

# Pioneer

CD RDS-RECEIVER

CD RDS RECEIVER

## DEH-S510BT

Bruksanvisning  
Betjeningsvejledning



# Innehållsförteckning

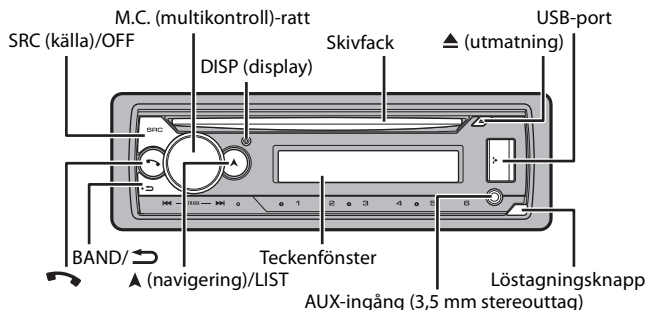
Komma igång .....	3
Radio .....	7
CD/USB/iPhone®/AUX.....	9
Bluetooth .....	11
Spotify® .....	15
Använda Pioneer Smart Sync/APP .....	17
Använda karaokefunktionen .....	20
Ljudjusteringar .....	21
Inställningar .....	23
FUNKTIONS-inställningar .....	23
LJUD-inställningar .....	24
SYSTEM-inställningar .....	27
BELYSNINGS-inställningar .....	30
MIXTRAX-inställningar .....	31
MICROPHONE-inställningar .....	32
Ytterligare information .....	33
Om denna manual:	

- I följande anvisningar hänvisas till ett USB-minne eller en USB-ljuduppspelare som en "USB-apparat".

# Komma igång

## Grundläggande användning

### DEH-S510BT







## Funktioner som används ofta

Du vill	Gör följande
Slå på strömmen*	Tryck på <b>SRC/OFF</b> för att starta enheten. Håll <b>SRC/OFF</b> intryckt för att stänga av enheten.
Justera volymen	Vrid <b>M.C.</b> -ratten.
Välj en källa	Tryck flera gånger på <b>SRC/OFF</b> .
Ändra informationen på displayen	Tryck flera gånger på <b>DISP</b> .
Återgå till föregående skärm/lista	Tryck på <b>BAND/↻</b> .
Återgå till normal visning från menyn	Håll <b>BAND/↻</b> intryckt.
Ändra displayens ljusstyrka	Håll <b>BAND/↻</b> intryckt.
Besvara ett samtal	Tryck på valfri knapp.
Avsluta ett samtal	Tryck på <b>☎</b> .

\* När enhetens blå/vita ledning är ansluten till relästyrningskontakten för automatisk antenn fälls fordonets antenn ut när enhetens källa slås på. Om du vill fälla in antennen ska du stänga av källan.

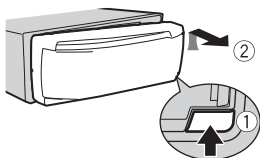
## Displayindikering

Indikering	Beskrivning
	Visas när det finns en lägre nivå i menyn eller mappen.
TP	Visas när ett trafikprogram tas emot.
BASS	Visas när <b>BASS</b> -funktionen är aktiverad.
	Visas när slumpmässig/blandad uppspelning har valts (förutom när BT AUDIO har valts som källa).
	Visas när repeterad uppspelning har valts (förutom när BT AUDIO har valts som källa).
	Visas när en Bluetooth-anslutning görs (sidan 11).
APP	Visas när en Pioneer Smart Sync-anslutning görs (sidan 17).

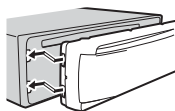
## Ta av frontpanelen

Ta av frontpanelen för att förhindra stöld. Ta bort eventuella kablar och apparater som är anslutna till frontpanelen och stäng av enheten innan du kopplar bort den.

### Ta loss



### Sätt fast



### Viktigt

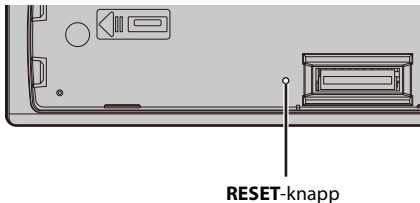
- Undvik att utsätta frontpanelen för kraftiga stötar.
- Håll frontpanelen borta från direkt solljus och höga temperaturer.
- Förvara alltid frontpanelen i ett skyddsfodral eller en väska när du har tagit loss den.

## Återställa mikroprocessorn

Mikroprocessorn måste återställas vid följande situationer:

- Innan du använder den här enheten första gången efter installationen.
- Om enheten inte fungerar som den ska.
- Om underliga eller felaktiga meddelanden visas på displayen.

- 1 Ta av frontpanelen (sidan 4).
- 2 Tryck på **RESET**-knappen med ett spetsigt föremål längre än 8 mm.



## Inställningsmeny

När du vrider tändningslåset till PÅ efter installationen visas inställningsmenyn på displayen.

### **⚠ VARNING**

Använd inte denna enhet i standardläge när ett högtalarsystem för nätverkläge är anslutet till enheten. Använd inte denna enhet i nätverkläge när ett högtalarsystem för standardläge är anslutet till enheten. Detta kan orsaka skador på högtalarna.

- 1 Vrid M.C.-ratten för att välja alternativen och tryck därefter för att bekräfta.**  
För att gå vidare till nästa menyalternativ behöver du bekräfta ditt val.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>LANGUAGE</b> [ENG](English), [PYC](Russian), [TUR](Turkish), [FRA](French), [DEU](German)	Välj språket för att visa textinformationen från en komprimerad ljudfil.
<b>CLOCK SET</b>	Ställ klockan. <b>1</b> Vrid på <b>M.C.</b> -ratten för att ställa in timme och tryck därefter för att bekräfta. Indikatorn flyttar automatiskt till minutinställningen. <b>2</b> Vrid på <b>M.C.</b> -ratten för att ställa in minut och tryck därefter för att bekräfta.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Välj ett FM-sökningssteg, 100 kHz eller 50 kHz.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>SPEAKER MODE</b> [STANDARD], [NETWORK]	Växla mellan två funktionslägen: 2-vägs nätverksläge (NETWORK) och standardläge (STANDARD) i enlighet med de anslutningar du har upprättat. Mer information om lägena finns på sidan 21. Vrid på <b>M.C.</b> -ratten och välj [YES] när du har valt önskat läge och tryck sedan för att bekräfta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan inte avsluta inställningsmenyn utan att ställa in [SPEAKER MODE].</li> <li>• När högtalarläget har ställts in kan inställningen inte ändras om inte produkten återställs till grundinställningarna. Återställ grundinställningarna för att ändra inställningen för högtalarläge (se SYSTEM RESET på sidan 7).</li> <li>• När [NETWORK] har valts är inte signalfunktionen tillgänglig.</li> </ul>

## 2 [USB CONN. SET] visas när alla inställningarna har gjorts.

Tryck på **M.C.**-ratten för att rensa meddelandet.

- Ett meddelande som ber dig att installera appen Pioneer Smart Sync visas på iPhone/Android-apparaten genom att ansluta enheten med USB.

## 3 [QUIT :YES] visas.

För att återgå till det första alternativet på inställningsmenyn ska du vrida **M.C.**-ratten för att välja [QUIT :NO], och därefter trycka för att bekräfta.

## 4 Tryck på **M.C.**-ratten för att bekräfta inställningarna.

### Obs!

Dessa inställningar förutom [SPEAKER MODE] kan göras när som helst från SYSTEM-inställningarna (sidan 27) och INITIAL-inställningarna (sidan 6).

## Avbryta demonstrationsvisningen (DEMO OFF)

### 1 Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.

### 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [SYSTEM] och tryck därefter för att bekräfta.

### 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [DEMO OFF] och tryck därefter för att bekräfta.

### 4 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [YES] och tryck därefter för att bekräfta.

## INITIAL-inställningar

### 1 Tryck på och håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

- 2 Tryck och håll inne **SRC/OFF** för att visa huvudmenyn.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [INITIAL] och tryck därefter för att bekräfta.
- 4 Vrid **M.C.**-ratten för att välja ett alternativ och tryck därefter för att bekräfta.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Välj ett FM-sökningssteg, 100 kHz eller 50 kHz.
<b>REAR-SP</b> [FUL] [SW]	Välj när en fullregisterhögtalare är ansluten till utgångssladdarna för de bakre högtalarna. Välj när en subwoofer är ansluten direkt till utgångssladdarna för de bakre högtalarna utan någon extra förstärkare.
<b>SYSTEM UPDATE</b> [SYSTEM INFO], [S/W UPDATE]	Välj [SYSTEM INFO] för att bekräfta den senaste systeminformationen på enheten. Välj [S/W UPDATE] för att uppdatera enheten till den senaste programvaran och påbörja inställningen av enheten. Mer information om den senaste programvaran och hur man uppdaterar finns på vår webbplats.
<b>SYSTEM RESET</b> [YES], [NO]	Välj [YES] för att nollställa enhetens inställningar. Enheten startas om automatiskt.

## Radio

Tunerfrekvenserna på den här enheten är allokerade för användning i Västeuropa, Asien, Mellanöstern, Afrika och Oceanien. Användning i andra områden kan resultera i dålig mottagning. RDS-funktionen (Radio Data System) fungerar endast i områden som sänder RDS-signaler för FM-stationer.

### Ta emot förinställda stationer

- 1 Tryck på **SRC/OFF** för att välja [RADIO].
- 2 Tryck på **BAND/↶** för att välja bandet, [FM1], [FM2], [FM3], [MW] eller [LW].
- 3 Tryck på en nummerknapp (1/∧ till 6/↷).

#### TIPS

◀▶-knapparna kan även användas för att välja en förinställd station när [SEEK] ställts in på [PCH] i FUNKTIONS-inställningarna (sidan 24).

## BSM (Best stations memory)

De sex starkaste kanalerna lagras på nummerknapparna (1/∧ till 6/↶↷).

- 1 Efter att du valt bandet, tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [FUNCTION] och tryck därefter för att bekräfta.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [BSM] och tryck därefter för att bekräfta.

### Söka en station manuellt

- 1 När du har valt frekvensband trycker du på **◀◀/▶▶** för att välja en kanal. Tryck och håll inne **◀◀/▶▶**, släpp sedan för att leta efter en tillgänglig kanal. Skanningen stoppar när enheten tar emot en station. Avbryt kanalsökning genom att trycka på **◀◀/▶▶**.

#### Obs!

[SEEK] måste vara inställt på [MAN] i FUNKTIONS-inställningarna (sidan 24).

### Lagra stationer manuellt

- 1 När du tar emot en kanal du vill spara kan du trycka och hålla inne en av nummerknapparna (1/∧ till 6/↶↷) tills den slutar att blinka.

## Använda PTY-funktioner

Enheten söker efter en kanal med hjälp av PTY-information (programtyp).

- 1 Tryck och håll inne **▲** under FM-mottagning.
- 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja en programtyp, [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] eller [OTHERS].
- 3 Tryck på **M.C.**-ratten. Enheten börjar söka efter en station. När stationen hittas visas dess programtjänstenamn.

#### ANMÄRKNINGAR

- För att avbryta sökningen, tryck på **M.C.**-ratten.
- Programmet för vissa stationer kan skilja sig från det som indikeras av den sända PTY:n.
- Om ingen station sänder den typ av program som du sökte efter, visas [NOT FOUND] under ungefär två sekunder och därefter återgår tunern till den ursprungliga stationen.

# CD/USB/iPhone®/AUX

(iPhone-källan är inte tillgänglig när [USB MTP] är inställd på [ON] i SYSTEM-inställningarna (sidan 28).)

## Uppspelning

Koppla bort hörlurar från apparaten innan du ansluter den till den här enheten.

### CD

**1 Sätt in en skiva i skivfacket med etiketten uppåt.**

För att mata ut en skiva, stoppa först uppspelningen och tryck därefter på ▲.

### USB-apparater (inklusive Android™)/iPhone

**1 Öppna USB-kontaktskyddet.**

**2 Koppla in USB-apparaten/din iPhone med lämplig kabel.**

#### Obs!

För att automatiskt växla till USB-källa när en USB-apparat/iPhone är ansluten till enheten, ställ in [USB AUTO] på [ON] i SYSTEM-inställningarna (sidan 29).

#### VIKTIGT

Använd en USB-kabel (säljs separat) från Pioneer för att ansluta USB-apparaten eftersom anordningar som ansluts direkt till enheten kommer att sticka ut, vilket kan vara farligt.

Stoppa uppspelningen innan du tar bort lagringsapparaten.

#### AOA-anslutningar

En apparat med Android OS 4.1 eller senare installerat och med stöd för AOA (Android Open Accessory) 2.0 kan anslutas till enheten via AOA, med hjälp av kabeln som medföljer enheten.

#### Obs!

Om du använder en AOA-anslutning, måste [APP CONTROL] vara inställt på [WIRED] (sidan 28) och [USB MTP] måste vara inställt på [OFF] (sidan 28) i SYSTEM-inställningarna.

#### MTP-anslutning

En enhet installerad med Android 4.0 eller de flesta nyare versioner går att ansluta till enheten med MTP med kabeln som medföljer enheten. Observera dock att ljudfiler/låtar inte alltid kan spelas upp genom MTP beroende på den anslutna enheten, OS-versionen och antalet filer i den. Observera även att MTP-anslutning inte är kompatibel med filformaten WAV och FLAC inte heller kan användas med MIXTRAX-funktionen.

**Obs!**

Om du använder en MTP-anslutning, måste [USB MTP] vara inställt på [ON] i SYSTEM-inställningarna (sidan 28).

**AUX**

- 1 Anslut stereominikontakten till AUX-ingången.
- 2 Tryck på SRC/OFF för att välja [AUX IN] som källa.

**Obs!**

Om [AUX] är inställt på [OFF] i SYSTEM-inställningarna, kan inte [AUX IN] väljas som källa (sidan 28).

**Gör följande**

Du kan göra ändringar i FUNKTIONS-inställningarna (sidan 23) (utom för källan AUX IN/CD/USB).

Observera att följande funktioner inte fungerar för en AUX-apparat. För att styra en AUX-apparat ska du använda kontrollerna på själva apparaten.

Du vill	Gör följande
Välj en mapp*1	Tryck på 1/▲ eller 2/▼.
Välja ett spår/låt (kapitel)	Tryck på ◀◀ eller ▶▶.
Snabbspola framåt/bakåt*2	Tryck och håll in ◀◀ eller ▶▶.
Söka efter en fil från en lista (endast CD/USB)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck och håll in ▲ för att visa listan.</li> <li>2 Vrid <b>M.C.</b>-ratten för att välja det önskade fil- (mapp-) namnet eller kategorin och tryck därefter för att bekräfta.</li> <li>3 Vrid <b>M.C.</b>-ratten för att välja den önskade filen och tryck därefter för att bekräfta. Uppspelningen startar.</li> </ol>
Visa en lista över filer i den valda mappen/kategorin*1	Tryck på <b>M.C.</b> -ratten när en mapp/kategori är vald.
Spela upp en låt i den valda mappen/kategorin*1	Tryck på och håll in <b>M.C.</b> -ratten när en mapp/kategori är vald.
Upprepad uppspelning	Tryck på 6/↺.
Slumpmässig/blandad uppspelning	Tryck på 5/↻.
Pausa/återuppta uppspelning	Tryck på 4/PAUSE.
Återgå till rotmappen (endast CD/USB)*1	Tryck på och håll 1/▲ intryckt.
Växla mellan komprimerat ljud och CD-DA (endast CD)	Tryck på BAND/↶.

\*1 Endast komprimerade ljudfiler

\*2 Uppspelningstiden kanske inte visas korrekt när du snabbspelar framåt eller bakåt medan du spelar upp en VBR-fil.

## Om MIXTRAX (endast USB/iPhone)

MIXTRAX-funktionen skapar en kontinuerlig blandning av ditt musikbibliotek åtföljt av belysningseffekter. Mer information om MIXTRAX-inställningarna finns på sidan 31.

### ANMÄRKNINGAR

- iPhone måste anslutas med Pioneer Smart Sync via USB för att använda den här funktionen (sidan 17).
- Beroende på filen/låten kanske inte ljudeffekter kan användas.
- Stäng av MIXTRAX-funktionen om belysningseffekterna påverkar körningen.

**1** Tryck på **3/MIX** för att aktivera/avaktivera MIXTRAX.

# Bluetooth

## Bluetooth-anslutning

### Viktigt


Om tio eller fler Bluetooth-apparater (t.ex. en telefon och en separat ljudspelare) är anslutna, kanske de inte fungerar som de ska.

### TIPS


Nästa anslutning till enheten sker automatiskt om Bluetooth-enheten har anslutits tidigare i följande steg.

**1** Aktivera apparatens Bluetooth-funktion.

Fortsätt till steg 4 om du upprättar en Bluetooth-anslutning från enheten.

**2** Tryck  för att visa inställningen [ADD DEVICE].

Enheten börjar söka efter tillgängliga apparater och visar dem därefter i apparatlistan.

- För att avbryta sökningen, tryck på **M.C.**-ratten.
- Välj [RE-SEARCH] om den önskade apparaten inte finns i listan.
- Om ingen apparat finns tillgänglig visas [NOT FOUND] på displayen.
- Om det redan finns en ansluten enhet visas telefonmenyn om du trycker på .

**3** Vrid **M.C.**-ratten för att välja en apparat från apparatlistan och tryck därefter för att bekräfta.

Tryck på och håll **M.C.**-ratten för att växla visad apparatinformation mellan Bluetooth-apparatens adress och apparatnamn.

Fortsätt till steg 5 om du upprättar en Bluetooth-anslutning från enheten.

**4** Välj enhetsnamnet som visas på enhetens display.

- 5** Kontrollera att samma sexsiffriga kod visas på den här enheten och på apparaten och välj sedan [YES] om koderna är identiska.



## Bluetooth-telefon

Upprätta först en Bluetooth-anslutning med Bluetooth-telefonen (sidan 11). Upp till två Bluetooth-telefoner kan vara anslutna samtidigt.

### Viktigt

- Att lämna enheten i standby för att ansluta till din telefon via Bluetooth medan motorn är avstängd kan ladda ur bilens batteri.
- Vara noga med att parkera fordonet på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen innan du använder funktioner på enheten.

## Ringa ett telefonsamtal

- 1 Tryck på  för att visa telefonmenyn.**  
När två telefoner är anslutna visas först ett telefonnamn och sedan en telefonmeny. Om du vill växla till en annan telefon, tryck på  igen.
- 2 Vrid M.C.-ratten för att välja [RECENTS] eller [PHONE BOOK] och tryck därefter för att bekräfta.**  
Om du väljer [PHONE BOOK] fortsätt till steg 4.
- 3 Vrid M.C.-ratten för att välja [MISSED], [DIALLED] eller [RECEIVED] och tryck därefter för att bekräfta.**
- 4 Vrid M.C.-ratten för att välja ett namn eller telefonnummer och tryck därefter för att bekräfta.**  
Telefonsamtalet startar.



## Besvara ett inkommande samtal



- 1 Tryck på valfri knapp när ett samtal tas emot.**

### TIPS



När två telefoner är anslutna till enheten via Bluetooth och ett samtal kommer in medan en telefon används för ett samtal, visas ett meddelande på displayen. För att besvara det nya samtalet måste du avsluta det pågående samtalet.

## Grundläggande funktioner

Du vill	Gör följande
Avsluta ett samtal	Tryck på  .
Avvisa ett inkommande samtal	Tryck på och håll  när ett samtal tas emot.
Växla mellan det aktuella samtalet och ett väntkopplat samtal.	Tryck på <b>M.C.</b> -ratten.

Du vill	Gör följande
Avsluta ett väntkopplat samtal	Tryck på och håll  intryckt.
Justera röstvolymen för den som ringer (När sekretessläget är aktiverat är denna funktion inte tillgänglig.)	Vrid <b>M.C.</b> -ratten under samtalet.
Slå på och stäng av sekretessläge	Tryck på <b>BAND</b> /  under samtalet.


## Förinställning av telefonnummer

- Välj ett telefonnummer i telefonboken eller i samtalshistoriken.
  - Tryck och håll in en av nummerknapparna (1/  till 6/).
- Kontakten lagras på det valda snabbvalet.

Tryck på en av nummerknapparna (1/  till 6/) för att ringa upp ett snabbval och tryck sedan på **M.C.**-ratten medan telefonmenyn visas.

## Röstigenkänning

Denna funktion är endast tillgänglig när en iPhone/Android-apparat med röstigenkänning är ansluten till enheten via Bluetooth.


- Tryck på -ratten och tala därefter in i mikrofonen för att utföra röstkommandon.

För att avsluta röstigenkänningsläget, tryck på **BAND**/.


### Obs!

Mer information om röstigenkänningsfunktioner finns i bruksanvisningen som medföljer din apparat.



### TIPS

När en Pioneer Smart Sync-anslutning görs (sidan 17), kan du även använda röstigenkänningsfunktionen från Pioneer Smart Sync installerad på din iPhone/Android-apparat genom att trycka och hålla in . Mer information om röstigenkänningsfunktioner finns i appens hjälpavsnitt.

## Telefonmeny

- Tryck på  för att visa telefonmenyn.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>RECENTS</b>	Visa historiken över missade samtal.
[MISSED]	
[DIALLED]	Visa historiken över uppringda samtal.
[RECEIVED]	Visa historiken över mottagna samtal.
<b>PHONE BOOK</b>	Visa kontakterna på telefonen.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>PRESET 1-6</b>	Ta fram förinställda telefonnummer. Du kan också ta fram de förinställda telefonnumren genom att trycka på en av nummerknapparna (1/  till 6/  ).
<b>A.ANSR*</b> [ON], [OFF]	Välj [ON] för att automatiskt besvara ett inkommande samtal.
<b>PB INVT</b>	Invertera ordningen för namnen i telefonboken (namnvy).
<b>DEVICELIST</b>	Visa listan av sammankopplade Bluetooth-apparater. "*" visas vid apparatens namn när Bluetooth-anslutningen har upprättats. Den här funktionen är inte tillgänglig när ingen enhet är vald i enhetslistan.
<b>DEL DEVICE</b> [DELETE YES], [DELETE NO]	Radera apparatinformationen.
<b>ADD DEVICE</b>	Registrera en ny apparat.
<b>DEV. INFO</b>	Växla apparatinformationen på displayen mellan apparatnamnet och Bluetooth-apparatadressen.

\* Om två telefoner är anslutna fungerar denna funktion inte på inkommande samtal som tas emot medan en av telefonerna används för ett samtal.

## Bluetooth-ljud

### Viktigt

- Beroende på vilken Bluetooth-ljudspelare som är ansluten till denna enhet, kommer tillgängliga funktioner att begränsas till följande två nivåer:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) kan endast spela upp låtar på din ljudspelare.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) kan utföra funktioner som uppspelning, paus, val av låt etc.
- Ljudet från Bluetooth-ljudspelaren stängs av när telefonen används.
- När Bluetooth-ljudspelaren används kan du inte automatiskt ansluta till en Bluetooth-telefon.
- Beroende på typen av Bluetooth-ljudspelare som du har anslutit till denna enhet kan funktioner och information som visas variera beroende på tillgänglighet och funktionalitet.

### 1 Upprätta en Bluetooth-anslutning med Bluetooth-ljudspelaren.

### 2 Tryck på SRC/OFF för att välja [BT AUDIO] som källa.

### 3 Tryck på BAND/ för att starta uppspelningen.

#### Obs!

Du måste upprätta Bluetooth-anslutningen på nytt när du byter källa eller enheten stängs av.

## TIPS

När mellan två och fem apparater är registrerade på enheten via Bluetooth kan du byta Bluetooth-apparat genom att spela upp låtar på apparaten. På så sätt är det enkelt att spela upp en låt från varje passagerares Bluetooth-apparat. Observera dock att flera anslutningar kanske inte är tillgängligt och att ljudfiler/låtar inte alltid kan spelas upp korrekt, beroende på användningsförhållanden.

## Grundläggande funktioner

Du kan göra diverse justeringar i FUNKTIONS-inställningarna (sidan 23).

Du vill	Gör följande
Snabbspola framåt/bakåt	Tryck och håll in <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> .
Välj ett spår	Tryck på <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> .
Upprepad uppspelning*	Tryck på <b>6/↺</b> .
Slumpmässig uppspelning*	Tryck på <b>5/↻</b> .
Pausa/återuppta uppspelning	Tryck på <b>4/PAUSE</b> .
Söka efter en fil från en lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck och håll in <b>▲</b> för att visa listan.</li> <li>2 Vrid <b>M.C.</b>-ratten för att välja namnet på den önskade mappen och tryck därefter för att bekräfta.</li> <li>3 Vrid <b>M.C.</b>-ratten för att välja den önskade filen och tryck därefter för att bekräfta. Uppspelningen startar.</li> </ol>

\* Beroende på den anslutna apparaten är dessa funktioner kanske inte tillgängliga.

## Spotify®

(Inte tillgängligt när [USB MTP] är inställd på [ON] i SYSTEM-inställningarna (sidan 28).) Spotify är en musikströmningstjänst utan koppling till Pioneer. Mer information finns på <http://www.spotify.com>.

Spotify-appen är tillgänglig för kompatibla smartphone-modeller, besök <https://support.spotify.com/> för den senaste informationen om kompatibilitet. För att lyssna på Spotify medan du kör ska du först hämta Spotify-appen till din iPhone eller Android-apparat. Du kan hämta den från iTunes® App Store® eller Google Play™. Välj ett kostnadsfritt konto eller ett betalt premiumkonto, antingen i appen eller på [spotify.com](http://spotify.com). Med ett premiumkonto får du fler funktioner som att kunna lyssna offline.

### Viktigt

- Denna produkt innehåller Spotify-programvara som faller under en tredjepartslicens som återfinns här: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses).
- Mer information om länder och geografiska områden där Spotify kan användas finns på <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Lyssna på Spotify

Uppdatera programvaran för Spotify-tillämpningen till den senaste versionen före användning.

- 1 Anslut denna enhet till den mobila apparaten.**
  - iPhone via USB (sidan 9)
  - iPhone/Android-apparat via Bluetooth (sidan 11)
- 2 Tryck på SRC/OFF för att välja [SPOTIFY].**
- 3 Tryck och håll in 1/ ^ för att visa [APP CONTROL].**
- 4 Vrid på M.C.-ratten för att välja ett av alternativen nedan.**
  - Välj [WIRED] för USB-anslutningen.
  - Välj [BLUETOOTH] för Bluetooth-anslutningen.
- 5 Tryck på SRC/OFF för att välja [SPOTIFY].**
- 6 Starta Spotify-appen på den mobila apparaten och påbörja uppspelning.**

### Obs!

När du ansluter en annan mobil apparat än en iPhone/Android-apparat kanske detta inte fungerar korrekt beroende på din mobila apparat.



## Grundläggande funktioner

Du kan göra diverse justeringar i FUNKTIONS-inställningarna (sidan 23).

### Obs!

Tillgängliga funktioner kan variera beroende på vilken typ av innehåll (spår/album/artist/spellista/radio) du vill spela upp.

Du vill	Gör följande
Hoppa över ett spår	Tryck på <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> .
Söka efter ett spår från en lista	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Tryck och håll in <b>▲</b> för att visa listan.</li> <li><b>2</b> Vrid på <b>M.C.</b>-ratten för att välja önskad kategori och tryck därefter för att bekräfta.</li> <li><b>3</b> Vrid <b>M.C.</b>-ratten för att välja den önskade filen och tryck därefter för att bekräfta. Uppspelningen startar.</li> </ol>
Pausa/återuppta uppspelning	Tryck på <b>4/PAUSE</b> .
Tumme upp (endast radio)	Tryck på <b>1/ ^</b> .
Tumme ned (endast radio)	Tryck på <b>2/ ∨</b> .
Slumpvis uppspelning (endast spår/album/artist/spellista)	Tryck på <b>5/ 🎲</b> .

Du vill	Gör följande
Upprepad uppspelning (endast spår/album/artist/spellista)	Tryck på <b>6</b> /  .
Starta en radiokanal baserat på den låt som just nu spelas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck och håll in <b>5</b>/ för att starta en radio.</li> <li>2 Tryck på <b>M.C.</b>-ratten.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denna funktion kanske inte är tillgänglig för vissa låtar.</li> </ul>

**Obs!**

Vissa Spotify-funktioner kan inte utföras med denna enhet.

## Använda Pioneer Smart Sync/APP

Pioneer Smart Sync är appen som ger dig kartor, meddelanden och musik i fordonet. Du kan styra enheten från Pioneer Smart Sync installerad på en iPhone/Android-apparat. I vissa fall kan du styra vissa funktioner i appen, t.ex. val av källa, paus, etc. genom att använda enheten.

För mer information om vilka funktioner som finns i appen, se appens hjälpfunktion.

**Obs!**

Källan APP är inte tillgänglig när en Pioneer Smart Sync-anslutning inte har gjorts eller när [USB MTP] är inställt på [ON] i SYSTEM-inställningarna (sidan 28).

### **VARNING**

Försök inte ändra inställningar i appen medan du kör. Man ska alltid köra av vägen och parkera bilen på en säker plats innan man försöker använda appens kontroller.

**För iPhone-användare**

Denna funktion är kompatibel med iOS 10.3 eller senare.

Du kan hämta Pioneer Smart Sync från iTunes App Store.

**För användare av Android-apparater**

Denna funktion är kompatibel med enheter som har Android OS 5.0 eller senare installerat.

Du kan hämta Pioneer Smart Sync från Google Play.

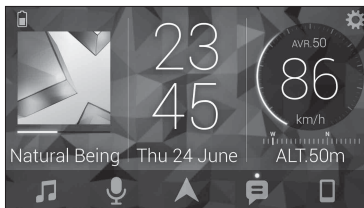
**Obs!**

Vissa Android-apparater anslutna via AOA 2.0 kan fungera felaktigt eller avge ljud på grund av deras egen programvara, oavsett OS-version.

---

**Vilka funktioner har appen?****Underlätta användning av enheten**

Enhetsens gränssnitt kan utvecklas med din iPhone/Android-apparat.

**Bild (exempel):****Exempel:**

- Välja en källa för enheten
- Lyssna på musik på din iPhone/Android-apparat
- Kontrollera ljudfältet intuitivt
- Ställa in belysningsfärgen
- Kontrollera den anslutna Bluetooth-apparaten

**Utöka enhetens funktioner med hjälp av appen**

Följande funktioner, som inte är tillgängliga endast på enheten, är tillgängliga när en Pioneer Smart Sync-anslutning görs.

Menyalternativ (exempel)	Beskrivning
Använda en navigeringsapp	Du kan välja och starta navigeringsappen som är installerad på din enhet.
Läsa meddelanden	Du kan läsa meddelanden som tagits emot i apparna som är installerade på din enhet.

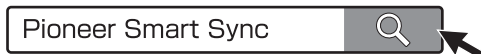
Menyalternativ (exempel)	Beskrivning
EQ-inställning med 31 band	Du kan välja ett equalizerband från den grafiska equalizern med 31 band (13 band när Pioneer Smart Sync-anslutningen inte används).
Super "Todoroki" Sound	Du kan öka basnivån mer dynamiskt än när du inte använder Pioneer Smart Sync-anslutningen.
Easy Sound Fit	Du kan enkelt ändra tidsinställningen genom att välja fordonstyp.
Inställning av tema	Du kan ställa in bakgrund och temafärg (display/knappar/tecken) samtidigt.

### ANMÄRKNINGAR

- Vissa funktioner kan vara begränsade beroende på anslutningsvillkoren med appen.
- EQ-inställningen med 31 band konverteras till 13 band när en musikkälla från den här produkten spelas upp.

### TIPS

Vi rekommenderar att du anger söktermen "Pioneer Smart Sync" i sökfältet för att söka efter appen.



## Ansluta med Pioneer Smart Sync

- 1 Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [SYSTEM] och tryck därefter för att bekräfta.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [APP CONTROL] och tryck därefter för att bekräfta.
- 4 Vrid på **M.C.**-ratten för att välja ett av alternativen nedan.
  - Välj [WIRED] för USB-anslutningen.
  - Välj [BLUETOOTH] för Bluetooth-anslutningen.
- 5 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [AUTO APP CONN] och tryck därefter för att bekräfta.
- 6 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [ON] och tryck därefter för att bekräfta.
- 7 Anslut denna enhet till den mobila apparaten.
  - iPhone/Android-apparat via USB (sidan 9)
  - iPhone/Android-apparat via Bluetooth (sidan 11)
 Pioneer Smart Sync på enheten startas automatiskt.

**Obs!**

Oavsett om inställningen [AUTO APP CONN] är [ON] eller [OFF], går det även att utföra följande för att starta Pioneer Smart Sync.

- För andra enheter än den USB-anslutna Android-apparaten, tryck på **SRC/OFF** för att välja källa och tryck på och håll ned **M.C.**-ratten.
- För iPhone, starta Pioneer Smart Sync på den mobila apparaten.

**ANMÄRKNINGAR**

- När du ansluter en annan mobil apparat än en iPhone/Android-apparat kanske detta inte fungerar korrekt beroende på din mobila apparat.
- Om Pioneer Smart Sync ännu inte har installerats på din iPhone/Android-apparat så visas ett meddelande som uppmanar dig att installera appen på din iPhone/Android-apparat (utom för Android-apparater som är anslutna via Bluetooth). Välj [OFF] i [AUTO APP CONN] för att radera meddelandet (sidan 28).

## Lyssna på musik på din apparat

- 1 Tryck på **SRC/OFF** för att välja [APP].

# Använda karaokefunktionen

**⚠ VARNING**

- En förare bör aldrig sjunga med en mikrofon under körning. Om så sker kan det resultera i en olycka.
- Lämna inte mikrofonen vårdslöst liggande, för att undvika en olycka.

**⚠ VIKTIGT**

Det är extremt farligt att låta mikrofonsladden sno sig kring styrkolonnen, bromspedalen eller växelspaken, vilket kan orsaka en olycka. Se till att mikrofonen installeras på sådant vis att körningen inte påverkas.

**ANMÄRKNINGAR**

- Använd en kommersiellt tillgänglig dynamisk mikrofon och inte den medföljande mikrofonen.
- Denna funktion inte är tillgänglig när den valda källan är följande.
  - RADIO
  - AUX IN

- 1 Anslut mikrofonens stereominikontakt till AUX-ingången.
- 2 Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [MICROPHONE].
- 4 Tryck på **M.C.**-ratten för att välja [ON].  
När karaokeläget aktiveras stängs enhetens volym av. Justera mikrofonens volym på [MIC VOL]-inställningen.

---

## För att justera mikrofonens volym

- 1 Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [MICROPHONE] och tryck därefter för att bekräfta.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [MIC VOL].
- 4 Vrid **M.C.**-ratten för att justera volymnivån.

### Obs!

Om ett tjutande ljud hörs när mikrofonen används håller du den på avstånd från högtalaren eller så sänker mikrofonens volym.

---

## För att minska röstmängden i en låt

- 1 Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 2 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [MICROPHONE] och tryck därefter för att bekräfta.
- 3 Vrid **M.C.**-ratten för att välja [VOCAL].
- 4 Tryck på **M.C.**-ratten för att välja [OFF].

### Obs!

Beroende på inspelningsförhållandena för låten kanske röstmängden inte kan minskas effektivt.

# Ljudjusteringar

Du kan också göra diverse justeringar i LJUD-inställningarna (sidan 24).

## Funktionslägen

Enheten har två funktionslägen: nätverksläge och standardläge. Du kan växla mellan lägena efter önskemål (sidan 6).

### Nätverksläge

Du kan skapa ett 2-vägs + SW multi-amp- och multihögtalarsystem med diskanthögtalare, mellanregisterhögtalare och subwoofer för återgivning av höga, mellanhöga och låga frekvenser (band).

### Standardläge

Du kan skapa ett system med 4 högtalare med främre och bakre högtalare eller främre högtalare och subwoofrar, eller ett system med 6 högtalare med främre och bakre högtalare och subwoofrar.

## Justering av delningsfrekvens och branthet

Du kan justera delningsfrekvensen och brantheten för varje högtalare. Följande högtalare kan justeras.

### Nätverksläge:

[HIGH] (diskanthögtalare HPF), [MID HPF] (mellanregisterhögtalare HPF), [MID LPF] (mellanregisterhögtalare LPF), [SUBWOOFER]

### Standardläge:

[FRONT], [REAR], [SUBWOOFER]

### Obs!

[SUBWOOFER] kan endast väljas när [ON] har valts i [SUBWOOFER] (sidan 25).

- 1** Tryck på **M.C.**-ratten för att visa huvudmenyn.
- 2** Vrid **M.C.**-ratten för att välja [AUDIO] och tryck därefter för att bekräfta.
- 3** Vrid **M.C.**-ratten för att välja [CROSSOVER] och tryck därefter för att bekräfta.
- 4** Vrid **M.C.**-ratten för att välja högtalare (filter) att justera och tryck därefter för att bekräfta.
- 5** Vrid **M.C.**-ratten för att välja [HPF] eller [LPF] efter högtalaren (filtret) och tryck därefter för att bekräfta.
- 6** Vrid **M.C.**-ratten för att välja en lämplig delningsfrekvens för högtalaren (filtret) du valde i steg 4 och tryck därefter för att bekräfta.

### Nätverksläge:

[1.25K] till [12.5K] (om du väljer [HIGH] eller [MID LPF])

[25] till [250] (om du väljer [MID HPF] eller [SUBWOOFER])

### Standardläge:

[25HZ] till [250HZ]

- 7** Vrid på **M.C.**-ratten för att välja en lämplig branthet för högtalaren (filtret) du valde i steg 4.

### Nätverksläge:

[-6] till [-24] (om du väljer [HIGH], [MID HPF] eller [MID LPF])

[-12] till [-36] (om du väljer [SUBWOOFER])

### Standardläge:

[-6] till [-24] (om du väljer [FRONT] eller [REAR])

[-6] till [-36] (om du väljer [SUBWOOFER])

# Inställningar

Du kan justera diverse inställningar i huvudmenyn.

- 1 Tryck på **M.C.-ratten** för att visa huvudmenyn.
- 2 Vrid **M.C.-ratten** för att välja en av kategorierna nedan och tryck därefter för att bekräfta.
  - FUNCTION settings (sidan 23)
  - AUDIO settings (sidan 24)
  - SYSTEM settings (sidan 27)
  - ILLUMINATION settings (sidan 30)
  - MIXTRAX settings (sidan 31)
  - MICROPHONE settings (sidan 32)
- 3 Vrid **M.C.-ratten** för att välja alternativen och tryck därefter för att bekräfta.

## FUNKTIONS-inställningar

Menyalternativen varierar enligt källan.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>FM SETTING</b> <input type="radio"/>	
[TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Anpassa ljudkvalitetsnivån efter FM-signalens utsändningsförhållanden. (Endast tillgängligt när FM-bandet har valts.)
<b>BSM</b> <input type="radio"/>	
	De sex starkaste kanalerna lagras automatiskt på nummerknapparna (1/▲ till 6/➡).
<b>REGIONAL</b> <input type="radio"/>	
[ON], [OFF]	Begränsa mottagningen till specifika regionala program när AF (sökning av alternativa frekvenser) är valt. (Endast tillgängligt när FM-bandet har valts.)
<b>LOCAL</b> <input type="radio"/>	
<b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>MW/LW:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	Begränsa kanalmottagningen enligt signalstyrkan.
<b>TA</b> <input type="radio"/>	
[ON], [OFF]	Ta emot aktuell trafikinformation om den är tillgänglig. (Endast tillgängligt när FM-bandet har valts.)

Menyalternativ	Beskrivning
<b>AF</b> RADIO [ON], [OFF]	Låt enheten ställa in en annan frekvens som tillhandahåller samma station. (Endast tillgängligt när FM-bandet har valts.)
<b>NEWS</b> RADIO [ON], [OFF]	Avbryt den för tillfället valda källan med nyhetsprogram. (Endast tillgängligt när FM-bandet har valts.)
<b>SEEK</b> RADIO [MAN], [PCH]	Anger att ◀◀ eller ▶▶-knapparna ska söka stationer en efter en (manuell sökning) eller välja bland de förinställda kanalerna.
<b>SAVE</b> SPOTIFY	Lagrar information om den låt som spelas i din musiklista på Spotify.
<b>UNSAVE</b> SPOTIFY	Ta bort låtinformation som har lagrats i [SAVE].
<b>SEL DEVICE</b> iPhone BT AUDIO SPOTIFY	Anslut en Bluetooth-apparat i listan.
<b>PLAY</b> BT AUDIO	Starta uppspelning.
<b>STOP</b> BT AUDIO	Stoppa uppspelning.

## LJUD-inställningar

### Obs!

[CHK APP SETTG.] kan visas när inställningen görs från Pioneer Smart Sync.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>EQ SETTING</b>	<p>Välj eller anpassa equalizerkurvan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>När du har valt en annan inställning än [CUSTOM1], [CUSTOM2] eller [SET BY APP] så kan du även anpassa equalizerkurvan genom att trycka och hålla inne <b>M.C.</b>-ratten och sedan lagra den anpassade equalizerkurvan i [CUSTOM1].</li> </ul>
<p>[SUPER BASS], [POWERFUL], [DYNAMIC], [NATURAL], [VOCAL], [VIVID], [SET BY APP]*, [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT] * [SET BY APP] visas när den förinställda equalizerkurvan som inte är tillgänglig i enheten har ställts in från Pioneer Smart Sync.</p> <p>Välj ett equalizerband och nivå för ytterligare justering. <b>Equalizerband:</b> [50HZ] till [12,5kHz] <b>Equalizernivå:</b> [-6] till [+6]</p>	
<b>FADER*1</b> (endast standardläge)	Justera balansen mellan främre och bakre högtalare.
<b>BALANCE</b>	Justera balansen mellan vänster och höger högtalare.
<b>SUBWOOFER</b>	
[ON], [OFF]	Ställ till [ON] när du använder en subwoofer.
<b>SUBWOOFER*2</b>	
[NOR], [REV]	Välj subwooferfasen.
<b>SPEAKER LEVEL</b>	<p>Välj en högtalare (filter) och justera utgångsnivån.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De värden du har justerat ändras när du ändrar inställningen [POSITION] (sidan 26).</li> </ul>
<p><b>Nätverksläge:</b> [HIGH L], [HIGH R], [MID L], [MID R], [SUBWOOFER] <b>Standardläge:</b> [FRONT L], [FRONT R], [REAR L], [REAR R], [SUBWOOFER] <b>Utgångsnivå:</b> [-24] till [10]</p>	
<b>CROSSOVER</b>	<p>Välj en högtalare (filter) för att justera HPF- eller LPF-delningsfrekvensen och brantheten för respektive högtalare.</p> <p>Mer information om [CROSSOVER]-inställningen finns på sidan 22.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
<b>POSITION</b>	
[OFF], [FRONT LEFT] (vänster framsäte), [FRONT RIGHT] (höger framsäte), [FRONT] (framsäten), [ALL]* * Endast standardläge	Välj en lyssningsposition för att justera högtalarnas volym automatiskt och lägg till en fördröjningstid som motsvarar antal och position för upptagna säten.
<b>TIME ALGNMNT</b>	
[INITIAL], [OFF], [CUSTOM]  Välj högtalartyp och justera högtalaravstånd för ytterligare finjustering i [CUSTOM]. <b>Nätverkläge:</b> [HIGH L], [HIGH R], [MID L], [MID R], [SUBWOOFER] <b>Standardläge:</b> [FRONT L], [FRONT R], [REAR L], [REAR R], [SUBWOOFER] <b>Högtalaravstånd (cm):</b> [350] till [0.0]	Välj eller justera tidsanpassningsinställningarna för att återspegla avståndet mellan lyssnarens position och respektive högtalare. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj [INITIAL] för att återställa värdet.</li> <li>• Välj [OFF] för att nollställa alla inställningsvärden.</li> <li>• Inställningen [CUSTOM] är tillgänglig när [FRONT LEFT] eller [FRONT RIGHT] har valts i [POSITION] (sidan 26).</li> <li>• Inställningen [CUSTOM] är inte tillgänglig när [OFF] har valts i [SUBWOOFER] (sidan 25).</li> </ul>
<b>SAVE SETTINGS</b>	
[YES], [NO]	Spara för att senare hämta följande ljudinställningar med deras aktuella värden: [CROSSOVER], [SPEAKER LEVEL], [EQ SETTING], [POSITION], [TIME ALGNMNT], [D.BASS], [SUBWOOFER]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vilka inställningar som kan sparas varierar när en Pioneer Smart Sync-anslutning görs.</li> </ul>
<b>LOAD SETTINGS</b>	
Ladda in ljudinställningarna när du redan har utfört [SAVE SETTINGS].	
<b>D.BASS</b>	
[OFF], [LOW], [HI]	Förstärk basnivån dynamiskt för att få en effekt som om en subwoofer har anslutits till systemet.
<b>LOUDNESS</b>	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Kompensera för tydligt ljud vid låg volym.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>SLA</b>	
[+4] till [-4]	Justera volymnivån för alla källor utom FM. Var och en av nedanstående kombinationer ställs dock in likadant automatiskt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in USB, iPhone, APP och SPOTIFY när en USB-anslutning görs.</li> <li>• Ställ in BT, AUDIO, iPhone, APP och SPOTIFY när en Bluetooth-anslutning görs.</li> </ul>
<b>S.RTRV</b>	
[1] (Effektivt för låga komprimeringsgrader), [2] (Effektivt för höga komprimeringsgrader), [OFF]	Förbättra komprimerat ljud och återställ fylligt ljud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställningen är inte tillgänglig när [OFF] har valts i [VOCAL] i MICROPHONE-inställningarna (sidan 32).</li> </ul>

\*1 Inte tillgängligt när [SW] har valts i [REAR-SP] i INITIAL-inställningarna (sidan 7).

\*2 Inte tillgängligt när [FUL] har valts i [REAR-SP] i INITIAL-inställningarna (sidan 7).

## SYSTEM-inställningar

Du kan också komma åt dessa menyer när enheten är avstängd.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>LANGUAGE</b>	
[ENG](English), [PYC](Russian), [TUR](Turkish), [FRA](French), [DEU](German)	Välj språket för att visa textinformationen från en komprimerad ljudfil.
<b>CLOCK SET</b>	
[12H], [24H]	Ställ klockan (sidan 5). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställningen är inte tillgänglig när en Pioneer Smart Sync-anslutning görs.</li> </ul>
<b>BEEP TONE</b> (endast standardläge)	
[ON], [OFF]	En ton hörs när någon knapp trycks in. Välj [OFF] för att inaktivera denna funktion.
<b>INFO DISPLAY</b>	
[SOURCE/SPEANA], [CLOCK/SPEANA], [SRC/LIVE FX], [CLOCK/LIVE FX], [SOURCE], [SPEANA], [OFF]	Visa alternativet på den undre informationsskärmen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• När [SOURCE/SPEANA] eller [CLOCK/SPEANA] har valts så visas antennen i stället för speana (spektrumanalysator) för radiokällan.</li> </ul>

Menyalternativ	Beskrivning
<b>AUTO PI</b>	
[ON], [OFF]	Sök efter en annan station med samma program, även om du använder en förinställd station.
<b>AUX</b>	
[ON], [OFF]	Välj [ON] om du använder en extern apparat ansluten till denna enhet. • Inställningen är inte tillgänglig när [ON] har valts i [MICROPHONE] i MICROPHONE-inställningarna (sidan 32).
<b>BT AUDIO</b>	
[ON], [OFF]	Aktivera/inaktivera Bluetooth-signalen.
<b>SPOTIFY</b>	
[ON], [OFF]	Ställ på [ON] när du använder Spotify-funktionen.
<b>PW SAVE*</b>	
[ON], [OFF]	Minska strömförbrukningen från batteriet. Att slå på källan är den enda tillåtna åtgärden när den här funktionen är påslagen.
<b>BT MEM CLEAR</b>	
[YES], [NO]	Rensa uppgifter lagrade i enheten om Bluetooth-apparater (lista över apparater, PIN-kod, samtalshistorik, telefonbok, förinställda telefonnummer). [CLEARED] visas när data har raderats.
<b>APP CONTROL</b>	
[WIRED], [BLUETOOTH]	Välj lämplig anslutningsmetod enligt din enhet. Se sidan 29 för mer information om anslutningarna för respektive enhet.
<b>USB MTP</b>	
[ON], [OFF]	Ställ in [ON] när du använder MTP-anslutningen. Följande källor är inte tillgängliga när inställningen är inställd på [ON]. • APP, SPOTIFY, iPhone och USB (AOA)
<b>AUTO APP CONN</b>	
[ON], [OFF]	Välj [ON] för att automatiskt starta Pioneer Smart Sync när en iPhone/Android-apparat ansluts till enheten.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>USB AUTO</b>	
[ON], [OFF]	Välj [ON] för att automatiskt växla till USB-källa när en USB-apparat/iPhone är ansluten till enheten. Välj [OFF] när en USB-apparat/iPhone är ansluten till enheten bara för att laddas.

\* [PW SAVE] avbryts om fordonets batteri kopplas bort och måste då åter slås på när batteriet har kopplats in igen. När [PW SAVE] är avstängt kan enheten, beroende på anslutningsmetod, fortsätta att dra ström från batteriet om ditt fordon's tändningslås inte har ett ACC-läge (för tillbehör).

## Information om anslutningar för varje apparat

Tillgängliga källor varierar beroende på inställningens värde.

Var god ställ in [APP CONTROL] enligt tabellen för den källa du vill använda.

Mer information om Pioneer Smart Sync-anslutningen finns på sidan 17.

### När Pioneer Smart Sync-anslutningen INTE genomförs

Inställningsvärde	Enhet	Tillgängliga källor
[WIRED]	iPhone	iPhone, SPOTIFY
	Android	USB (AOA)
[BLUETOOTH]	iPhone	iPhone, SPOTIFY
	Android	SPOTIFY

### När Pioneer Smart Sync-anslutningen genomförs

Inställningsvärde	Enhet	Tillgängliga källor
[WIRED]	iPhone	APP, SPOTIFY
	Android	APP
[BLUETOOTH]	iPhone	APP, SPOTIFY
	Android	APP, SPOTIFY

# BELYSNINGSS-inställningar

Menyalternativ	Beskrivning
<b>COLOUR</b>	
[KEY COLOUR], [DISP COLOUR], [BOTH COLOUR]	Välj färg för enhetens knappar/display från 12 förinställda färger, [SCAN] eller [CUSTOM]*. <ul style="list-style-type: none"><li>• [SCAN]: Bläddra igenom en mängd olika färger automatiskt.</li><li>• [CUSTOM]*:<ol style="list-style-type: none"><li>1 Tryck och håll <b>M.C.</b>-ratten tills färginställningsdisplayen visas.</li><li>2 Ställ in den primära färgen (R (röd)/G (grön)/B (blå)) och ljusstyrkan ([0] till [60]). Det går inte att välja en nivå under 10 för alla tre primärfärger, R (röd), G (grön) och B (blå), samtidigt. Du kan även justera de förinställda färgerna. Välj en av de förinställda färgerna, tryck därefter och håll <b>M.C.</b>-ratten tills färginställningsdisplayen visas.</li></ol></li></ul> <p>* CUSTOM-inställningen är endast tillgänglig för [KEY COLOUR] och [DISP COLOUR].</p>
<b>DIM SETTING</b>	
[SYNC ILLUMI], [SYNC CLOCK], [MANUAL]	Välj hur displayens ljusstyrka ska ändras.
<b>BRIGHTNESS</b>	
[KEY], [DISP]	Välj ljusstyrka för enhetens knappar/display från [1] till [10]. Det tillgängliga inställningsområdet skiljer sig beroende på [DIM SETTING].
<b>PHONE COLOUR</b>	
[FLASHING]	Välj knappfärgen när ett samtal tas emot. Använder färgen som ställts in med [KEY COLOUR]. <ul style="list-style-type: none"><li>• Belysningseffekten varierar beroende på valet av [ON] eller [OFF] i [ILLUMI FX].</li></ul>
[FLASH FX1] till [FLASH FX6]	Bläddra igenom en mängd olika färger automatiskt.
[OFF]	Ingen ändring av knappfärgen görs.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>ILLUMI FX</b>	
[ON], [OFF]	<p>Belysningseffekten kan ses när:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ett samtal kommer in när [FLASHING] är valt i [PHONE COLOUR]</li> <li>– under ett telefonsamtal</li> <li>– meddelandet som tagits emot på enheten läses när en Pioneer Smart Sync-anslutning genomförs</li> <li>– en CD-skiva sätts i/matas ut</li> <li>– frontpanelen sätts på.</li> </ul> <p>Belysningseffekten aktiveras när ACC-strömmen slås på/av oavsett denna inställning.</p>

## MIXTRAX-inställningar

Menyalternativ	Beskrivning
<b>SHORT PLAYBCK</b>	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Välj uppspelningstidens längd.
<b>FLASH AREA</b>	
[KEY/DISPLAY], [KEY], [OFF]	Välj område för belysningseffekten. När [OFF] är valt används färgen som ställts in under BELYSNINGS-inställningarna (sidan 30) som displayfärg.
<b>FLASH PATTERN</b>	
[SOUND LEVEL 1] till [SOUND LEVEL 6]	Ändra belysningseffekten enligt ljud- och basnivån. Blinkningsmönstret ändras enligt ljudnivån.
[LOW PASS 1] till [LOW PASS 6]	Blinkningsmönstret ändras enligt basnivån.
[RANDOM1]	Blinkningsnivån ändras slumpmässigt enligt ljudnivåläget och lågpassläget.
[RANDOM2]	Blinkningsmönstret ändras slumpmässigt enligt ljudnivåläget.
[RANDOM3]	Blinkningsmönstret ändras slumpmässigt enligt lågpassläget.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>DISPLAY FX</b> [ON], [OFF]	Slå av/på MIXTRAX-specialeffekter.
<b>CUT IN FX</b> [ON], [OFF]	Vrid MIXTRAX-ljudeffekterna på/av medan du manuellt ändrar spåren.

## MICROPHONE-inställningar

Menyalternativ	Beskrivning
<b>MICROPHONE</b> [ON], [OFF]	Ställ in [ON] när du använder karaokefunktionen.
<b>MIC VOL</b>	Justera mikrofonens volym
<b>VOCAL</b> [ON], [OFF]	För att minska röstmängden i en låt ställer du in detta på [OFF].

# Ytterligare information

## Felsökning

Displayen återgår automatiskt till normal visning.

- Inga funktioner har använts under cirka 30 sekunder.
- Utför en funktion.

Intervallet för upprepad uppspelning ändras oväntat.

- Beroende på intervallet för upprepad uppspelning kan det valda intervallet ändras när ytterligare en mapp eller spår väljs eller under snabbspolning framåt/bakåt.
- Välj intervallet för upprepad uppspelning igen.

En undermapp spelas inte upp.

- Undermappar kan inte spelas när [FLD] (upprepa mapp) är valt.
- Välj ett annat intervall för upprepad uppspelning.

Ljudet är intermittent.

- Du använder en apparat, t.ex. en mobiltelefon, som kan orsaka störningar i ljudet.
- Flytta elektriska apparater som kan orsaka störningar bort från enheten.

Ljudet från Bluetooth-ljudkällan spelas inte upp.

- Ett samtal pågår på en Bluetooth-ansluten mobiltelefon.
- Ljudet börjar spelas upp när samtalet avslutas.
- En Bluetooth-ansluten mobiltelefon används för tillfället.
- Sluta använda mobiltelefonen.
- Anslutningen mellan enheten och mobiltelefonen upprättas inte korrekt efter ett samtal som gjorts med en Bluetooth-ansluten mobiltelefon.

- Upprätta en Bluetooth-anslutning mellan enheten och mobiltelefonen igen.

## Felmeddelanden

### Gemensamt

#### AMP ERROR

- Enheten fungerar inte eller högtalaranslutningen är felaktig.
- Skyddskretsen är aktiverad.
- Kontrollera högtalaranslutningen.
- Vrid tändningsnyckeln till OFF och tillbaka till ON igen. Om meddelandet inte försvinner kan du kontakta vår återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-servicecenter för hjälp.

#### NO XXXX (till exempel NO TITLE)

- Det finns ingen inbäddad textinformation.
- Växla visningen eller spela ett annat spår/fil.

### CD-spelare

#### ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- Skivan är smutsig.
- Rengör skivan.
- Skivan är repad.
- Byt ut skivan.

#### ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

- Det har uppstått ett elektriskt eller mekaniskt fel.
- Vrid tändningsnyckeln till OFF och tillbaka till ON, därefter tillbaka till CD-spelaren.

#### ERROR-15

- Den isatta skivan är tom.
- Byt ut skivan.

#### ERROR-23

- CD-format som inte stöds.
- Byt ut skivan.

---

**FORMAT READ**

- Ibland är det en fördröjning mellan när uppspelningen startar och när du börjar höra något ljud.
- Vänta tills meddelandet försvinner och du hör ljudet.

---

**NO AUDIO**

- Den isatta skivan innehåller inte några filer som kan spelas.
- Byt ut skivan.

---

**SKIPPED**

- Den isatta skivan innehåller DRM-skyddade filer.
- Spelaren hoppar över de skyddade filerna.

---

**PROTECT**

- Alla filerna på den isatta skivan är inbäddade med DRM.
- Byt ut skivan.

---

**USB-apparat/iPhone**

---

**FORMAT READ**

- Ibland är det en fördröjning mellan när uppspelningen startar och när du börjar höra något ljud.
- Vänta tills meddelandet försvinner och du hör ljudet.

---

**NO AUDIO**

- Det finns inga låtar.
- Överför ljudfilerna till USB-apparaten och anslut.
- Den anslutna USB-apparaten har sekretessskyddet aktiverat.
- Följ USB-apparatanvisningarna för att inaktivera sekretessskyddet.

---

**SKIPPED**

- Den anslutna USB-apparaten innehåller DRM-skyddade filer.
- Spelaren hoppar över de skyddade filerna.

---

**PROTECT**

- Alla filerna på den anslutna USB-apparaten är inbäddade med DRM.

- Byt ut USB-apparaten.

---

**N/A USB**

- Den anslutna USB-apparaten stöds inte av denna enhet.
- Koppla bort apparaten och byt ut den mot en kompatibel USB-apparat.

---

**HUB ERROR**

- USB-apparaten ansluten via en USB-hubb stöds inte av denna enhet.
- Anslut USB-apparaten direkt till denna enhet med en USB-kabel.

---

**CHECK USB**

- USB-kontakten eller USB-kabeln är kortsluten.
- Kontrollera att USB-kontakten eller USB-kabeln inte har fastnat i något eller skadats.
- Den anslutna USB-apparaten förbrukar mer än maximalt tillåten ström.
- Koppla bort USB-apparaten och använd den inte. Vrid tändningsnyckeln till OFF och tillbaka till ACC eller ON. Anslut endast kompatibla USB-apparater.

---

**ERROR-19**

- Kommunikationen misslyckades.
- Utför en av följande åtgärder och återgå därefter till USB-källan.
  - Koppla bort USB-apparaten.
  - Växla till en annan källa.
- iPhone-fel.
- Koppla bort kabeln från din iPhone. När huvudmenyn för iPhone visas återansluter du den och återställer den.

---

**ERROR-23**

- USB-apparaten var inte korrekt formaterad.
- Formatera USB-apparaten med FAT12, FAT16 eller FAT32.

---

**ERROR-16**

- Versionen av fast programvara för iPhone är gammal.
- Uppdatera iPhone-versionen.

- iPhone-fel.  
 – Koppla bort kabeln från din iPhone.  
 När huvudmenyn för iPhone visas återansluter du den och återställer den.

### STOP

- Det finns inga låtar i den aktuella listan.  
 – Välj en lista som innehåller låtar.

### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

- Ingen Bluetooth-apparat hittades.  
 – Anslut enheten till iPhone via Bluetooth (sidan 11).

### CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-anslutningen med iPhone misslyckades.  
 – Tryck på **BAND/↶** för att göra en anslutning igen.

### DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-anslutningen tappades.  
 – Tryck på **BAND/↶** för att göra en anslutning igen.

## Bluetooth-enhet

### ERROR-10

- Strömavbrott för enhetens Bluetooth-modul.  
 – Vrid tändningsnyckeln till OFF och tillbaka till ACC eller ON.

## APP

### ANSLUTA APP

- Pioneer Smart Sync-anslutningen genomförs inte.  
 – Anslut med Pioneer Smart Sync (sidan 17).

## Spotify

### NOT FOUND

- Spotify-appen har inte startat ännu.  
 – Starta Spotify-appen.

### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

- Ingen Bluetooth-apparat hittades.  
 – Anslut enheten och apparaten via Bluetooth (sidan 11).

### CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-anslutningen misslyckades.  
 – Tryck på **BAND/↶** för att göra en anslutning igen.

### CHECK APP PRESS BAND KEY TO RETRY

- Anslutning till en Spotify-app misslyckades.  
 – Tryck på **BAND/↶** för att göra en anslutning igen.

### DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-anslutningen tappades.  
 – Tryck på **BAND/↶** för att göra en anslutning igen.

### CHECK APP

- Ett okänt fel (inklusive kommunikationsfel) har inträffat.  
 – Följ anvisningarna som visas på skärmen.

## Riktlinjer för användning

### Skivor och spelare

- Använd endast skivor som har någon av följande två logotyper.



- Använd 12-cm skivor.
  - Använd endast konventionella, helt runda skivor.
  - Följande typer av skivor kan inte användas med enheten:
    - DualDiscs-skivor
    - 8-cm skivor: Försök att använda sådana skivor med en adapter kan få enheten att fungera felaktigt.
    - Skivor med ovanliga former
    - Andra typer av skivor än CD-skivor
    - Skadade skivor, inklusive skivor som är spruckna, kantstötta eller skeva
    - CD-R/RW-skivor som inte har stängts
  - Skriv inte på och applicera inte kemikalier på skivornas yta.
  - För att rengöra en CD-skiva, torka skivan med en mjuk trasa utåt från mitten.
  - Kondensation kan tillfälligt försämra spelarens prestanda. Låt den vila ungefär en timme för att anpassas till en varmare temperatur. Torka även skivor som är fuktiga med en mjuk trasa.
  - När man använder skivor vars etiketter det går att skriva på, ska man kontrollera instruktionerna och varningarna för skivorna. Beroende på skivorna, kanske det inte går att mata in och mata ut skivorna. Att använda sådana skivor kan resultera i skada på denna utrustning.
  - Fäst inte etiketter som kan köpas i handeln eller andra material på skivorna.
    - Skivorna kan bli skeva så de inte går att spela.
    - Etiketterna kan lossna under uppspelning och förhindra att skivorna kan matas ut, vilket kan resultera i skada på utrustningen.
- Beroende på USB-lagringsenheten kan följande problem uppstå.
    - Funktioner kan variera.
    - Lagringsenheten kanske inte identifieras.
    - Filer kanske inte spelas upp som de ska.
    - Apparaten kanske orsakar ljudstörningar när du lyssnar på radion.

---

## iPhone

- Lämna inte din iPhone på platser med höga temperaturer.
- Fäst din iPhone ordentligt vid körning. Låt inte din iPhone falla till golvet där den kan fastna under broms- eller gaspedalen.
- Inkompatibel text sparad på en iPhone visas inte på enheten.

## Kompatibilitet med komprimerat ljud

- Endast de första 32 tecknen kan visas som ett filnamn (inklusive filnamnstillägg) eller ett mappnamn.
- Enheten kanske inte fungerar ordentligt beroende på programmet som användes för att koda WMA-filerna.
- Det kan finnas en kort fördröjning i början av uppspelningen av ljudfiler som bäddats in med bilddata, eller ljudfiler lagrade på en USB-apparat med flera mapphierarkier.
- Rysk text som ska visas på denna enhet ska vara kodad med en av följande teckenuppsättningar:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - En annan teckenuppsättning än Unicode som används i en Windows-miljö och är inställd på ryska i en flerspråksinställning

---

## USB-lagringsenhet

- Anslutningar via USB-hubbar stöds inte.
- Sätt fast USB-lagringsenheten ordentligt innan du kör. Låt inte USB-lagringsenheten falla till golvet, där den kan fastna under broms- eller gaspedalen.

## VIKTIGT

- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB-lagringsenheter och åtar sig inget ansvar för förlust av data på mediaspelare, smartphones eller andra apparater vid användning av denna produkt.
- Lämna inte skivor eller en USB-lagringsenhet på en plats som utsätts för höga temperaturer.

## WMA-filer

Filnamnställäg	.wma
Bandbredd	48 kbps till 320 kbps (CBR), 48 kbps till 384 kbps (VBR)
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, förlustfri, röst/DRM ström/ström med video	Inte kompatibel

## MP3-filer

Filnamnställäg	.mp3
Bandbredd	8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	8 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för betoning)
Kompatibel ID3-etikettversion	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-etikett version 2.x ges prioritet över version 1.x.)
M3u-spellista	Inte kompatibel
MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO	Inte kompatibel

## WAV-filer

- WAV-filformat kan inte anslutas via MTP.

Filnamnställäg	.wav
Kvantiseringsbitar	8 och 16 (LPCM)

Samplingsfrekvens	16 kHz till 48 kHz (LPCM)
-------------------	---------------------------

## AAC-filer

Kompatibelt format	AAC som kodats med iTunes
Filnamnställäg	.m4a
Samplingsfrekvens	11,025 kHz till 48 kHz
Bandbredd stereo	16 kbps till 320 kbps, VBR
Apple Lossless	Inte kompatibel
ACC-fil som köpts i iTunes Store (filnamnställägget .m4p)	Inte kompatibel

## FLAC-filer

- FLAC-filformat kan inte anslutas via MTP.
- FLAC-filer kanske inte kan spelas beroende på kodaren.

Filnamnställäg	.flac, .fla
Samplingsfrekvens	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48/96 kHz
Kvantiseringsbithastighet	8/16/24 bitar
Kanalläge	1/2 kanaler

## Skiva

- Oavsett längden på de oinspelade avsnitten mellan låtarna från den ursprungliga inspelningen, spelas komprimerade ljudskivor upp med en kort paus mellan låtarna.

Spelbar mapphierarki	Upp till åtta nivåer (en praktisk hierarki är mindre än två nivåer.)
Spelbara mappar	Upp till 99
Filer som kan spelas	Upp till 999
Filsystem	ISO 9660 nivå 1 och 2, Romeo, Joliet
Multi-session-uppspelning	Kompatibel

Dataöverföring med paketskrivning	Inte kompatibel
-----------------------------------	-----------------

## USB-apparat

- Det kan uppstå en kort fördröjning när man börjar spela upp ljudfiler på en USB-lagringsenhet med många mapphierarkier.

Spelbar mapphierarki	Upp till åtta nivåer (en praktisk hierarki är mindre än två nivåer.)
Spelbara mappar	Upp till 1 500
Filer som kan spelas	Upp till 15 000
Uppspelning av upphovsrättskyddade filer	Inte kompatibel
Partitionerad USB-apparat	Endast den första partitionen kan spelas.

## iPhone-kompatibilitet

Den här enheten stödjer endast följande iPhone-modeller. Äldre versioner kanske inte stöds.

Tillverkad för

- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- Funktionerna kan variera beroende på generationen och/eller programversion för iPhone.
- iPhone-användare med Lightning®-kontakten ska använda Lightning-till-USB-kabeln (medföljer iPhone).

- Se iPhone-handböckerna för information om fil-/formatkompatibilitet.
- Ljudbok, Podcast: Kompatibel

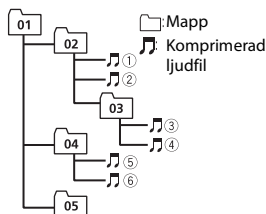
### ⚠ VIKTIGT

Pioneer påtar sig inget ansvar för data som förlorats på en iPhone, även om dessa data förlorats medan enheten används.

## Sekvens av ljudfiler

Användaren kan inte tilldela mappnummer och ange uppspelningssekvenser med denna enhet. Sekvensen av ljudfiler är beroende av den anslutna enheten. Observera att de dolda filerna i en USB-apparat inte kan spelas upp.

### Exempel på en hierarki



Level 1    Level 2    Level 3    Level 4

01 till 05: Mappnummer

① till ⑥: Uppspelningssekvens

## Tabell med ryska tecken

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, Ы
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: Ъ
Э: Э	Ю: Ю	Я: Я

D: Display C: Tecken

## Upphovsrätt och varumärken

### Bluetooth

Ordmärket *Bluetooth*® och logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och PIONEER CORPORATION använder sådana märken under licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör respektive ägare.

### iTunes

Apple och iTunes är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och i andra länder.

### WMA

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

Den här produkten innehåller teknik som ägs av Microsoft Corporation och som inte får användas eller distribueras utan licens från Microsoft Licensing, Inc.

### FLAC

Copyright © 2000–2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011–2014 Xiph.Org

Foundation

Spridning och användning i käll- och binärkodsform, med eller utan ändringar, är tillåten om följande villkor uppfylls:

- Vid spridning av källkoden måste ovanstående copyrightmeddelande, denna lista med villkor och nedanstående friskrivningsklausul finnas med.
- Vid spridning i binärkodsform måste ovanstående copyrightmeddelande, denna lista med villkor och nedanstående friskrivningsklausul finnas med i dokumentationen och/eller i annat material som medföljer vid distributionen.

– Varken namnet på Xiph.org Foundation eller namnen på dem som bidrar får användas för att rekommendera eller främja produkter baserade på denna programvara utan att skriftligt tillstånd dessförinnan lämnats för detta.

DENNA PROGRAMVARA TILLHANDAHÅLLS AV UPPHOVSRETTSSINNEHAVARNA OCH BIDRAGSGIVARNA "I BEFINTLIGT SKICK" OCH DE FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSADE TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR ALLMÄN LÄMPLIGHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ÄR STIFTELSEN ELLER BIDRAGSGIVARNA ANSVARIG FÖR DIREKTA, INDIREKTA, SÄRSKILDA SKADOR ELLER PÅFÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, INKÖP AV ANDRA VAROR ELLER TJÄNSTER, FÖRLUST AV DATA, VINST ELLER AVBROTT I VERKSAMHET) OAVSETT ORSAK OCH OAVSETT ANSVAR, OAVSETT INOM KONTRAKT, STRIKT ANSVAR ELLER UTMOMKONTRAKTSLIGT (INKLUSIVE

VÅRDSLÖSHET ELLER ANNAT) SOM PÅ NÅGOT SÄTT UPPKOMMER VID ANVÄNDNING AV DENNA PROGRAMVARA, ÄVEN OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR MEDDELATS.

### iPhone och Lightning

Användning av Made for Apple-etiketten innebär att ett tillbehör har konstruerats för att kunna anslutas till de Apple-produkter som anges på etiketten och att det har certifierats av konstruktören för att uppfylla Apples prestandakrav. Apple ansvarar inte för funktionen på denna apparat eller att den uppfyller kraven i relevanta säkerhets- och regleringsstandarder.

Observera att användning av detta tillbehör tillsammans med en Apple-produkt kan påverka den trådlösa prestandan.

iPhone och Lightning är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.

### Siri®

Fungerar med Siri via mikrofonen.

### Google™, Google Play, Android

Google, Google Play och Android är varumärken som tillhör Google LLC.

### MIXTRAX

MIXTRAX är ett varumärke som tillhör PIONEER CORPORATION.

### Spotify®

SPOTIFY och Spotify-logotypen tillhör de registrerade varumärken som ägs av Spotify AB. Kompatibla mobila digitala apparater och premiumabonnemang krävs, där de är tillgängliga, se <https://www.spotify.com>.

### T-Kernel 2.0

Denna produkt använder källkoden för T-Kernel 2.0 under T-License 2.0 beviljad av T-Engine Forum ([www.tron.org](http://www.tron.org)).

### MP3

Copyright © 1998–2009 PacketVideo

Licensierad i enlighet med Apache License, Version 2.0 ("Licensen"); du har inte rätt att

använda denna fil annat än i enlighet med Licensen.

Du kan erhålla en kopia av Licensen på

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Med förbehåll för krav enligt lag eller vad som har överenskommit skriftligen sprids programvara under Licensen i "BEFINTLIGT SKICK", UTAN GARANTIER ELLER VILLKOR AV NÅGOT SLAG, vare sig uttryckliga eller underförstådda.

Se Licensen för exakta formuleringar gällande medgivanden och begränsningar enligt Licensen.

## Specifikationer

### Allmänt

Strömkälla: 14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåts)

Jordningssystem: Negativ typ

Max strömförbrukning: 10,0 A

Dimensioner (B × H × D):

DIN

Chassi: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Front: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Chassi: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Front: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Vikt: 1 kg

### Audio

Maximal uteffekt:

- 50 W × 4 kan./4 Ω (utan subwoofer)
- 50 W × 2 kan./4 Ω + 70 W × 1 kan./2 Ω (för subwoofer)

Kontinuerlig uteffekt:

22 W × 4 (50 Hz till 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω last, båda kanalerna drivna)

Lastimpedans: 4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 kan.] tillåtet)

Maximal utnivå på pre-out: 2,0 V

Equalizer (13-bands grafisk equalizer):

Frekvens: 50 Hz/80 Hz/125 Hz/  
200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/  
1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/  
12,5 kHz

Förstärkning:  $\pm 12$  dB (2 dB/steg)

Högpasfilter (standardläge):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
200 Hz/250 Hz

Branthet: -6 dB/okt, -12 dB/okt,  
-18 dB/okt, -24 dB/okt, OFF

Subwoofer/lågpasfilter (standardläge):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
200 Hz/250 Hz

Branthet: -6 dB/okt, -12 dB/okt,  
-18 dB/okt, -24 dB/okt, -30 dB/okt,  
-36 dB/okt, OFF

Fas: Normal/Omvänd

Högtalarnivå (standardläge):

+10 dB till -24 dB (1 dB/steg)

Tidsjustering (standardläge):

0 cm till 350 cm (2,5 cm/steg)

Högpasfilter (HIGH) (nätverkläge):

Frekvens: 1,25 kHz / 1,6 kHz / 2 kHz /  
2,5 kHz / 3,15 kHz / 4 kHz / 5 kHz /  
6,3 kHz / 8 kHz / 10 kHz / 12,5 kHz  
Branthet: -6 dB/okt, -12 dB/okt,  
-18 dB/okt, -24 dB/okt

Högpasfilter (MID) (nätverkläge):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
200 Hz/250 Hz

Branthet: -6 dB/okt, -12 dB/okt,  
-18 dB/okt, -24 dB/okt, OFF

Lågpasfilter (MID) (nätverkläge):

Frekvens: 1,25 kHz / 1,6 kHz / 2 kHz /  
2,5 kHz / 3,15 kHz / 4 kHz / 5 kHz /  
6,3 kHz / 8 kHz / 10 kHz / 12,5 kHz  
Branthet: -6 dB/okt, -12 dB/okt,  
-18 dB/okt, -24 dB/okt, OFF

Subwoofer (nätverkläge):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
200 Hz/250 Hz

Branthet: -12 dB/okt, -18 dB/okt,  
-24 dB/okt, -30 dB/okt, -36 dB/okt,  
OFF

Fas: Normal/Omvänd

Högtalarnivå (nätverkläge):

+10 dB till -24 dB (1 dB/steg)

Tidsjustering (nätverkläge):

0 cm till 350 cm (2,5 cm/steg)

## CD-spelare

System: Compact disc-ljudsystem

Skivor som kan användas: Compact disc

Signal-brusförhållande: 94 dB (1 kHz) (IEC-  
A-nätverk)

Antal kanaler: 2 (stereo)

MP3-avkodningsformat: MPEG-1 & 2 Audio  
Layer 3

WMA-avkodningsformat: Ver. 7, 8, 9, 9.1,  
9.2 (2-kanals ljud)

AAC-avkodningsformat: MPEG-4 AAC  
(endast iTunes-kodat) (Ver. 10.6 och  
tidigare)

WAV-signalformat: Linjär PCM (icke-  
komprimerad)

## USB

USB-standardspecifikation: USB 2.0 full  
hastighet

Max strömmatning: 1,5 A

USB-protokoll:

MSC (Mass Storage Class)

MTP (Media Transfer Protocol)

AOA (Android Open Accessory) 2.0

Filsystem: FAT12, FAT16, FAT32

MP3-avkodningsformat: MPEG-1 & 2 Audio  
Layer 3

WMA-avkodningsformat: Ver. 7, 8, 9, 9.1,  
9.2 (2-kanals ljud)

AAC-avkodningsformat: MPEG-4 AAC  
(endast iTunes-kodat) (Ver. 10.6 och  
tidigare)

FLAC-avkodningsformat: v1.2.1 (Free  
Lossless Audio Codec)

WAV-signalformat: Linjär PCM (icke-  
komprimerad)

## FM-tuner

Frekvensintervall: 87,5 MHz till 108,0 MHz

Praktisk känslighet: 11 dBf (1,0  $\mu$ V/75  $\Omega$ ,  
mono, S/N: 30 dB)

Signal-brusförhållande: 65 dB (IEC-A-  
nätverk)

## MW-tuner

Frekvensintervall: 531 kHz till 1 602 kHz

Praktisk känslighet: 25  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Signal-brusförhållande: 60 dB (IEC-A-  
nätverk)

## LW-tuner

Frekvensintervall: 153 kHz till 281 kHz

Praktisk känslighet: 28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Signal-brusförhållande: 60 dB (IEC-A-  
nätverk)

## Bluetooth

Version: Bluetooth 4.0-certifierad

Uteffekt: +4 dBm Max (effektclass 2)

BLE (Bluetooth Low Energy) Version: 4.0-  
certifierad

BLE (Bluetooth Low Energy) Uteffekt: max  
+3 dBm

Frekvensband(s): 2 400 MHz till  
2 483,5 MHz

Bluetooth-profiler:

GAP (Generic Access Profile)

SDAP (Service Discovery Application  
Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.6

PBAP (Phone Book Access Profile)

A2DP (Advanced Audio Distribution  
Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control  
Profile) 1.5

SPP (Serial Port Profile) 1.1

### Obs!

Specifikationerna och utformningen av  
denna produkt kan ändras utan  
föregående meddelande.

# Indholdsfortegnelse

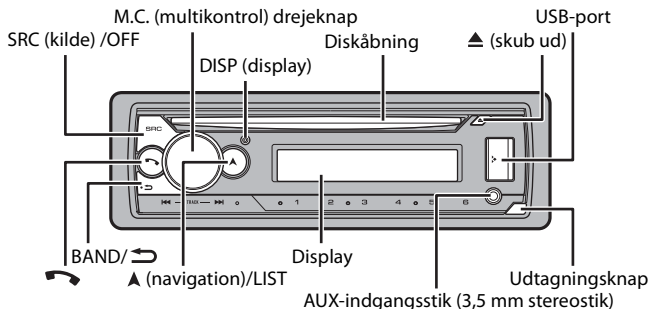
Kom godt i gang .....	3
Radio .....	7
CD/USB/iPhone®/AUX.....	9
Bluetooth .....	11
Spotify® .....	15
Brug af Pioneer Smart Sync/APP .....	17
Brug af Karaoke-funktionen.....	20
Justeringer af audio .....	21
Indstillinger .....	23
Funktionsindstillinger .....	23
Lydindstillinger.....	24
Systemindstillinger .....	27
Belysningsindstillinger .....	30
MIXTRAX-indstillinger.....	31
MICROPHONE-indstillinger .....	32
Yderligere oplysninger .....	33
Om denne vejledning:	

- I den følgende vejledning betegnes en USB-hukommelse eller en USB-lydafspiller som en "USB-enhed".

# Kom godt i gang

## Grundlæggende betjening

### DEH-S510BT







### Ofte anvendt betjening

Formål	Handling
Tænd for strømmen*	Tryk på <b>SRC/OFF</b> for at tænde for strømmen. Tryk på <b>SRC/OFF</b> og hold den inde for at afbryde strømmen.
Juster lydstyrken	Drej <b>M.C.</b> -knappen.
Vælg en kilde	Tryk på <b>SRC/OFF</b> gentagne gange.
Skift information på displayet	Tryk på <b>DISP</b> gentagne gange.
Vend tilbage til forrige visning/liste	Tryk på <b>BAND/↶</b> .
Vend tilbage til normal visning fra menuen	Tryk på <b>BAND/↶</b> og hold den inde.
Indstil displayets lysstyrke	Tryk på <b>BAND/↶</b> og hold den inde.
Besvare et opkald	Tryk på en vilkårlig knap.
Afslutte et opkald	Tryk på <b>☎</b> .

\* Når denne enheds blå/hvide ledning er sluttet til bilens relæterminal til automatisk antennestyling, skubbes køretøjets antenne ud, når denne enheds kilde aktiveres. Sluk for kilden for at trække antennen ind.

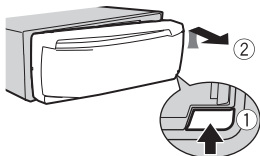
## Displayvisning

Visning	Beskrivelse
	Vises, når der findes et lavere niveau af menuen eller mappen.
TP	Vises, når der modtages et trafikprogram.
BASS	Vises, når funktionen <b>BASS</b> er aktiveret.
	Vises, når vilkårlig/blandet afspilning er indstillet (undtagen når BT AUDIO er valgt som kilde).
	Vises, når gentaget afspilning er indstillet (undtagen når BT AUDIO er valgt som kilde).
	Vises, når en Bluetooth-forbindelse er oprettet (side 11).
APP	Vises, når en Pioneer Smart Sync-forbindelse er oprettet (side 17).

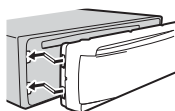
## Udtagning af frontpanelet

Tag frontpanelet ud for at forhindre tyveri. Fjern eventuelle kabler og enheder, der er forbundet til frontpanelet, og sluk for enheden, før du tager det ud.

### Udtagning



### Påsætning



### Vigtigt

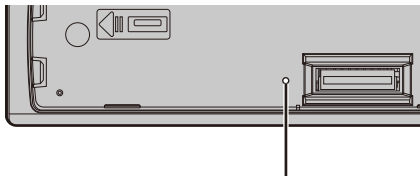
- Undgå at udsætte frontpanelet for kraftige stød.
- Undgå at udsætte frontpanelet for direkte sollys og høje temperaturer.
- Opbevar altid det udtagne frontpanel i et beskyttelsesetui eller en taske.

## Nulstilling af mikroprocessoren

Mikroprocessoren skal nulstilles i følgende situationer:

- Før brug af denne enhed første gang efter installationen.
- Hvis enheden ikke fungerer korrekt.
- Hvis der vises underlige eller ukorrekte meddelelser på displayet.

- 1 Fjern frontpanelet (side 4).
- 2 Tryk på knappen **RESET** med et instrument med en spids, der ikke er længere end 8 mm.



Knappen **RESET**

## Opsætningsmenu

Når du drejer tændingskontakten til ON efter installation, vises opsætningsmenuen i displayet.

### **⚠ ADVARSEL**

Brug ikke enheden i standardtilstand, når et højttalersystem til netværkstilstand er sluttet til enheden. Brug ikke enheden i netværkstilstand, når et højttalersystem til standardtilstand er sluttet til enheden. Dette kan ødelægge højttalerne.

- 1 Drej M.C.-knappen for at vælge indstillinger, og tryk derefter for at bekræfte.**  
Du skal bekræfte dit valg for at gå videre til næste menuindstilling.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>LANGUAGE</b> [ENG](English), [PYC](Russian), [TUR](Turkish), [FRA](French), [DEU](German)	Vælg det ønskede sprog til visning af tekstinformation fra en komprimeret lydfile.
<b>CLOCK SET</b>	Indstil uret. <b>1</b> Drej knappen <b>M.C.</b> for at indstille timen, og tryk derefter for at bekræfte. Indikatoren flytter sig nu automatisk til minutindstillingen. <b>2</b> Drej knappen <b>M.C.</b> for at indstille minuttet, og tryk derefter for at bekræfte.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Vælg FM-indstillingstrin fra 100 kHz eller 50 kHz.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>SPEAKER MODE</b> [STANDARD], [NETWORK]	<p>Skift mellem to betjeningstilstande: 2-vejs netværkstilstand (NETWORK) og standardtilstanden (STANDARD) i henhold til de oprettede forbindelser. Du kan finde flere oplysninger om betjeningstilstande under side 21.</p> <p>Når du har valgt den rette tilstand, skal du dreje knappen <b>M.C.</b> for at vælge [YES], og tryk derefter for at bekræfte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan ikke udføre opsætningsmenuen uden at indstille [SPEAKER MODE].</li> <li>• Når højtalerstilstanden er indstillet, kan denne indstilling ikke ændres, medmindre produktets standardindstillinger gendannes. Gendan standardindstillingerne for at ændre indstillingen af højtalerstilstanden (se SYSTEM RESET på side 7).</li> <li>• Når [NETWORK] er valgt, er biptonefunktionen ikke tilgængelig.</li> </ul>

## 2 [USB CONN. SET] vises, når alle indstillinger er foretaget.

Tryk på knappen **M.C.** for at slette meddelelsen.

- En meddelelse, der beder dig om at installere appen Pioneer Smart Sync, vises på din enhed, når du tilslutter din enhed til den anden enhed via USB.

## 3 [QUIT :YES] vises.

Du kan vende tilbage til det første punkt i opsætningsmenuen ved at dreje **M.C.**-knappen for at vælge [QUIT :NO] og derefter trykke for at bekræfte.

## 4 Tryk på **M.C.**-knappen for at bekræfte indstillingerne.

### BEMÆRK

Disse indstillinger, bortset fra [SPEAKER MODE], kan foretages til enhver tid fra systemindstillingerne (side 27) og INITIAL-indstillingerne (side 6).

## annullering af demonstrationsvisning (DEMO OFF)

### 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.

### 2 Drej knappen **M.C.** for at vælge [SYSTEM], og tryk derefter for at bekræfte.

### 3 Drej knappen **M.C.** for at vælge [DEMO OFF], og tryk derefter for at bekræfte.

### 4 Drej knappen **M.C.** for at vælge [YES], og tryk derefter for at bekræfte.

## INITIAL-indstillinger

### 1 Tryk på **SRC/OFF** og hold den inde, indtil enheden slukkes.




- 2 Tryk på **SRC/OFF** og hold den inde for at vise hovedmenuen.
- 3 Drej knappen **M.C.** for at vælge [INITIAL], og tryk derefter for at bekræfte.
- 4 Drej **M.C.**-knappen for at vælge en indstilling, og tryk derefter for at bekræfte.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Vælg FM-indstillingstrin fra 100 kHz eller 50 kHz.
<b>REAR-SP</b> [FUL] [SW]	Vælges, når der er sluttet en fuldtonehøjtaler til de bageste højtalerudgangsledninger. Vælges, når der er sluttet en subwoofer direkte til de bageste udgangsledninger uden forstærker.
<b>SYSTEM UPDATE</b> [SYSTEM INFO], [S/W UPDATE]	Vælg [SYSTEM INFO] for at bekræfte de seneste systeminformationer på enheden. Vælg [S/W UPDATE] for at opdatere enheden til den seneste software og initialisere enhedens indstillinger. Du kan finde flere oplysninger om den seneste software og opdatering ved at besøge vores websted.
<b>SYSTEM RESET</b> [YES], [NO]	Vælg [YES] for at initialisere enhedens indstillinger. Enheden genstartes automatisk.



## Radio

Radiofrekvenserne på denne enhed er tildelt til brug i Vesteuropa, Asien, Mellemøsten, Afrika og Oceanien. Brug i andre områder kan resultere i dårlig modtagelse. RDS-funktionen (Radio Data System) fungerer kun i områder, der udsender RDS-signaler for FM-stationer.

### Modtage forudindstillede stationer

- 1 Tryk på **SRC/OFF** for at vælge [RADIO].
- 2 Tryk på **BAND/**  for at vælge båndet blandt [FM1], [FM2], [FM3], [MW] eller [LW].
- 3 Tryk på en nummerknop (1/  til 6/ .

#### TIP

 -knapperne kan også bruges til at vælge en forudindstillet station, når [SEEK] er indstillet til [PCH] i funktionsindstillingerne (side 24).

## Hukommelse for bedste stationer (BSM)

De seks kraftigste stationer gemmes i nummerknapperne (1/∧ til 6/↩).

- 1 Tryk på **M.C.**-drejknappen for at vise hovedmenuen, når du har valgt båndet.
- 2 Drej knappen **M.C.** for at vælge [FUNCTION], og tryk derefter for at bekræfte.
- 3 Drej knappen **M.C.** for at vælge [BSM], og tryk derefter for at bekræfte.

## Manuel søgning efter en station

- 1 Når du har valgt båndet, skal du trykke på **◀◀/▶▶** for at vælge en station.  
Tryk på **◀◀/▶▶**, hold den inde, og slip den derefter for at søge efter en tilgængelig station. Scanningen stopper, når enheden modtager en station. Du kan annullere indstilling med søgning ved at trykke på **◀◀/▶▶**.

### BEMÆRK

[SEEK] skal indstilles til [MAN] i funktionsindstillingerne (side 24).

## Gemme en station manuelt

- 1 Mens du modtager den station, du vil gemme, skal du trykke på en af nummerknapperne (1/∧ til 6/↩), indtil den holder op med at blinke.

## Brug af PTY-funktioner

Enheden søger efter en station efter PTY-information (Programtype).

- 1 Tryk på **▲**, og hold den inde under FM-modtagelse.
- 2 Drej på **M.C.**-knappen for at vælge en programtype blandt [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] eller [OTHERS].
- 3 Tryk på **M.C.**-drejknappen.  
Enheden begynder at søge efter en station. Når den er fundet, vises programtjenestens navn.

### BEMÆRK

- Du kan annullere søgningen ved at trykke på **M.C.**-knappen.
- For nogle stationer kan programmet afvige fra det, der angives med den udsendte PTY.
- Hvis der ikke er stationer, der sender den programtype, du søger efter, vises [NOT FOUND] i cirka to sekunder, og derefter vender tunereren tilbage til den oprindelige station.

# CD/USB/iPhone®/AUX

(iPhone-kilde er ikke tilgængelig, når [USB MTP] er indstillet til [ON] i systemindstillingerne (side 28).)

## Afspilning

Afbryd hovedtelefonerne fra apparatet, før du slutter dem til enheden.

### CD

1 Sæt en disk ind i diskåbningen med etiketten opad.

Før at skubbe en disk ud skal du først stoppe afspilning og derefter trykke på ▲.

### USB-enheder (herunder Android™)/iPhone

1 Åbn USB-portdækslet.

2 Tilslut USB-enheden/iPhone med et passende kabel.

#### BEMÆRK

Før at skifte automatisk til USB-kilde, når en USB-enhed/iPhone er tilsluttet til denne enhed, skal [USB AUTO] indstilles til [ON] i systemindstillingerne (side 29).

#### FORSIGTIG

Brug USB-kabel (sælges separat) til at tilslutte USB-enheden, da enheder, der slutes direkte til apparatet, vil stikke ud fra enheden, hvilket kan være farligt.

Stop afspilningen, før du fjerner enheden.

#### AOA-tilslutninger

En enhed med Android OS 4.1 eller senere installeret, og som også understøtter også AOA (Android Open Accessory) 2.0, kan tilsluttes til enheden via AOA ved hjælp af kablet, der følger med enheden.

#### BEMÆRK

Hvis du bruger en AOA-forbindelse, skal [APP CONTROL] indstilles til [WIRED] (side 28), og [USB MTP] skal indstilles til [OFF] (side 28) i systemindstillingerne.

#### MTP-forbindelse

En enhed, der har Android OS 4.0 eller senere, kan slutes til enheden via MTP med brug af det kabel der fulgte med enheden. Afhængigt af den tilsluttede enhed, OS-versionen og antallet af filer på enheden, kan lydfilet/musiknumre muligvis ikke afspilles via MTP. Bemærk, at MTP-forbindelsen ikke er kompatibel med WAV- og FLAC-filformaterne, og derfor kan disse ikke anvendes med MIXTRAX-funktionen.

## BEMÆRK

Hvis du bruger en MTP-forbindelse, skal [USB MTP] indstilles til [ON] i systemindstillingerne (side 28).

## AUX

1 Sæt stereoministikket i AUX-indgangsstikket.

2 Tryk på SRC/OFF for at vælge [AUX IN] som kilde.












## BEMÆRK

Hvis [AUX] er indstillet til [OFF] i systemindstillingerne, kan [AUX IN] ikke vælges som kilde (side 28).

## Betjening

Du kan foretage justeringer i funktionsindstillingerne (side 23) (undtagen for kilde AUX IN/CD/USB).

Bemærk, at følgende handlinger ikke fungerer for en AUX-enhed. For at betjene en AUX-enhed skal du bruge selve enheden.

Formål	Handling
Vælg en mappe*1	Tryk på 1/  eller 2/  .
Vælg et spor/musiknummer (kapitel)	Tryk på  eller  .
Spol frem eller tilbage*2	Tryk på  eller  , og hold den inde.
Søg efter en fil fra en liste (kun CD/USB)	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Tryk på  og hold den inde for vise listen.</li><li>2 Drej <b>M.C.</b>-knappen for at vælge den ønskede fil (mappe), navn eller kategori, og tryk derefter for at bekræfte.</li><li>3 Drej <b>M.C.</b>-knappen for at vælge den ønskede fil, og tryk derefter for at bekræfte. Afspilningen starter.</li></ol>
Vis en liste over filerne i den valgte mappe/kategori*1	Tryk på <b>M.C.</b> -knappen, når en mappe/kategori er valgt.
Afspil et musiknummer i den valgte mappe/kategori*1	Tryk på <b>M.C.</b> -knappen, og hold den inde, når en mappe/kategori er valgt.
Gentaget afspilning	Tryk på 6/  .
Vilkårlig/blandet afspilning	Tryk på 5/  .
Sæt en afspilning på pause/genoptag en afspilning.	Tryk på 4/PAUSE.
Vend tilbage til rodmappen (kun CD/USB)*1	Tryk på 1/  , og hold den inde.
Skift mellem komprimeret lyd og CD-DA (kun CD)	Tryk på <b>BAND</b> /  .

\*1 Kun komprimerede lydfile

\*2 Når du bruger funktionen spol frem eller tilbage, mens du afspiller en VBR-fil, er afspilningstiden muligvis ikke korrekt.

## Om MIXTRAX (kun USB/iPhone)

MIXTRAX-funktionen opretter et nonstop mix af dit musikbibliotek, ledsaget af lyseffekter. Du kan finde flere oplysninger om MIXTRAX-indstillinger under side 31.

### BEMÆRK

- iPhone skal tilsluttes til Pioneer Smart Sync via USB for at bruge denne funktion (side 17).
- Afhængigt af filen/musiknummeret er lyseffekter muligvis ikke tilgængelige.
- Slå MIXTRAX-funktionen fra, hvis lyseffekterne generer kørslen.

**1** Tryk på **3/MIX** for at slå MIXTRAX til/fra.

# Bluetooth

## Bluetooth-forbindelse

### **Vigtigt**


Hvis ti eller flere Bluetooth-enheder (f.eks. en telefon og en særskilt lydafspiller) er tilsluttet, fungerer de muligvis ikke korrekt.

### TIP


Den næste forbindelse til enheden udføres automatisk, hvis Bluetooth-enheden har været tilsluttet tidligere i de følgende trin.

**1** Slå enhedens Bluetooth-funktion til.

Hvis du opretter en Bluetooth-forbindelse fra enheden, skal du fortsætte til trin 4.

**2** Tryk på  for at vise indstillingen [ADD DEVICE].

Enheden begynder at søge efter tilgængelige enheder og viser dem derefter i enhedslisten.

- Du kan annullere søgningen ved at trykke på **M.C.**-knappen.
- Hvis den ønskede enhed ikke er på listen, skal du vælge [RE-SEARCH].
- Hvis der ikke er nogen tilgængelig enhed, vises [NOT FOUND] på displayet.
- Hvis der allerede er en tilsluttet enhed, vises telefonmenuen ved at trykke på .

**3** Drej **M.C.**-knappen for at vælge en enhed fra enhedslisten, og tryk derefter for at bekræfte.

Tryk på **M.C.**-knappen for at skifte visning af enhedsoplysninger mellem Bluetooth-enhedens adresse og enhedens navn.

Hvis du opretter en Bluetooth-forbindelse fra enheden, skal du fortsætte til trin 5.

**4** Vælg enhedens navn, som vises på enhedens display.

- 5 Sørg for, at det samme 6-cifrede tal vises på denne enhed og den anden enhed, og vælg derefter [YES], hvis det samme 6-cifrede tal vises på denne enhed og den anden enhed.



## Bluetooth-telefon

Opret først en Bluetooth-forbindelse til Bluetooth-telefonen (side 11). Der kan forbindes op til to Bluetooth-telefoner samtidigt.

### Vigtigt

- Hvis enheden sættes i standby for at oprette forbindelse til telefonen via Bluetooth, mens motoren ikke kører, kan bilens batteri blive afladet.
- Sørg for at parkere bilen på et sikkert sted og trække håndbremsen før betjening.

## Sådan foretages et telefonopkald

- 1 Tryk på  for at få vist telefonmenuen .  
Når to telefoner er tilsluttet, vises der først et telefonnavn og derefter en telefonmenu. Tryk på  igen for at skifte til en anden telefon.
- 2 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [RECENTS] eller [PHONE BOOK], og tryk derefter for at bekræfte.  
Hvis du vælger [PHONE BOOK], skal du fortsætte til trin 4.
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [MISSED], [DIALLED] eller [RECEIVED], og tryk derefter for at bekræfte.
- 4 Drej **M.C.**-knappen for at vælge et navn eller et telefonnummer, og tryk derefter for at bekræfte.  
Telefonopkaldet starter.



## Sådan besvares et indgående opkald



- 1 Tryk på en vilkårlig knap, når du modtager et opkald.

### TIP

Når to telefoner er tilsluttet til enheden via Bluetooth, og der er et indgående opkald, mens den ene telefon er i brug til et opkald, vises en meddelelse på displayet. Du er nødt til at afslutte det eksisterende opkald for at besvare det indgående opkald.

## Grundlæggende betjening

Formål	Handling
Afslut et opkald	Tryk på  .
Afvis et indgående opkald	Tryk på  , og hold den inde, når der modtages et opkald.
Skift mellem det aktuelle opkald og opkaldet, der er sat i kø	Tryk på <b>M.C.</b> -drejeknappen.

Formål	Handling
Annuller et opkald, der er sat i kø	Tryk på  , og hold den inde.
Juster lydstyrken for samtalepartens stemme (når privat tilstand er aktiveret, er denne funktion ikke tilgængelig).	Drej på knappen <b>M.C.</b> under et opkald.
Slå privat tilstand til eller fra	Tryk på <b>BAND</b> /  under opkaldet.


## Sådan vælges forudindstillede telefonnumre


- 1 Vælg et telefonnummer fra en telefonbog eller en opkaldshistorik.
- 2 Tryk på en af nummerknapperne (1/∧ til 6/↔), og hold den inde. Kontakten gemmes i det valgte forudindstillede nummer.

Du foretager et opkald til et forudindstillet nummer ved at trykke på en af nummerknapperne (1/∧ til 6/↔) og derefter på **M.C.**-knappen, mens telefonmenuen vises.

## Stemmegenkendelse

Denne funktion er kun tilgængelig, når en iPhone/Android-enhed udstyret med stemmegenkendelse er tilsluttet til enheden via Bluetooth.


- 1 Tryk på  og hold den inde, og tal derefter i mikrofonen for at afgive stemmekommandoer.

Stemmegenkendelse forlades ved at trykke på **BAND**/.

### BEMÆRK

Du kan finde flere oplysninger om stemmegenkendelsesfunktionerne i vejledningen, der fulgte med din enhed.

### TIP

Når en Pioneer Smart Sync-forbindelse er oprettet (side 17), kan du også bruge funktionen stemmegenkendelse fra Pioneer Smart Sync installeret på din iPhone/Android-enhed ved at trykke på  og holde den inde. Du kan finde flere oplysninger om funktionen stemmegenkendelse i appens hjælpefunktion.

## Telefonmenu

- 1 Tryk på  for at få vist telefonmenuen .

Menupunkt	Beskrivelse
<b>RECENTS</b> [MISSED]	Vis historik over ubesvarede opkald.
[DIALLED]	Vis historik over udgående opkald.
[RECEIVED]	Vis historik over modtagne opkald.
<b>PHONE BOOK</b>	Vis kontakterne i telefonen.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>PRESET 1-6</b>	Genkald de forudindstillede telefonnumre. Du kan også genkalde de forudindstillede telefonnumre ved at trykke på en af nummerknapperne (1/∧ til 6/↵).
<b>A.ANSR*</b> [ON], [OFF]	Vælg [ON] for at besvare et indgående opkald automatisk.
<b>PB INVT</b>	Vis navnene i telefonbogen i omvendt rækkefølge (navnevisning).
<b>DEVICELIST</b>	Vis listen over parrede Bluetooth-enheder. "*" vises på enhedens navn, når Bluetooth-forbindelsen er oprettet. Når ingen enhed er valgt i listen over enheder, er denne funktion ikke tilgængelig.
<b>DEL DEVICE</b> [DELETE YES], [DELETE NO]	Slet enhedsoplysningerne.
<b>ADD DEVICE</b>	Registrer en ny enhed.
<b>DEV. INFO</b>	Skift visningen af enhedsoplysninger på displayet mellem enhedsnavnet og Bluetooth-enhedsadressen.

\* Hvis der er tilsluttet to telefoner, fungerer denne funktion ikke for indgående opkald, der modtages, mens en af telefonerne bliver brugt til et opkald.

## Bluetooth audio

### **Vigtigt**

- Afhængigt af om Bluetooth-lydafspilleren er sluttet til denne enhed, vil de tilgængelige handlinger være begrænset til følgende to niveauer:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile (avanceret lyd-distributionsprofil)) kan kun afspille musiknumre på din lydafspiller.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile (fjernbetjeningsprofil for lyd/video)) kan udføre funktioner såsom afspilning, pause, vælg musiknummer m.m.
- Lyden fra Bluetooth-lydafspilleren afbrydes, når telefonen er i brug.
- Når Bluetooth-lydafspilleren er i brug, kan du ikke oprette automatisk forbindelse til en Bluetooth-telefon.
- Afhængigt af typen af den Bluetooth-lydafspiller, som er forbundet til enheden, kan de viste handlinger og oplysninger variere afhængigt af tilgængelighed og funktionalitet.

**1** Opret en Bluetooth-forbindelse til Bluetooth-lydafspilleren.

**2** Tryk på **SRC/OFF** for at vælge **[BT AUDIO]** som kilde.

**3** Tryk på **BAND/↵** for at starte afspilning.

### **BEMÆRK**

Du skal oprette Bluetooth-forbindelsen igen, når der skiftes kilde, eller enheden slukkes.

## TIP

Når mere end to og op til fem enheder er registreret i enheden via Bluetooth, kan du skifte Bluetooth-enheden ved at afspille af musiknumre på enheden. På denne måde er det let for hver enkelt passager at afspille musiknumre fra Bluetooth-enheden. Afhængigt af brugsforholdene er flere forbindelser muligvis ikke tilgængelige, og lydfiler/musiknumre kan muligvis ikke afspilles korrekt.

## Grundlæggende betjening

Du kan foretage forskellige justeringer i funktionsindstillingerne (side 23).

Formål	Handling
Gå frem/tilbage	Tryk på <b>◀◀</b> eller <b>▶▶</b> , og hold den inde.
Vælg et spor	Tryk på <b>◀◀</b> eller <b>▶▶</b> .
Gentaget afspilning*	Tryk på <b>6/↺</b> .
Vilkårlig afspilning*	Tryk på <b>5/↻</b> .
Sæt en afspilning på pause/genoptag en afspilning.	Tryk på <b>4/PAUSE</b> .
Søg efter en fil fra en liste	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Tryk på <b>▲</b> og hold den inde for vise en liste.</li><li>2 Drej <b>M.C.</b>-knappen for at vælge det ønskede mappenavn, og tryk derefter for at bekræfte.</li><li>3 Drej <b>M.C.</b>-knappen for at vælge den ønskede fil, og tryk derefter for at bekræfte. Afspilningen starter.</li></ol>

\* Disse handlinger er muligvis ikke tilgængelige afhængigt af den tilsluttede enhed.

## Spotify®

(Ikke tilgængelig når [USB MTP] er indstillet til [ON] i systemindstillingerne (side 28).)

Spotify er en musikstreamingtjeneste, der ikke er associeret med Pioneer. Flere oplysninger kan findes på <http://www.spotify.com>.

Spotify-applikationen er tilgængelig for kompatible smartphones, besøg <https://support.spotify.com/> for de nyeste oplysninger om kompatibilitet.

For at kunne afspille Spotify, mens du kører, skal du først downloade Spotify-programmet til din iPhone eller Android-enhed. Du kan downloade den fra iTunes® App Store® eller Google Play™. Vælg en gratis konto eller en betalt Premium-konto, enten i programmet eller på [spotify.com](http://spotify.com). En Premium-konto giver dig flere funktioner, som for eksempel offline afspilning.

### Vigtigt

- Produktet indeholder Spotify-software, som er underlagt tredjeparts-licenser, som kan findes her: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)
- Du kan finde oplysninger om lande og regioner, hvor Spotify kan bruges, på <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Afspilning fra Spotify

Opdater firmwaren til Spotify-appen til den nyeste version før brug.

- 1** Tilslut denne enhed til den mobile enhed.
  - iPhone via USB (side 9)
  - iPhone/Android-enhed via Bluetooth (side 11)
- 2** Tryk på **SRC/OFF** for at vælge [SPOTIFY].
- 3** Tryk på **1/∧** og hold den inde for at vise [APP CONTROL].
- 4** Drej knappen **M.C.** for at vælge en af nedenstående indstillinger.
  - Vælg [WIRED] for USB-forbindelsen.
  - Vælg [BLUETOOTH] for Bluetooth-forbindelsen.
- 5** Tryk på **SRC/OFF** for at vælge [SPOTIFY].
- 6** Start Spotify-appen på den mobile enhed, og start afspilning.

### BEMÆRK

Når du forbinder en anden mobil enhed end en iPhone/Android-enhed, fungerer den muligvis ikke korrekt afhængigt af din mobile enhed.



## Grundlæggende betjening

Du kan foretage forskellige justeringer i funktionsindstillingerne (side 23).

### BEMÆRK

De tilgængelige handlinger kan variere, afhængigt af indholdstypen (spor/album/kunstner/afspilningsliste/radio), du vil afspille.

Formål	Handling
Spring over et spor	Tryk på <b>⏮</b> eller <b>⏭</b> .
Søg efter et spor fra en liste	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Tryk på <b>▲</b> og hold den inde for vise listen.</li> <li><b>2</b> Drej knappen <b>M.C.</b> for at vælge den ønskede kategori, og tryk derefter for at bekræfte.</li> <li><b>3</b> Drej <b>M.C.</b>-knappen for at vælge den ønskede fil, og tryk derefter for at bekræfte. Afspilningen starter.</li> </ol>
Sæt en afspilning på pause/genoptag en afspilning.	Tryk på <b>4/PAUSE</b> .
Tommelfinger opad (kun for radio)	Tryk på <b>1/∧</b> .
Tommelfinger nedad (kun for radio)	Tryk på <b>2/∨</b> .
Vilkårlig afspilning (kun for spor/album/kunstner/afspilningsliste)	Tryk på <b>5/🎲</b> .

Formål	Handling
Gentag afspilning (kun for spor/album/kunstner/afspilningsliste)	Tryk på <b>6</b> /  .
Start en radiokanal baseret på den sang, der aktuelt afspilles.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryk på <b>5</b> /  og hold den inde for at starte en radio.</li> <li>2 Tryk på <b>M.C.</b>-drejeknappen.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig, afhængigt af den valgte sang.</li> </ul>

**BEMÆRK**

Nogle funktioner i Spotify kan muligvis ikke betjenes fra enheden.

## Brug af Pioneer Smart Sync/APP

Pioneer Smart Sync er appen, der intelligent fører dine kort, beskeder og musik sammen i køretøjet.

Du kan betjene enheden fra Pioneer Smart Sync, som er installeret på en iPhone/Android-enhed. I nogle tilfælde kan du foretage indstillinger i appen, f.eks. valg af kilde, pause m.m., ved at bruge enheden.

Se appens hjælpefunktion for yderligere oplysninger om, hvad der kan betjenes med appen.

**BEMÆRK**

APP-kilden er ikke tilgængelig, når der ikke er oprettet en Pioneer Smart Sync-forbindelse, eller [USB MTP] er indstillet til [ON] systemindstillingerne (side 28).

### ADVARSEL

Appen må ikke bruges under kørsel. Kør væk fra vejen, og parker bilen på et sikkert sted, før du prøver at bruge betjeningsmulighederne i appen.

**Til iPhone-brugere**

Denne funktion er kompatibel med iOS 10.3 eller nyere.

Du kan downloade Pioneer Smart Sync fra iTunes App Store.

**For brugere af Android-enheder**

Denne funktion er kompatibel med enheder, der har Android OS 5.0 eller senere installeret.

Du kan downloade Pioneer Smart Sync fra Google Play.



## BEMÆRK

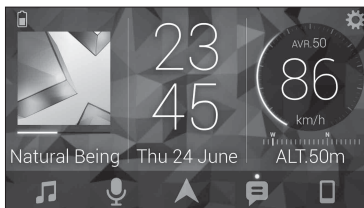
Nogle Android-enheder, der tilsluttes via AOA 2.0, fungerer muligvis ikke korrekt eller udsender lyde på grund af deres softwaredesign, uanset OS-versionen.

## Hvilken funktion har appen?

### Flere muligheder for at bruge enheden

Der er flere muligheder for at bruge enhedens interface ved hjælp af din iPhone/Android-enhed.

### Billede (eksempel):



### Eksempler:

- Valg af kilde til enheden
- Afspilning af musik på din iPhone/Android-enhed
- Intuitiv styring af lydfeltet
- Indstilling af belysningsfarve
- Styring af din tilsluttede Bluetooth-enhed

### Udvidelse af funktionerne på enheden ved hjælp af appen

Følgende funktioner, som ikke er tilgængelige på enheden, når den bruges alene, er tilgængelige ved hjælp af en Pioneer Smart Sync-forbindelse.

Menupunkt (eksempel)	Beskrivelse
Brug af et navigationsprogram	Du kan angive og starte navigations-appen, som er installeret på din enhed.
Læsning af meddelelser	Du kan læse meddelelser, som du modtager fra apps, der er installeret på din enhed.

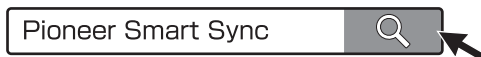
Menupunkt (eksempel)	Beskrivelse
31 bånd EQ-indstilling	Du kan vælge et equalizer-bånd fra den grafiske equalizer med 31 bånd (13-bånd hvis der ikke bruges Pioneer Smart Sync-forbindelse).
Super "Todoroki"-lyd	Du kan forstærke basniveauet mere dynamisk, end når du ikke bruger Pioneer Smart Sync-forbindelsen.
Nem lydtilpasning	Du kan nemt udføre tidsjustering ved at vælge køretøjstypen.
Temaindstillinger	Du kan indstille baggrund og temafarve (display/taster/tegn) på én gang.

### BEMÆRK

- Nogle funktioner kan være begrænsede afhængigt af forholdene omkring appens forbindelse.
- 31 bånd EQ-indstillingen omdannes til 13 bånd, når en musikkilde fra dette produkt aktiveres.

### TIP

Det anbefales at indtaste søgeteksten "Pioneer Smart Sync" i søgefeltet for at søge efter appen.



## Oprettelse af forbindelse med Pioneer Smart Sync

- 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.
- 2 Drej knappen **M.C.** for at vælge [SYSTEM], og tryk derefter for at bekræfte.
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [APP CONTROL], og tryk derefter for at bekræfte.
- 4 Drej knappen **M.C.** for at vælge en af nedenstående indstillinger.
  - Vælg [WIRED] for USB-forbindelsen.
  - Vælg [BLUETOOTH] for Bluetooth-forbindelsen.
- 5 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [AUTO APP CONN], og tryk derefter for at bekræfte.
- 6 Drej knappen **M.C.** for at vælge [ON], og tryk derefter for at bekræfte.
- 7 Tilslut denne enhed til den mobile enhed.
  - iPhone/Android-enhed via USB (side 9)
  - iPhone/Android-enhed via Bluetooth (side 11)
 Pioneer Smart Sync på enheden starter automatisk.

## BEMÆRK

Uanset om indstillingen [AUTO APP CONN] er sat til [ON] er [OFF], kan du også udføre følgende for at starte Pioneer Smart Sync.

- For andre enheder end den USB-tilsluttede Android-enhed skal du trykke på **SRC/OFF** for at vælge en kilde og trykke på knappen **M.C.** og holde den inde.
- For iPhone skal du starte Pioneer Smart Sync på den mobile enhed.

## BEMÆRK

- Når du forbinder en anden mobil enhed end en iPhone/Android-enhed, fungerer den muligvis ikke korrekt afhængigt af din mobile enhed.
- Hvis Pioneer Smart Sync ikke er installeret på din iPhone/Android-enhed endnu, vises en meddelelse, der beder dig om at installere appen på din iPhone/Android-enhed (undtagen for Android-enhed tilsluttet via Bluetooth). Vælg [OFF] i [AUTO APP AUTO CONN] for at rydde meddelelsen (side 28).

## Afspilning af musik på din enhed

- 1 Tryk på **SRC/OFF** for at vælge [APP].

## Brug af Karaoke-funktionen

### ADVARSEL

- En fører må aldrig synge i en mikrofon under kørsel. Det kan føre til en ulykke.
- Lad ikke en mikrofon ligge usikkert for at undgå ulykker.

### FORSIGTIG

Det er ekstremt farligt at vikle mikrofonledningen rundt om ratstammen, bremsepedalen eller gearstangen, da det kan føre til en ulykke. Sørg for at installere mikrofonen, så den ikke udgør nogen hindring for kørslen.

## BEMÆRK

- Brug en dynamisk mikrofon, som fås i almindelig handel, og ikke den medfølgende mikrofon.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når den valgte kilde er følgende.
  - RADIO
  - AUX IN

- 1 Sæt stereoministikket til mikrofonen i **AUX**-indgangsstikket.

- 2 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.

- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [MICROPHONE].

- 4 Tryk på **M.C.**-knappen for at vælge [ON].

Når karaketilstand er aktiveret, slås lyden fra enheden fra. Juster mikrofonens lydstyrke med indstillingen [MIC VOL].

---

## Sådan justeres mikrofonens lydstyrke

- 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.
- 2 Drej knappen **M.C.** for at vælge [MICROPHONE], og tryk derefter for at bekræfte.
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [MIC VOL].
- 4 Drej på **M.C.**-knappen for at justere lydstyrken.

### BEMÆRK

Hvis der kommer hyletoner under brug af mikrofonen, skal du rette mikrofonen væk fra højttaleren eller sænke mikrofonens lydstyrke.

---

## Sådan sænker du niveauet for sangstemmer i et musiknummer

- 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.
- 2 Drej knappen **M.C.** for at vælge [MICROPHONE], og tryk derefter for at bekræfte.
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [VOCAL].
- 4 Tryk på **M.C.**-knappen for at vælge [OFF].

### BEMÆRK

Afhængigt af optagelsestilstanden for musiknumrene sænkes niveauet for sangstemmer måske ikke effektivt.

# Justeringer af audio

---

Du kan også foretage forskellige justeringer i lydindstillingerne (side 24).

## Betjeningstilstande

Denne enhed har to betjeningstilstande: netværkstilstand og standardtilstand. Du kan skifte mellem tilstandene som ønsket (side 6).

### Netværkstilstand

Du kan oprette et 2-vejs- + SW-system med flere forstærkere og højttalere med diskant-højttaler, mellemtone-højttaler og subwoofer til gengivelse af høj-, mellem- og lavfrekvensområderne (bånd).

### Standardtilstand

Du kan oprette et 4-højttalersystem med front- og baghøjttalere eller fronthøjttalere og subwoofere, eller et 6-højttalersystem med front- og baghøjttalere samt subwoofere.

## Justering af afskæringsfrekvensværdien og stigningsværdien

Du kan justere afskæringsfrekvensværdien og stigningsværdien for hver højttaler. Følgende højttalere kan justeres:

### Netværkstilstand:

[HIGH] (diskanthøjttaler HPF), [MID HPF] (mellemtonehøjttaler HPF), [MID LPF] (mellemtonehøjttaler LPF), [SUBWOOFER]

### Standardtilstand:

[FRONT], [REAR], [SUBWOOFER]

### BEMÆRK

[SUBWOOFER] kan kun vælges, når [ON] er valgt i [SUBWOOFER] (side 25).

- 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.
- 2 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [AUDIO], og tryk derefter for at bekræfte.
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [CROSSOVER], og tryk derefter for at bekræfte.
- 4 Drej **M.C.**-knappen for at vælge højttalerenheden (filter), der skal justeres, og tryk derefter for at bekræfte.
- 5 Drej **M.C.**-knappen for at vælge [HPF] eller [LPF] i henhold til højttalerenheden (filter), og tryk derefter for at bekræfte.
- 6 Drej **M.C.**-knappen for at vælge en passende afskæringsfrekvens for højttalerenheden (filter) valgt i trin 4, og tryk derefter for at bekræfte.

### Netværkstilstand:

[1.25K] til [12.5K] (hvis du vælger [HIGH] eller [MID LPF])  
[25] til [250] (hvis du vælger [MID HPF] eller [SUBWOOFER])

### Standardtilstand:

[25HZ] til [250HZ]

- 7 Drej **M.C.**-knappen for at vælge en passende stigning for højttalerenheden (filter) valgt i trin 4.

### Netværkstilstand:

[-6] til [-24] (hvis du vælger [HIGH], [MID HPF] eller [MID LPF])  
[-12] til [-36] (hvis du vælger [SUBWOOFER])

### Standardtilstand:

[-6] til [-24] (hvis du vælger [FRONT] eller [REAR])  
[-6] til [-36] (hvis du vælger [SUBWOOFER])

# Indstillinger

Du kan justere forskellige indstillinger i hovedmenuen.

- 1 Tryk på **M.C.**-knappen for at vise hovedmenuen.
- 2 Drej **M.C.**-knappen for at vælge en af nedenstående kategorier, og tryk derefter for at bekræfte.
  - FUNCTION settings (side 23)
  - AUDIO settings (side 24)
  - SYSTEM settings (side 27)
  - ILLUMINATION settings (side 30)
  - MIXTRAX settings (side 31)
  - MICROPHONE settings (side 32)
- 3 Drej **M.C.**-knappen for at vælge indstillinger, og tryk derefter for at bekræfte.

## Funktionsindstillinger

Menupunkterne varierer afhængigt af kilden.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>FM SETTING</b> <span>RADIO</span> [TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Tilpas lyd kvaliteten efter sendeforholdene for det udsendte signal i FM-båndet. (Kun tilgængelig, når FM-bånd er valgt.)
<b>BSM</b> <span>RADIO</span>	Gem de seks kraftigste stationer automatisk i nummerknapperne (1/∧ til 6/↔).
<b>REGIONAL</b> <span>RADIO</span> [ON], [OFF]	Begræns modtagelsen til bestemte regionale programmer, når AF (alternativ frekvenssøgning) er valgt. (Kun tilgængelig, når FM-bånd er valgt.)
<b>LOCAL</b> <span>RADIO</span> <b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>MW/LW:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	Begræns den indstillede station ud fra signalstyrken.
<b>TA</b> <span>RADIO</span> [ON], [OFF]	Modtag aktuel trafikinformation, hvis denne er tilgængelig. (Kun tilgængelig, når FM-bånd er valgt.)

Menupunkt	Beskrivelse
<b>AF</b> RADIO [ON], [OFF]	Tillad enheden at indstille på en anden frekvens, som sender den samme station. (Kun tilgængelig, når FM-bånd er valgt.)
<b>NEWS</b> RADIO [ON], [OFF]	Afbryd den aktuelt valgte kilde med nyhedsprogrammer. (Kun tilgængelig, når FM-bånd er valgt.)
<b>SEEK</b> RADIO [MAN], [PCH]	Tildel ◀◀- eller ▶▶-knapperne til søgning efter stationerne én ad gangen (manuel indstilling), eller vælg en station blandt de forudindstillede kanaler.
<b>SAVE</b> SPOTIFY	Gem information om sangen, der aktuelt afspilles på din musikliste i Spotify.
<b>UNSAVE</b> SPOTIFY	Fjern sanginformationen gemt i [SAVE].
<b>SEL DEVICE</b> iPhone BT AUDIO SPOTIFY	Tilslut en Bluetooth-enhed på listen.
<b>PLAY</b> BT AUDIO	Starter afspilningen.
<b>STOP</b> BT AUDIO	Stop en afspilning.

## Lydindstillinger

### BEMÆRK

[CHK APP SETTG.] vises muligvis, når indstillingen udføres fra Pioneer Smart Sync.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>EQ SETTING</b>	
<p>[SUPER BASS], [POWERFUL], [DYNAMIC], [NATURAL], [VOCAL], [VIVID], [SET BY APP]*, [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]</p> <p>* [SET BY APP] vises, når den forudindstillede equalizerkurve, som ikke er tilgængelig i enheden, er indstillet fra Pioneer Smart Sync.</p> <p>Vælg equalizerbånd og niveau til yderligere tilpasning.</p> <p><b>Equalizerbånd:</b> [50HZ] til [12,5kHz]</p> <p><b>Equalizerniveau:</b> [-6] til [+6]</p>	<p>Vælg eller tilpas equalizerkurven.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du vælger en anden indstilling end [CUSTOM1], [CUSTOM2] og [SET BY APP], kan du også tilpasse equalizerkurven ved at trykke på <b>M.C.</b>-knappen og holde den inde og derefter gemme den tilpassede equalizerkurve i [CUSTOM1].</li> </ul>
<b>FADER*1</b> (kun for standardtilstand)	Juster balancen mellem forreste og bageste højttaler.
<b>BALANCE</b>	Juster balancen mellem venstre og højre højttaler.
<b>SUBWOOFER</b>	
[ON], [OFF]	Indstil til [ON] ved brug af en subwoofer-højttaler.
<b>SUBWOOFER*2</b>	
[NOR], [REV]	Vælg fase for subwooferen.
<b>SPEAKER LEVEL</b>	
<p><b>Netværkstilstand:</b> [HIGH L], [HIGH R], [MID L], [MID R], [SUBWOOFER]</p> <p><b>Standardtilstand:</b> [FRONT L], [FRONT R], [REAR L], [REAR R], [SUBWOOFER]</p> <p><b>Udgangsniveau:</b> [-24] til [10]</p>	<p>Vælg en højttalerenhed (filter), og juster udgangsniveauet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hver værdi, du har justeret, bliver ændret, når du ændrer indstillingen [POSITION] (side 26).</li> </ul>
<b>CROSSOVER</b>	
	<p>Vælg en højttalerenhed (filter) for at justere HPF- eller LPF-afskæringsfrekvensen og stigningen for hver højttalerenhed.</p> <p>Se side 22 for at få oplysninger om indstillingen [CROSSOVER]</p>

Menupunkt	Beskrivelse
<b>POSITION</b>	
[OFF], [FRONT LEFT] (venstre forsæde), [FRONT RIGHT] (højre forsæde), [FRONT] (forsæder), [ALL]* * Kun for standardtilstand	Vælg en lytteposition for at justere højttalernes udgangsniveauer automatisk og tilføj en tidsforsinkelse, der svarer til antallet og placeringen af optagede sæder.
<b>TIME ALGNMNT</b>	
[INITIAL], [OFF], [CUSTOM]	Vælg eller tilpas indstillingerne for tidsjustering til at afspejle afstanden mellem lytterens position og hver højttaler.
Vælg en højttalertype, og juster højttalerafstanden for yderligere tilpasning i [CUSTOM]. <b>Netværkstilstand:</b> [HIGH L], [HIGH R], [MID L], [MID R], [SUBWOOFER] <b>Standardtilstand:</b> [FRONT L], [FRONT R], [REAR L], [REAR R], [SUBWOOFER] <b>Højttalerafstand (cm):</b> [350] til [0.0]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælg [INITIAL] for at initialisere indstillingsværdien.</li> <li>• Vælg [OFF] for at nulstille alle indstillingsværdier til 0.</li> <li>• Indstillingen [CUSTOM] er tilgængelig, når [FRONT LEFT] eller [FRONT RIGHT] er valgt i [POSITION] (side 26).</li> <li>• Indstillingen [CUSTOM] er ikke tilgængelig, når [OFF] er valgt i [SUBWOOFER] (side 25).</li> </ul>
<b>SAVE SETTINGS</b>	
[YES], [NO]	Gem for senere at genkalde følgende lydindstillinger til deres aktuelle værdier: [CROSSOVER], [SPEAKER LEVEL], [EQ SETTING], [POSITION], [TIME ALGNMNT], [D.BASS], [SUBWOOFER]. • Indstillingerne, der kan gemmes, kan variere, når der er oprettet en Pioneer Smart Sync-forbindelse.
<b>LOAD SETTINGS</b>	
	Indlæs lydindstillingerne, når du allerede har udført [SAVE SETTINGS].
<b>D.BASS</b>	
[OFF], [LOW], [HI]	Forstærk basniveauet dynamisk for at give en effekt, der minder om, at der er sat en subwoofer til systemet.
<b>LOUDNESS</b>	
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	Kompenser for klar lyd ved lav lydstyrke.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>SLA</b>	
[+4] til [-4]	Juster lydstyrken for hver kilde undtagen FM. Hver af nedenstående kombinationer sættes automatisk til den samme indstilling. <ul style="list-style-type: none"> <li>Når du opretter en USB-forbindelse, skal du indstille USB, iPhone, APP og SPOTIFY.</li> <li>Når du opretter en Bluetooth-forbindelse, skal du indstille BT AUDIO, iPhone, APP og SPOTIFY.</li> </ul>
<b>S.RTRV</b>	
[1] (effektiv til lave komprimeringsgrader), [2] (effektiv til høje komprimeringsgrader), [OFF]	Gør komprimeret lyd bedre, og gendan en fyldig lyd. <ul style="list-style-type: none"> <li>Denne indstilling er ikke tilgængelig, når [OFF] er valgt i [VOCAL] i MICROPHONE-indstillingerne (side 32).</li> </ul>

\*1 Ikke tilgængelig, når [SW] er valgt under [REAR-SP] i INITIAL-indstillingerne (side 7).

\*2 Ikke tilgængelig, når [FUL] er valgt under [REAR-SP] i INITIAL-indstillingerne (side 7).

## Systemindstillinger

Du har også adgang til disse menuer, når enheden er slukket.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>LANGUAGE</b>	
[ENG](English), [PYC](Russian), [TUR](Turkish), [FRA](French), [DEU](German)	Vælg det ønskede sprog til visning af tekstinformation fra en komprimeret lydfil.
<b>CLOCK SET</b>	
[12H], [24H]	Indstil uret (side 5). <ul style="list-style-type: none"> <li>Denne indstilling ikke tilgængelig, hvis der er oprettet en Pioneer Smart Sync-forbindelse.</li> </ul>
<b>BEEP TONE</b> (kun for standardtilstand)	
[ON], [OFF]	Der høres et bip, når der trykkes på en vilkårlig knap. Vælg [OFF] for at deaktivere denne funktion.
<b>INFO DISPLAY</b>	
[SOURCE/SPEANA], [CLOCK/SPEANA], [SRC/LIVE FX], [CLOCK/LIVE FX], [SOURCE], [SPEANA], [OFF]	Vis elementet på underinformationsdisplayet. <ul style="list-style-type: none"> <li>Når [SOURCE/SPEANA] eller [CLOCK/SPEANA] er valgt, vises antennen i stedet for spektrumanalysatoren på radiokilden.</li> </ul>

Menupunkt	Beskrivelse
<b>AUTO PI</b> [ON], [OFF]	Søg efter en anden station af samme programtype, selvom du bruger en forudindstillet station.
<b>AUX</b> [ON], [OFF]	Indstil til [ON] ved brug af en hjælpenhed, der er sluttet til enheden. • Denne indstilling er ikke tilgængelig, når [ON] er valgt i [MICROPHONE] i MICROPHONE-indstillingerne (side 32).
<b>BT AUDIO</b> [ON], [OFF]	Slå Bluetooth-signalet til/fra.
<b>SPOTIFY</b> [ON], [OFF]	Indstil til [ON] ved brug af Spotify-funktionen.
<b>PW SAVE*</b> [ON], [OFF]	Reducer batteriets strømforbrug. Når denne funktion er slået til, er den eneste tilladte handling at tænde for kilden.
<b>BT MEM CLEAR</b> [YES], [NO]	Ryd Bluetooth-enhedsdata (enhedsliste, PIN-kode, opkaldshistorik, telefonbog, forudindstillede telefonnumre) gemt i enheden. [CLEARED] vises, når data er slettet korrekt.
<b>APP CONTROL</b> [WIRED], [BLUETOOTH]	Vælg en passende tilslutningsmetode alt efter enheden. Se side 29 for oplysninger om tilslutninger for hver enhed.
<b>USB MTP</b> [ON], [OFF]	Indstil til [ON] ved brug af MTP-forbindelsen. Følgende kilder er ikke tilgængelige, når indstillingen er sat til [ON]. • APP, SPOTIFY, iPhone og USB (AOA)
<b>AUTO APP CONN</b> [ON], [OFF]	Vælg [ON] for automatisk at starte Pioneer Smart Sync, når en iPhone/Android-enhed er sluttet til enheden.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>USB AUTO</b>	
[ON], [OFF]	Vælg [ON] for automatisk at skifte til USB-kilde, når en USB-enhed/iPhone er tilsluttet til enheden. Vælg [OFF], når en USB-enhed/iPhone tilsluttes til enheden udelukkende for opladning.

\* [PW SAVE] annulleres, hvis bilens batteri frakobles, og slås først til, når batteriet er tilsluttet igen. Når [PW SAVE] er slået fra, kan enheden, afhængigt af tilslutningsmetoderne, fortsætte med at trække strøm fra batteriet, hvis bilens tænding ikke har en ACC-position (tilbehørsposition).

## Oplysninger om forbindelser for hver enhed

De tilgængelige kilder varierer afhængigt af indstillingsværdien.

Indstil [APP CONTROL] i henhold til tabellen for den kilde, du vil bruge.

Du kan finde flere oplysninger om Pioneer Smart Sync-tilslutning under side 17.

### Når Pioneer Smart Sync-tilslutning IKKE udføres

Indstillingsværdi	Enhed	Tilgængelig(e) kilde(r)
[WIRED]	iPhone	iPhone, SPOTIFY
	Android	USB (AOA)
[BLUETOOTH]	iPhone	iPhone, SPOTIFY
	Android	SPOTIFY

### Når Pioneer Smart Sync-tilslutning udføres

Indstillingsværdi	Enhed	Tilgængelig(e) kilde(r)
[WIRED]	iPhone	APP, SPOTIFY
	Android	APP
[BLUETOOTH]	iPhone	APP, SPOTIFY
	Android	APP, SPOTIFY

# Belysningsindstillinger

Menupunkt	Beskrivelse
<b>COLOUR</b>	
[KEY COLOUR], [DISP COLOUR], [BOTH COLOUR]	Vælg farve på enhedens taster/display blandt 12 forudindstillede farver, [SCAN] eller [CUSTOM]*. <ul style="list-style-type: none"><li>• [SCAN]: Skift mellem forskellige farver automatisk.</li><li>• [CUSTOM]*:<ol style="list-style-type: none"><li>1 Tryk på <b>M.C.</b>-knappen og hold den inde, indtil displayet til farveindstilling vises.</li><li>2 Indstil den primære farve (R (rød)/G (grøn)/B (blå)) og lysstyrkeniveauet ([0] til [60]). Du kan ikke vælge et niveau under 10 for alle tre R (rød), G (grøn), B (blå) på samme tid. Du kan også tilpasse de forudindstillede farver. Vælg en af de forudindstillede farver, tryk på <b>M.C.</b>-knappen og hold den inde, indtil displayet til farveindstilling vises.</li></ol></li></ul> <p>* CUSTOM-indstillingen er kun tilgængelig for [KEY COLOUR] og [DISP COLOUR].</p>
<b>DIM SETTING</b>	
[SYNC ILLUMI], [SYNC CLOCK], [MANUAL]	Vælg måden til at justere lysstyrken på skærmen.
<b>BRIGHTNESS</b>	
[KEY], [DISP]	Vælg lysstyrke for knapperne/displayet på enheden fra [1] til [10]. De tilgængelige indstillingsområder varierer afhængigt af [DIM SETTING].
<b>PHONE COLOUR</b>	
	Vælg den knapfarve, der skal bruges ved indgående opkald.
[FLASHING]	Anvender den farve, der er indstillet af [KEY COLOUR]. <ul style="list-style-type: none"><li>• Belysningseffekten varierer afhængigt af valget af [ON] eller [OFF] i [ILLUMI FX].</li></ul>
[FLASH FX1] til [FLASH FX6]	Skift mellem forskellige farver automatisk.
[OFF]	Ingen ændring af farve for knapper.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>ILLUMI FX</b>	
[ON], [OFF]	<p>Belysningseffekten kan ses, når:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der er et indgående opkald, når [FLASHING] er valgt i [PHONE COLOUR]</li> <li>- du er i gang med et telefonopkald</li> <li>- meddelelsen, der er modtaget på enheden, bliver læst, når der oprettes en Pioneer Smart Sync-forbindelse</li> <li>- en CD indsættes/skubbes ud</li> <li>- frontpanelet er monteret.</li> </ul> <p>Belysningseffekten aktiveres, når ACC-strømmen tændes/slukkes uanset denne indstilling.</p>

## MIXTRAX-indstillinger

Menupunkt	Beskrivelse
<b>SHORT PLAYBACK</b>	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Vælg afspilningstidens længde.
<b>FLASH AREA</b>	
[KEY/DISPLAY], [KEY], [OFF]	<p>Vælg lyseffekternes område.</p> <p>Når du har valgt [OFF], er displayets farve den farve, der er valgt under belysningsindstillingerne for (side 30).</p>
<b>FLASH PATTERN</b>	
[SOUND LEVEL 1] til [SOUND LEVEL 6]	<p>Skift lyseffekt i overensstemmelse med lyd- og basniveauet.</p> <p>Blinkemønsteret ændres, afhængigt af lydniveauet.</p>
[LOW PASS 1] til [LOW PASS 6]	Blinkemønsteret ændres, afhængigt af basniveauet.
[RANDOM1]	Blinkemønsteret ændres vilkårligt, afhængigt af tilstanden for lydniveau og lavpastilstand.
[RANDOM2]	Blinkemønsteret ændres vilkårligt, afhængigt af tilstanden for lydniveau.
[RANDOM3]	Blinkemønsteret ændres vilkårligt, afhængigt af lavpas-tilstanden.

Menupunkt	Beskrivelse
<b>DISPLAY FX</b> [ON], [OFF]	Slå MIXTRAX -specialeffekter til/fra
<b>CUT IN FX</b> [ON], [OFF]	Slå MIXTRAX-lydeffekter til/fra, mens sporene skiftes manuelt.

## MICROPHONE-indstillinger

Menupunkt	Beskrivelse
<b>MICROPHONE</b> [ON], [OFF]	Indstil til [ON] ved brug af karaoke-funktionen.
<b>MIC VOL</b>	Juster mikrofonens lydstyrke.
<b>VOCAL</b> [ON], [OFF]	Indstil til [OFF], når du sænker du niveauet for sangstemmer i et musiknummer.

# Yderligere oplysninger

## Fejlfinding

Displayet vender automatisk tilbage til normal visning.

- Der er ikke udført handlinger i cirka 30 sekunder.
- Udfør en handling

Området for gentaget afspilning ændres uventet.

- Afhængig af området for gentaget afspilning kan det valgte område skifte, når en anden mappe eller et andet spor vælges, eller hvis der spoles hurtigt frem eller tilbage.
- Vælg område for gentaget afspilning igen.

En undermappe afspilles ikke.

- Undermapper kan ikke afspilles, når der er valgt [FLD] (gentag mappe).
- Vælg et andet område for gentaget afspilning.

Der er udfald i lyden.

- Du bruger en enhed, f.eks. en mobiltelefon, der kan danne hørbare forstyrrelser.
- Flyt de elektriske enheder, der kan være årsag til interferens, væk fra enheden.

Lyden fra Bluetooth-lydkilden afspilles ikke.

- Et opkald er i gang på en Bluetooth-tilsluttet mobiltelefon.
- Afspilningen genoptages, når opkaldet afsluttes.
- En Bluetooth-tilsluttet mobiltelefon bliver betjent i øjeblikket.
- Hold op med at bruge mobiltelefonen.
- Forbindelsen mellem enheden og mobiltelefonen er ikke oprettet korrekt efter et opkald foretaget fra en Bluetooth-tilsluttet mobiltelefon.

- Opret en Bluetooth-forbindelse mellem enheden og mobiltelefonen igen.

## Fejlmeddelelser

### Almindelige

#### AMP ERROR

- Denne enhed holder op med at fungere, eller højttalerforbindelsen er ikke korrekt.
- Beskyttelseskredsløbet er aktiveret.
- Kontroller højttalertilslutningen.
- Skift tændingskontakten til OFF og tilbage til ON igen. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, skal du kontakte forhandleren eller et autoriseret Pioneer-serviceværksted for assistance.

#### NO XXXX (For eksempel NO TITLE)

- Der er ingen indlejret tekstinformation.
- Skift displayet, eller afspil et andet spor eller en anden fil.

### CD-afspiller

#### ERROR-07, 11, 12, 17, 30

- Disken er snavset.
- Rens disken.
- Disken er ridset.
- Udskift disken.

#### ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

- Der er en elektrisk eller mekanisk fejl.
- Drej tændingskontakten til OFF og tilbage til ON og derefter tilbage til CD-afspilleren.

#### ERROR-15

- Den indsatte disk er tom.
- Udskift disken.

#### ERROR-23

- Ikke-understøttet CD-format.
- Udskift disken.

---

**FORMAT READ**

- Nogle gange er der en forsinkelse mellem start af afspilning og tidspunktet, hvor man begynder at høre lyd.
- Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og du hører lyd.

---

**NO AUDIO**

- Den indsatte disk indeholder ingen filer, der kan afspilles.
- Udskift disken.

---

**SKIPPED**

- Den indsatte disk indeholder DRM-beskyttede filer.
- De beskyttede filer springes over.

---

**PROTECT**

- Alle filerne på den indsatte disk er indlejret med DRM.
- Udskift disken.

---

**USB-enhed/iPhone**


---

**FORMAT READ**

- Nogle gange er der en forsinkelse mellem start af afspilning og tidspunktet, hvor man begynder at høre lyd.
- Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og du hører lyd.

---

**NO AUDIO**

- Der er ingen musiknumre.
- Overfør lydfiler til USB-enheden, og opret forbindelse.
- Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-enhed.
- Følg USB-enhedens vejledning for at deaktivere sikkerheden.

---

**SKIPPED**

- Den tilsluttede USB-enhed indeholder DRM-beskyttede filer.
- De beskyttede filer springes over.

---

**PROTECT**

- Alle filerne på den tilsluttede USB-enhed er indlejret med DRM.

- Udskift USB-enheden.

---

**N/A USB**

- Den tilsluttede USB-enhed understøttes ikke af denne enhed.
- Afbryd enheden, og udskift den med en kompatibel USB-enhed.

---

**HUB ERROR**

- USB-enheden tilsluttet via en USB-hub understøttes ikke af denne enhed.
- Tilslut USB-enheden direkte til denne enhed via et USB-kabel.

---

**CHECK USB**

- USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet.
- Kontroller, at USB-stikket eller USB-kablet ikke sidder fast i noget eller er beskadiget.
- Den tilsluttede USB-enhed bruger mere strøm end maksimalt tilladt.
- Afbryd USB-enheden, og lad være med at bruge den. Skift tændingskontakten til OFF og tilbage til ACC eller ON igen. Tilslut kun kompatible USB-enheder.

---

**ERROR-19**

- Kommunikationen mislykkedes.
- Udfør en af følgende handlinger, og vend derefter tilbage til USB-kilden.
  - Fjern USB-enheden.
  - Skift til en anden kilde.
- iPhone-fejl.
- Afbryd kablet fra iPhone'n. Når iPhone'ns hovedmenu vises, skal du tilslutte iPhone'n igen og nulstille den.

---

**ERROR-23**

- USB-enheden var ikke formateret korrekt.
- Formater USB-enheden med FAT12, FAT16 eller FAT32.

---

**ERROR-16**

- iPhone-firmwareversionen er gammel.
- Opdater iPhone-versionen.

- iPhone-fejl.  
 – Afbryd kablet fra iPhone'n. Når iPhone'ns hovedmenu vises, skal du tilslutte iPhone'n igen og nulstille den.

#### STOP

- Der er ingen musiknumre på den aktuelle liste.  
 – Vælg en liste, der indeholder musiknumre.

#### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

- Ingen Bluetooth-enhed fundet.  
 – Tilslut enheden og iPhone via Bluetooth (side 11).

#### CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-forbindelse med iPhone mislykkedes.  
 – Tryk på **BAND/** ↻ for at oprette forbindelse igen.

#### DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-forbindelse gik tabt.  
 – Tryk på **BAND/** ↻ for at oprette forbindelse igen.

## Bluetooth-enhed

#### ERROR-10

- Strømmen svigtede til enhedens Bluetooth-modul.  
 – Skift tændingskontakten til OFF og tilbage til ACC eller ON igen.

## APP

#### CONNECT APP

- Der er ikke oprettet Pioneer Smart Sync-forbindelse.  
 – Opret forbindelse med Pioneer Smart Sync (side 17).

## Spotify

#### NOT FOUND

- Appen Spotify er ikke begyndt at køre endnu.  
 – Start appen Spotify.

#### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

- Ingen Bluetooth-enhed fundet.  
 – Forbind apparatet og enheden via Bluetooth (side 11).

#### CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-forbindelse mislykkedes.  
 – Tryk på **BAND/** ↻ for at oprette forbindelse igen.

#### CHECK APP PRESS BAND KEY TO RETRY

- Oprettelse af forbindelse til Spotify-applikationen mislykkedes.  
 – Tryk på **BAND/** ↻ for at oprette forbindelse igen.

#### DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY

- Bluetooth-forbindelse gik tabt.  
 – Tryk på **BAND/** ↻ for at oprette forbindelse igen.

#### CHECK APP

- Der opstod en ukendt fejl (herunder kommunikationsfejl).  
 – Følg vejledningen på skærmen.

## Retningslinjer for håndtering

### Diske og afspiller

- Brug kun diske, der er udstyret med et af de følgende to logoer.



- Brug 12 cm-diske.
  - Brug kun almindelige, helt runde diske.
  - Følgende typer diske kan ikke bruges sammen med denne enhed:
    - DualDiscs
    - 8 cm-diske: Forsøg på at bruge sådanne diske med en adapter kan give funktionsfejl i enheden.
    - Diske med speciel form
    - Andre end diske end CD'er
    - Beskadigede diske, herunder diske, der har er revnede, afskallede eller skæve
    - CD-R/RW-diske, som ikke er afsluttet
  - Lad være med at skrive eller bruge kemikalier på diskens overflade.
  - En CD kan renses ved aftørre den med en blød klud fra midten og udefter.
  - Kondensdannelse kan midlertidigt forringe afspillerens ydeevne. Lad den stå i omkring en time for at tilpasse sig til en højere temperatur. Aftør desuden fugtige diske af med en blød klud.
  - Når du bruger diske med printbare etiketflader, skal du tjekke instruktionerne og advarslerne for diskene. Afhængigt af diskene er det måske ikke muligt at indsætte dem eller skubbe dem ud. Brug af sådanne diske kan føre til skader på udstyret.
  - Etiketter eller andre materialer fra almindelig handel må ikke sættes på diskene.
    - Diskene kan blive bøjet, så de ikke kan afspilles.
    - Etiketterne kan falde af under afspilning og forhindre, at diskene kan skubbes ud, hvilket kan føre til skader på udstyret.
- Afhængigt af USB-lagerenheden kan der opstå følgende problemer:
    - Handlingerne kan variere.
    - Lagerenheden genkendes muligvis ikke.
    - Filer afspilles muligvis ikke korrekt.
    - Enheden kan forårsage hørbare forstyrrelser, når man lytter til radioen.

---

## iPhone

- Efterlad ikke iPhone på steder med høje temperaturer.
- Fastgør iPhone forsvarligt under kørsel. Lad ikke iPhone'n falde ned på gulvet, hvor den kan sætte sig fast under bremsepedalen eller speederen.
- Ikke-kompatibel tekst gemt på iPhone vil ikke blive vist af enheden.

## Kompatibilitet med komprimeret lyd

- Kun de første 32 tegn kan vises som filnavn (inkl. filtypenavn) eller mappenavn.
- Enheden fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af det program, der bruges til at indkode WMA-filer.
- Der kan være en lille forsinkelse i starten af afspilningen af lydfiler, som indeholder billeddata, eller lydfiler lagret på en USB-enhed med mange mapphierarkier.
- Russisk tekst, der skal vises på denne enhed, skal være kodet i et af de følgende tegnsæt:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - Et andet tegnsæt end Unicode, som anvendes i et Windows-miljø og som er sat til russisk i indstillingen for flere sprog

---

## USB-lagerenhed

- Forbindelser via USB-hubs understøttes ikke.
- Fastgør USB-lagerenheden forsvarligt før kørsel. Lad ikke USB-lagerenheden falde ned på gulvet, hvor den kan sætte sig fast under bremsepedalen eller speederen.

## FORSIGTIG

- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-lagerenheder og påtager sig ikke ansvar for tab af data på medieafspillere, smartphones eller andre enheder i forbindelse med brug af dette produkt.
- Efterlad ikke diske eller en USB-lagerenhed på steder, der er udsat for høje temperaturer.

## WMA-filer

Filtypenavn	.wma
Bithastighed	48 kbps til 320 kbps (CBR), 48 kbps til 384 kbps (VBR)
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless (uden tab), tale/DRM Stream/Stream med video	Ikke kompatibel

## MP3-filer

Filtypenavn	.mp3
Bithastighed	8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR
Samplingsfrekvens	8 kHz til 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz til fremhævning)
Kompatibel ID3 tag-version	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag-version 2.x prioriteres over version 1.x).
M3u-afspilningsliste	Ikke kompatibel
MP3i (MP3-interaktiv), mp3 PRO	Ikke kompatibel

## WAV-filer

- WAV-filformater kan ikke forbindes via MTP.

Filtypenavn	.wav
Kvantiseringsbits	8 og 16 (LPCM)

Samplingsfrekvens	16 kHz til 48 kHz (LPCM)
-------------------	--------------------------

## AAC-filer

Kompatibelt format	AAC kodet af iTunes
Filtypenavn	.m4a
Samplingsfrekvens	11,025 kHz til 48 kHz
Stereo-bithastighed	16 kbps til 320 kbps, VBR
Apple Lossless	Ikke kompatibel
AAC-fil købt i iTunes Store (filtypenavn .m4p)	Ikke kompatibel

## FLAC-filer

- FLAC-filformater kan ikke forbindes via MTP.
- FLAC-filer kan muligvis ikke afspilles afhængigt af indkoderen.

Filtypenavn	.flac, .fla
Samplingsfrekvens	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48/96 kHz
Kvantiserings-bithastighed	8/16/24 bit
Kanaltilstand	1/2 kanaler

## Disk

- Uanset længden på pausen mellem musikumrene på den oprindelige optagelse afspilles komprimerede lyddiske med en kort pause mellem numrene.

Hierarki for mapper, der kan afspilles	Op til otte lag (et praktisk hierarki er mindre end to lag).
Mapper, der kan afspilles	Op til 99
Filer, der kan afspilles	Op til 999
Filsystem	ISO 9660 niveau 1 og 2, Romeo, Joliet
Multisessionsafspilning	Kompatibel

Dataoverførsel med Packet Write	Ikke kompatibel
---------------------------------	-----------------

## USB-enhed

- Der kan være en lille forsinkelse, når man starter afspilningen af lydfiler på en USB-lagerenhed med mange mappehierarkier.

Hierarki for mapper, der kan afspilles	Op til otte lag (et praktisk hierarki er mindre end to lag).
Mapper, der kan afspilles	Op til 1500
Filer, der kan afspilles	Op til 15000
Afspilning af ophavsretligt beskyttede filer	Ikke kompatibel
Partitioneret USB-enhed	Kun den første partition kan afspilles.

## iPhone-kompatibilitet

Enheden understøtter kun følgende iPhone-modeller. Ældre versioner understøttes muligvis ikke.

Fremstillet til

- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

- Funktionerne kan variere afhængigt af iPhone's generation og/eller softwareversion.
- Brugere af iPhone med Lightning®-stik skal bruge Lightning til USB-kablet (følger med iPhone).

- Se iPhone-vejledningerne for oplysninger om kompatibilitet for filer og formater.
- Audiobook, Podcast: kompatibel

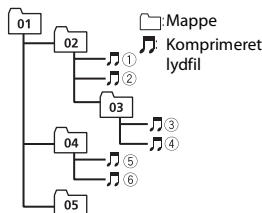
### ⚠ FORSIGTIG

Pioneer påtager sig ikke ansvar for mistede data på iPhone, heller ikke hvis dataene skulle gå tabt, mens denne enhed anvendes.

## Rækkefølge af lydfiler

Brugeren kan ikke tildele mappenumre eller angive afspilningsrækkefølge med denne enhed. Lydfilernes rækkefølge afhænger af den tilsluttede enhed. Bemærk, at de skjulte filer på en USB-enhed ikke kan afspilles.

### Eksempel på et hierarki



Level 1    Level 2    Level 3    Level 4

01 til 05: mappenummer

① til ⑥: afspilningsrækkefølge

## Diagram over russiske tegn

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, Ы
К: К	Л: Л	М: М
Н: Н	О: О	П: П
Р: Р	С: С	Т: Т
У: У	Ф: Ф	Х: Х
Ц: Ц	Ч: Ч	Ш: Ш, Щ
Ъ: Ъ	Ы: Ы	Ь: Ь
Э: Э	Ю: Ю	Я: Я

D: display C: tegn

## Ophavsret og varemærke

### Bluetooth

Ordmærket *Bluetooth*<sup>®</sup> og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og PIONEER CORPORATIONS brug af mærkerne sker på licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

### iTunes

Apple og iTunes er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

### WMA

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Dette produkt indeholder teknologi tilhørende Microsoft Corporation og må ikke bruges eller distribueres uden licens fra Microsoft Licensing, Inc.

### FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2014 Xiph.Org Foundation

Videredistribution og brug i kildeform og binær form, med eller uden ændringer, er tilladt, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- Videredistribution af kildekode skal indeholde ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
- Videredistribution i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der leveres med distributionen.
- Hverken navnet på Xiph.org Foundation eller navnene på dets bidragydere må bruges til at støtte eller fremme produkter afledt fra denne software uden udtrykkelig forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF OPHAVSRETINDEHAVERNE OG BIDRAGYDERNE "SOM DEN ER", OG EVENTUELLE UDTRYKKELIGE ELLER STILTIENDE GARANTIER, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL DE STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET SÆRLIGT FORMÅL, ER ANSVARSFRASKREVET. FONDEN ELLER BIDRAGYDERNE KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIGE FOR DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIGE, SÆRLIGE ELLER EKSEMPLARISKE SKADER ELLER FØLGESKADER (HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL INDKØB AF ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER INDTJENING ELLER FORRETNINGSAFBRYDELSE), UANSET HVORDAN DETTE ER FORÅRSAGET OG UNDER ENHVER ANSVARSTEORI, UANSET OM DET ER I ELLER UDEN FOR KONTRAKT ELLER UNDER OBJEKTIVT

ANSVAR (HERUNDER FORSØMMELSE ELLER PÅ ANDEN MÅDE), DER ER OPSTÅET PÅ ENHVER MÅDE FRA BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELVOM DER ER UNDERRETET OM MULIGHEDEN FOR SÅDAN SKADE.

### iPhone og Lightning

Brugen af Made for Apple-skiltet betyder, at et tilbehør er fremstillet med særligt henblik på at blive sluttet til det eller de Apple-produkter, der er angivet på skiltet, og at det er certificeret af producenten til at opfylde Apples standarder for ydeevne. Apple er ikke ansvarlig for brugen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerhedsstandarder og lovmæssige standarder.

Bemærk, at brug af dette tilbehør sammen med et Apple-produkt kan påvirke den trådløse ydeevne.

iPhone og Lightning er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

### Siri®

Fungerer med Siri gennem mikrofonen.

### Google™, Google Play, Android

Google, Google Play og Android er varemærker tilhørende Google LLC.

### MIXTRAX

MIXTRAX er et varemærke tilhørende PIONEER CORPORATION.

### Spotify®

Spotify og Spotify-logoet er blandt de registrerede varemærker tilhørende Spotify AB. Kompatible mobile digitale enheder og Premium-abonnement kræves, hvor disse er tilgængelige, se <https://www.spotify.com>.

### T-Kernel 2.0

Dette produkt bruger kildekode tilhørende T-Kernel 2.0 under T-License 2.0, givet af T-Engine Forum ([www.tron.org](http://www.tron.org)).

### MP3

Copyright (C) 1998-2009 PacketVideo

Licenseret under Apache License, Version 2.0 ("licensen"). Du må kun bruge denne fil i overensstemmelse med licensen.

Du kan indhente en kopi af licensen på

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Medmindre det kræves ved gældende log eller er aftalt på skrift, er softwaren, der distribueres under licensen, distribueret "SOM DEN ER OG FOREFINDES" UDEN GARANTIER OG BETINGELSER AF NOGEN ART, hverken udtrykkeligt eller underforstået.

Se licensen for de specifikke tilladelser gældende for sprog og begrænsninger under licensen.

## Specifikationer

### Generelt

Strømkilde: 14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tiladt)

Jordingssystem: negativ type

Maksimalt strømforbrug: 10,0 A

Mål (B × H × D):

DIN

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Fremspring: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Fremspring: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Vægt: 1 kg

### Audio

Maksimal effektudgang:

- 50 W × 4 kanaler/4 Ω (uden subwoofer)

- 50 W × 2 kanaler/4 Ω + 70 W × 1 kanal/2 Ω (for subwoofer)

Kontinuerlig effektudgang:

22 W × 4 (50 Hz til 15000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, begge kanaler drives)

Belastningsimpedans: 4 Ω (4 Ω til 8 Ω (2 Ω for 1 kanal) tillades)

Maksimalt udgangsniveau for forforstærker: 2,0 V

Equalizer (13-bånds grafisk equalizer):

Frekvens: 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/  
 315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/  
 2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz  
 Forstærkning:  $\pm 12$  dB (2 dB/trin)

Højpasfilter (standardtilstand):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
 63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
 200 Hz/250 Hz

Stigning: -6 dB/oktav, -12 dB/oktav,  
 -18 dB/oktav, -24 dB/oktav, OFF

Subwoofer/lavpasfilter (standardtilstand):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
 63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
 200 Hz/250 Hz

Stigning: -6 dB/oktav, -12 dB/oktav,  
 -18 dB/oktav, -24 dB/oktav, -30 dB/  
 oktav, -36 dB/oktav, OFF

Fase: Normal/omvendt

Højttalerniveau (standardtilstand):

+10 dB til -24 dB (1 dB/trin)

Tidsjustering (standardtilstand):

0 cm til 350 cm (2,5 cm/trin)

Højpasfilter (HIGH) (netværkstilstand):

Frekvens: 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/  
 2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/  
 8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Stigning: -6 dB /oktav, -12 dB /oktav,  
 -18 dB /oktav, -24 dB /oktav

Højpasfilter (MID) (netværkstilstand):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
 63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
 200 Hz/250 Hz

Stigning: -6 dB/oktav, -12 dB/oktav,  
 -18 dB/oktav, -24 dB/oktav, OFF

Lavpasfilter (MID) (netværkstilstand):

Frekvens: 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/  
 2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/  
 8 kHz/10 kHz/12,5 kHz

Stigning: -6 dB/oktav, -12 dB/oktav,  
 -18 dB/oktav, -24 dB/oktav, OFF

Subwoofer (netværkstilstand):

Frekvens: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/  
 63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/  
 200 Hz/250 Hz

Stigning: -12 dB/oktav, -18 dB/oktav,  
 -24 dB/oktav, -30 dB/oktav, -36 dB/  
 oktav, OFF

Fase: Normal/omvendt

Højttalerniveau (netværkstilstand):

+10 dB til -24 dB (1 dB/trin)

Tidsjustering (netværkstilstand):  
 0 cm til 350 cm (2,5 cm/trin)

## CD-afspiller

System: Cd-lydsystem

Brugbare diske: Compact disc

Signal-til-støj-forhold: 94 dB (1 kHz) (IEC-A-  
 netværk)

Antal kanaler: 2 (stereo)

MP3-afkodningsformat: MPEG-1 og 2  
 Audio Layer 3

WMA-afkodningsformat: Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2  
 (2 kanalers audio)

AAC-afkodningsformat: MPEG-4 AAC (kun  
 iTunes-kodet) (Ver. 10.6 og tidligere)

WAV-signalformat: Lineær PCM (ikke-  
 komprimeret)

## USB

USB- standardspecifikation: USB 2.0 Full  
 Speed

Maksimal strømforsyning: 1,5 A

USB-protokol:

MSC (Mass Storage Class)

MTP (Media Transfer Protocol)

AOA (Android Open Accessory) 2.0

Filsystem: FAT12, FAT16, FAT32

MP3-afkodningsformat: MPEG-1 og 2  
 Audio Layer 3

WMA-afkodningsformat: Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2  
 (2 kanalers audio)

AAC-afkodningsformat: MPEG-4 AAC (kun  
 iTunes-kodet) (Ver. 10.6 og tidligere)

FLAC-afkodningsformat: v1.2.1 (Free  
 Lossless Audio Codec)

WAV-signalformat: Lineær PCM (ikke-  
 komprimeret)

## FM-tuner

Frekvensområde: 87,5 MHz til 108,0 MHz

Brugbar følsomhed: 11 dBf (1,0  $\mu$ V/75  $\Omega$ ,  
mono, signal/støj: 30 dB)  
Signal-til-støj-forhold: 65 dB (IEC-A  
netværk)

### **MW-tuner**

Frekvensområde: 531 kHz til 1 602 kHz  
Brugbar følsomhed: 25  $\mu$ V (signal/støj:  
20 dB)  
Signal-til-støj-forhold: 60 dB (IEC-A  
netværk)

### **LW-tuner**

Frekvensområde: 153 kHz til 281 kHz  
Brugbar følsomhed: 28  $\mu$ V (signal/støj:  
20 dB)  
Signal-til-støj-forhold: 60 dB (IEC-A  
netværk)

### **Bluetooth**

Version: Bluetooth 4.0-certificeret  
Udgangseffekt: maksimalt +4 dBm  
(effektklasse 2)  
BLE version 4.0-certificeret (Bluetooth Low  
Energy)  
BLE (Bluetooth Low Energy) udgangseffekt:  
maksimalt +3 dBm  
Frekvensbånd: 2400 MHz til 2 483,5 MHz  
Bluetooth-profiler:  
GAP (Generic Access Profile)  
SDAP (Service Discovery Application  
Profile)  
HFP (Hands Free Profile) 1.6  
PBAP (Phone Book Access Profile)  
A2DP (Advanced Audio Distribution  
Profile)  
AVRCP (Audio/Video Remote Control  
Profile) 1.5  
SPP (Serial Port Profile) 1.1

### **BEMÆRK**

Specifikationer og design kan ændres  
uden varsel.

<http://www.pioneer-car.eu>

Besök [www.pioneer-car.se](http://www.pioneer-car.se) (eller [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) för att registrera din produkt.

Besøg [www.pioneer-car.dk](http://www.pioneer-car.dk) (eller [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) for at registrere dit produkt.

Besøk [www.pioneer-car.no](http://www.pioneer-car.no) (eller [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) for å registrere produktet ditt.

#### **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

#### **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-кү,  
Токио 113-0021, Япония

#### **Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

#### **PIONEER EUROPE NV**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

#### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

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

#### **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

#### **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

© 2018 PIONEER CORPORATION. Alla rättigheter förbehållna.

© 2018 PIONEER CORPORATION. Alle rettigheder forbeholdes.

<18-MAN-DEH510-SD> EW