAR/REAR** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon ja RCA-ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin.  
Jos takakaiuttimen johtojen ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin, mutta RCA-ulostulo ei ole käytössä, voidaan valita joko **REAR/SUB.W** tai **REAR/REAR**.

### S/W UPDATE (ohjelmiston päivitys)

Tällä toiminnolla tähän laitteeseen päivitetään Bluetooth-ohjelmisto. Tietoja Bluetooth-ohjelmistosta ja päivityksestä löytyy web-sivuiltamme.

- Älä koskaan sammuta laitetta, kun Bluetooth-ohjelmistoa päivitetään.
- Aloita päivitys painamalla M.C.:tä.  
Seuraa ruudulla näkyviä ohjeita Bluetooth-ohjelmistopäivityksen saattamiseksi loppuun.

## Tämän laitteen käyttäminen

### Järjestelmävalikko

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

Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmävalikko" sivulla 84.

### AUX-lähteen käyttö

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

#### Huom.

- AUX ei ole valittavissa, ellei lisäläiteasetusta ole kytketty päälle. Lisätietoja on kohdassa "AUX (lisätulo)" sivulla 84.

### Näytön kytkeminen

#### Haluttujen tekstitietojen valinta

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

### Jos näkyviin tulee ei-toivottu näyttö

Kytke ei-toivottu näyttö pois päältä alla mainituilla toimenpiteillä.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse SYSTEM.
3. Näytä DEMO OFF kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.
4. Valitse YES kääntämällä M.C.:tä.
5. Valitse painamalla M.C.:tä.

## Asennus

### 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



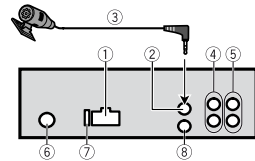
Ei ACC-asentoa

- 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 Ω – 8 Ω:n (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 vaihdevipu ja istuimien kiskot.
  - Älä aseta johtoja kuumiin paikkoihin, kuten lämmittimen puhaltimen läheisyyteen.
  - Älä liitä keltaista johtoa akkuun viemällä se reiän läpi moottoritilaan.
  - Suojaa irralliset kaapelli liittimet eristysteipillä.
  - Älä lyhennä johtoja.
  - Älä koskaan leikkaa yksikön virtajohdon eristettä virranjakoa varten muihin laitteisiin. Johdon kuormitettavuus on rajoitettu.
  - Käytä määrättyjä sulakekokoja.
  - Älä koskaan liitä negatiivista kaiutinjohtoa suoraan maahan.
  - Älä koskaan liitä usean kaiuttimen negatiivisia johtoja yhteen.

## Asennus

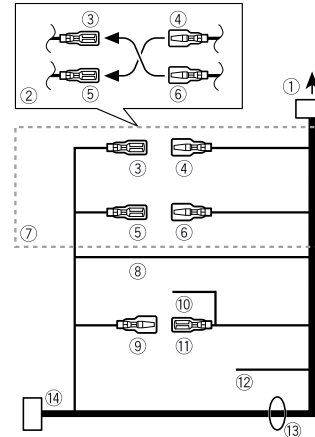
- Kun laite on toiminnassa, ohjaussignaali lähetetään sinisen/valkoisen johdon kautta. Liitä tämä johto ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimen tai auton automaattisen antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä se antennin vahvistimen virtajohtoon.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

### Tämä laite



- Virtajohdon liitäntä
- Mikrofoniliitäntä (vain MVH-X360BT)
- Mikrofoni (vain MVH-X360BT)  
4 m
- Taka- tai subwoofer-ulostulo
- Etu-ulostulo
- Antenniliitäntä
- Sulake (10 A)
- Johdollisen kauko-ohjaimen sisääntulo  
Mahdollista liittää kiinteästi asennettu kaukosäätimen sovitin (myydään erikseen).

## Virtajohto



- Virtajohdon liitäntään
- Auton tyyppistä riippuen kohtien (3) ja (5) toiminnot voivat olla erilaiset. Muista tällöin yhdistää (4) ja (5) sekä (6) ja (3).
- Keltainen  
Varmistus (tai lisävaruste)
- Keltainen  
Liitä 12 V:n virtaliittimeen, johon tulee aina virta.
- Punainen  
Lisälaite (tai varmistus)
- Punainen  
Liitä virtalukon (12 V DC) ohjaamaan liittimeen.
- Liitä samanväriset johdot yhteen.
- Musta (runkomaadoitus)
- 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).
- Sinivalkoinen  
Liitä tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).
- Sinivalkoinen  
Liitä automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).
- Musta-keltainen (vain MVH-160UI)  
Jos käytät laitetta, jossa on mykistystoiminto, liitä tämä johto laitteen äänenmykistysjohtoon. Muussa tapauksessa älä liitä johtoon mitään.



## Asennus

### 13 Kaiuttimen johdot

- Valkoinen: Vasen edessä ⊕
- Musta-vaikoinen: Vasen edessä ⊖
- Harmaa: Oikea edessä ⊕
- Musta-harmaa: Oikea edessä ⊖
- Vihreä: Vasen takana ⊕ tai subwoofer ⊕
- Musta-vihreä: Vasen takana ⊖ tai subwoofer ⊖
- Violetti: Oikea takana ⊕ tai subwoofer ⊕
- Musta-violetti: Oikea takana ⊖ tai subwoofer ⊖

### 14 ISO-liitin

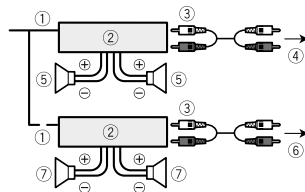
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

### Huomautuksia

- Muuta tämän laitteen alkuvalikkoo. Katso "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 86.
- Laitteen subwoofer-ulostulo on yksikanavainen.
- Käytettäessä 70 W:n subwooferia (2 Ω) on liitännät ehdottomasti tehtävä laitteen violetilla ja musta-violetilla johdolla. Älä liitä mitään vihreään ja vihreään/mustaan johtoon.

### Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tee nämä liitännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.

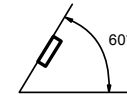


- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ① Järjestelmän kaukosäädin<br>Liitä sini-valkoiseen johtoon. | ④ Etu-ulostuloon                 |
| ② Tehovahvistin (myydään erikseen)                           | ⑤ Etukaiutin                     |
| ③ Yhdistä RCA-kaapeleilla (myydään erikseen)                 | ⑥ Taka- tai subwoofer-ulostuloon |
|  | ⑦ Takakaiutin tai subwoofer      |

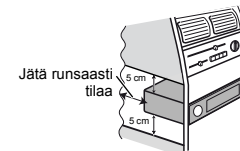
## Asennus

### Tärkeää

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



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



### Etutaka-asennus (DIN)

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

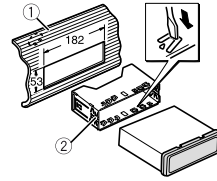
## Asennus

### DIN-etuasennus

#### 1. Työnnä asennusholkki kojelautaan.

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

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



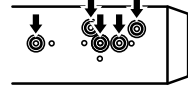
① Kojelauta

② Asennusholkki

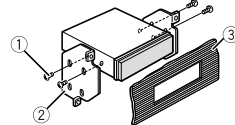
- Varmista laitteen luja asennus. Epävakaat asennus voi aiheuttaa kappaleiden ohitusta tai muita häiriöitä.

### DIN-taka-asennus

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



#### 2. Kierrä kaksi ruuvia kiinni kummallekin puolelle.



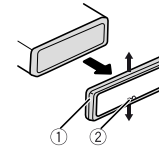
① Kierteitysruuvi (5 mm x 8 mm)

② Asennuskorvake

③ Kojelauta tai konsoli

### Laitteen poisto

#### 1. Irrota säätörengas.



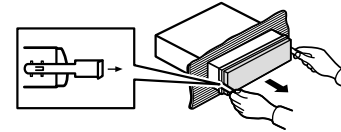
① Sovituskaulus

② Lovettu nokka

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

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

#### 3. Vedä yksikkö ulos kojelaudasta.



### Etupaneelin irrottaminen ja asentaminen takaisin

Voit irrottaa etupaneelin laitteen varastamisen estämiseksi.

Lisätietoja on kohdissa "Etupaneelin irrottaminen" ja "Etupaneelin asentaminen takaisin" sivulla 70.

## Asennus

### Mikrofonin asennus

Vain malli MVH-X360BT

#### ⚠ VAARA

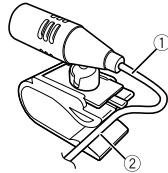
Mikrofonin johdon kiertäminen ohjauspylvään tai vaihdevivun ympäri on erittäin vaarallista. Muista asentaa laite siten, ettei se vaikeuta ajoa.

#### Huomautuksia

- Asenna mikrofoni sellaiseen paikkaan ja suuntaan, että se vastaanottaa järjestelmää käyttävän henkilön äänen.
- Käytä erikseen myytäviä kiinnikkeitä johdon kiinnittämiseksi tarpeellisiin kohtiin ajoneuvon sisällä.

### Kun mikrofoni asennetaan häikäisysuojaan.

#### 1. Sovita mikrofoni uraan.

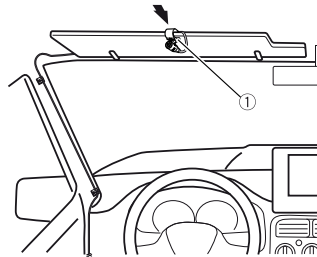


① Mikrofonin johto

② Ura

#### 2. Kiinnitä mikrofonin pidike häikäisysuojaan.

Kiinnitä mikrofonin pidike häikäisysuojan ollessa ylhäällä. (Puheentunnistus heikkenee häikäisysuojan ollessa alhaalla.)

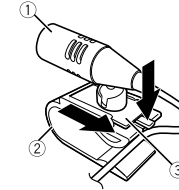


① Mikrofonin pidike

### Kun mikrofoni asennetaan ohjauspylvääseen.

#### 1. Irrota mikrofonin alusta mikrofonin pidikkeestä.

Irrota mikrofonin alusta pidikkeestä vetämällä sitä.

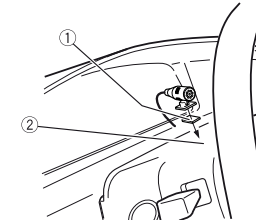


① Mikrofoni

② Mikrofonin pidike

③ Mikrofonin alusta

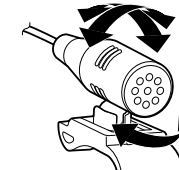
#### 2. Kiinnitä mikrofoni ohjauspylvääseen.



① Kaksipuolinen teippi

② Asenna mikrofoni ohjauspylvään takapuolelle.

### Mikrofonin kulman säätö



## Lisätietoja

### Vianetsintä

Oire	Vika	Toimenpide
Näyttöön palaa automaattisesti normaali näyttö.	Et tehnyt mitään toimenpiteitä n. 30 sekunnin aikana.	Tee toimenpide uudelleen.
Uusintatoistoalue vaihtuu odottamatta.	Uusintatoistoalueesta riippuen valittu alue voi muuttua valittaessa toinen kansio tai kappale tai pikakelattaessa eteen-/taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
Alakansioita ei toisteta.	Alakansioita ei voida toistaa, kun <b>FLD</b> (kansion uusintatoisto) on valittu.	Valitse jokin muu uusintatoistoalue.
Näkyviin tulee <b>NO XXXX</b> , kun näyttöä muutetaan (esimerkiksi <b>NO TITLE</b> ).	Uпотettu tekstitietoja ei ole.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Laitte toimii virheellisesti. Häiriöitä esiintyy.	Käytössä on laite, kuten matkapuhelin, joka voi aiheuttaa kuultavia häiriöitä.	Siirrä mahdolliset häiriöitä aiheuttavat laitteet pois laitteen luota.
Bluetooth-audiolähteestä tulevaa ääntä ei toisteta.	Bluetoothilla yhdistetyssä puhelimessa on puhelu meneillään. Bluetoothilla yhdistetty matkapuhelinta käytetään parhaillaan. Bluetoothilla yhdistetyllä matkapuhelimella soitetiin puhelu, joka lopetettiin sitten heti. Siitä johtuen yhteyttä tämän laitteen ja matkapuhelimen välillä ei päätetty kunnolla.	Ääni toistetaan, kun puhelu on lopetettu. Älä käytä matkapuhelinta silloin. Yhdistä Bluetooth-yhteys uudelleen tämän laitteen ja matkapuhelimen väliin.

### Virheviestit

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

#### Ylinen

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

### USB-tallennuslaite/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
<b>FORMAT READ</b>	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
<b>NO AUDIO</b>	Kappaleita ei ole.  Liitetty USB-tallennuslaite on varmistettu.	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.  Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
<b>SKIPPED</b>	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.	Suojatut tiedostot ohitetaan.
<b>PROTECT</b>	Kaikki tiedostot yhdistetyssä USB-tallennuslaitteessa on upotettu DRM:llä.	Vaihda USB-tallennuslaite.
<b>N/A USB</b>	Tämä laite ei tue liitettyä USB-laitetta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitä USB Mass Storage Class -luokan mukainen laite.</li> <li>• Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.</li> </ul>
<b>CHECK USB</b>	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.  Liitetty USB-tallennuslaite kuluttaa enemmän kuin suurin sallittu virta.  iPod toimii oikein, mutta ei lataa.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.  Irrota USB-muisti alaka käyttä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä ainoastaan vaatimustenmukainen USB-muisti.  Varmista, että iPodin kaapeli ei ole oikosulussa (esim. kosketa metalliesineisiin). Käännä tarkastamisen jälkeen virtalukko pois ja takaisin päälle tai irrota iPod ja liitä se uudelleen.
<b>ERROR-19</b>	Tiedonsiirto epäonnistui.  Vika iPodissa.	Suorita joku seuraavista toimenpiteistä. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kytke virtalukko pois ja takaisin päälle.</li> <li>– Kytke irti USB-tallennuslaite.</li> <li>– Vaihda toiseen lähteeseen.</li> </ul> Palaa sitten USB- tai SD-lähteeseen.  Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.

## Lisätietoja

### USB-tallennuslaite/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
<b>ERROR-23</b>	USB-tallennuslaitteen formaatti ei ole FAT12, FAT16 tai FAT32.	USB-tallennuslaitteen formaatin pitäisi olla FAT12, FAT16 tai FAT32.
<b>ERROR-16</b>	iPodin laitteisto-ohjelmiston versio on vanha. Vika iPodissa.	Paivitä iPodin versio.  Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
<b>STOP</b>	Käytettävissä luettelossa ei ole lauluja.	Valitse luettelo, jossa on lauluja.
<b>NOT FOUND</b>	Lauluun liittyviä muita lauluja ei ole.	Siirrä lauluja iPodiin.

### Bluetooth-laite

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
<b>ERROR-10</b>	Tämän laitteen Bluetooth-laitteen virransyöttö katkesi.	Käännä virtalukko asentoon OFF ja sitten asentoon ACC tai ON. Jos virheviesti näkyy edelleen edellä olevan toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

### Sovellus

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
<b>NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER</b>	Yhtään Bluetooth-laitetta ei löydy.	Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
<b>CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-yhteys epäonnistui.	Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
<b>DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRAY</b>	Bluetooth-yhteys epäonnistui.	Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
<b>CHECK APP</b>	Yhteys sovellukseen epäonnistui.	Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
<b>START UP APP</b>	Sovellus ei ole vielä käynnistynyt.	Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

## Käsittelyohjeet

### USB-tallennuslaite

- 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 voi aiheuttaa kuultavia häiriöitä radiota kuunneltaessa.

### iPod

- Älä jätä iPodia minnekään, missä on korkea lämpötila.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Älä pudota iPodia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- iPodin asetuksista
  - Kun iPod on liitetty, laite vaihtaa iPodin EQ (taajuuskorjain) -asetukseksi "Off" akustiikan optimoimiseksi. Kun irrotat iPodin, EQ:n asetus palaa alkuperäiseksi.
  - Tätä laitetta käytettäessä ei iPodin Toistoa voi asettaa pois päältä. Uusinta-alueeksi vaihdetaan automaattisesti Kaikki (All), kun iPod liitetään tähän laitteeseen.
- Laite ei näytä iPodille tallennettua yhteensopimatonta tekstiä.

## Pakatun äänen yhteensopivuus (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

## Lisätietoja

### 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 tai 44,1 kHz (MS ADPCM)
  - Tätä toimintoa ei voi käyttää **USB MTP**:llä.

### Lisätietoa

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

### USB-tallennuslaite

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

### iPod-yhteensopivuus

- Tämä laite tukee pelkästään seuraavia iPod-malleja.

Suunniteltu yhteensopivaksi seuraavien laitteiden kanssa:

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| • iPod touch (5. sukupolvi) | • iPod nano (4. sukupolvi) |
| • iPod touch (4. sukupolvi) | • iPod nano (3. sukupolvi) |
| • iPod touch (3. sukupolvi) | • iPod nano (2. sukupolvi) |
| • iPod touch (2. sukupolvi) | • iPod nano (1. sukupolvi) |
| • iPod touch (1. sukupolvi) | • iPhone 5                 |
| • iPod classic              | • iPhone 4S                |
| • iPod with video           | • iPhone 4                 |
| • iPod nano (7. sukupolvi)  | • iPhone 3GS               |
| • iPod nano (6. sukupolvi)  | • iPhone 3G                |
| • iPod nano (5. sukupolvi)  | • iPhone                   |

- iPodin sukupolvesta tai versiosta riippuen joitakin toimintoja ei ehkä voida käyttää.
- Toiminnot voivat erota riippuen iPod-versiosta.

## Lisätietoja

- Lightning-liittimellä varustettujen iPodien käyttäjien tulee käyttää Lightning-USB-johdotta (toimitetaan iPodin mukana).
- Telakkaliittimellä varustettujen iPodien käyttäjien tulee käyttää mallia CD-IU51. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
- Katso tiedostojen/muotojen yhteensopivuus iPod-ohjekirjoista.
- Äänikirja, Podcast: yhteensopiva

### VAARA

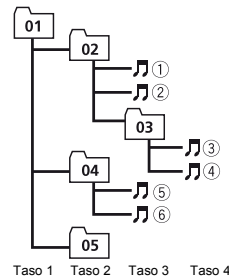
Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.

## Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita ja soittajärjestyksiä tällä laitteella.

### Esimerkki hierarkiasta

- ☞: Kansio
- 🎵: Pakattu äänitiedosto
- 01 – 05: kansionumero
- ① – ⑥: toistojärjestys



## USB-tallennuslaite

Toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys USB-tallennuslaitteeseen.

Soittajärjestyksen määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

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

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

D: Näyttö C: Merkki

## Lisätietoja

### Bluetooth-profiilit

Langattoman Bluetooth-toiminnan käyttämiseksi on laitteiden pystyttävä tulkitsemaan tietyt profiilit. Laite on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

- GAP-profiili (Generic Access Profile)
- OPP-profiili (Object Push Profile)
- HFP-profiili (Hands Free Profile) 1.5
- PBAP-profiili (Phone Book Access Profile)
- A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP-profiili (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

### Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

#### Bluetooth

*Bluetooth*<sup>®</sup>-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja PIONEER CORPORATION käyttää kyseisiä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat asianomaisille omistajilleen.

#### iTunes

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

#### MP3

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

#### WMA

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

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

#### iPod & iPhone

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

Lightning on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki.

”Made for iPod” ja ”Made for iPhone” tarkoittaa, että elektroniikkalaite on suunniteltu erityisesti iPodiin tai vastaavasti iPhoneen liittämistä varten ja kehittäjä on todistanut sen noudattavan Applen toimintastandardeja. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja. Huomioi, että tämän varusteen käyttäminen iPodin tai iPhoneen kanssa voi vaikuttaa langattomaan toimintaan.

#### Android™

Android on Google Inc. -yhtiön tavaramerkki.

#### MIXTRAX

MIXTRAX on PIONEER CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.



## Lisätietoja

### Tekniset tiedot

#### Yleinen

Teholähde	14.4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	188 mm x 58 mm x 15 mm
D	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 46 mm x 16 mm
Paino	0,7 kg

#### Audio

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

#### Huom.

- Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

#### USB

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

#### FM-viritin

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

#### MW-viritin

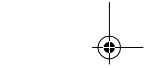
Taajuusalue	531 kHz – 1 602 kHz
Käytettävä herkkyys	25 µV (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A verkko)

#### LW-viritin

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

#### Bluetooth (vain MVH-X360BT)

Versio	Bluetooth 3.0 varmennettu
Ulostuloteho	+4 dBm maks. (teholuokka 2)



<http://www.pioneer.eu>

Gjöm inte att registrera produkten på [www.pioneer.se](http://www.pioneer.se) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Gjöm ikke at registrere dit produkt på [www.pioneer.dk](http://www.pioneer.dk) (eller [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

Äls unohda rekisteröida tuotetta [www.pioneer.fi](http://www.pioneer.fi) (tai [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

**PIONEER CORPORATION**

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

**PIONEER EUROPE NV**

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

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferner Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia

TEL: (03) 9586-6300

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

Bvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso

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

TEL: 55-9178-4270

**Корпорация Пайонир**

1-1, Сити-Оуря, Савай-ку, г. Кавасаки, префектура Канагава,

212-0031, Япония

**Импортёр ООО "ПIONEER PYS"**

125040, Россия, г. Москва, ул. Лявады, д.26

Тел.: +7(495) 956-89-01

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0) 2-2657-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488

© 2013 PIONEER CORPORATION.

Alla rättigheter förbehålls.

Alle rettigheder forbeholdt.

Kaikki oikeudet pidätetään.



Tyckt i Belgien  
Painettu Belgiassa  
13-MAN-MVH160-SDF

