

*Pioneer*

**MVH-AV290BT**

**MVH-AV190**

RDS AV-MOTTAGARE

Bruksanvisning

# Innehåll

Tack för att du valt en Pioneer-produkt. Läs igenom dessa instruktioner så att du vet hur du använder din modell korrekt. Efter att du har läst klart instruktionerna, förvara det här dokumentet på ett säkert ställe för framtida referens.

## Viktigt

Displayerna som visas i exemplen kan skilja sig från verkliga displayer vilka kan komma att ändras utan förvarning för att förbättra prestanda och funktioner.

## ■ Försiktighetsåtgärder.....3

Viktig säkerhetsinformation.....	3
Följ dessa instruktioner för att garantera en säker körning.....	3
Om du använder en bildskärm ansluten till VOUT.....	3
Hur du undviker att batteriet laddas ur.....	3
Backkamera.....	4
Hantera USB-kontakten.....	4
Om problem uppstår.....	4
Besök vår webbplats.....	4
Om denna produkt.....	4
Skydda LCD-panel och skärmen.....	4
Noteringar om det interna minnet.....	4
Om denna manual.....	4

## ■ Grundläggande användning.....5

Kontroll av delarnas namn och funktioner.....	5
Fjärrkontroll.....	5
Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet.....	5
Den första starten.....	5
Så här använder du skärmarna.....	6
Stödda AV-källor.....	7
Välja en källa.....	7
Använda touchpanelen.....	7

## ■ Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet.....8

Visa "Bluetooth"-skärmen.....	8
Registrera dina Bluetooth-enheter.....	8

Ansluta en registrerad Bluetooth-enhet manuellt.....	8
Slå på och av synligheten.....	8
Ange PIN-koden för den trådlösa Bluetooth-anslutningen.....	8
Visa enhetens information.....	8
Rensa Bluetooth-minnet.....	8
Uppdatera programvaran för Bluetooth.....	9
Visa programvaruversionen för Bluetooth.....	9

## ■ Ringa med handsfreefunktionen.....9

Visa skärmen för telefonmenyn.....	9
Ringa ett samtal.....	9
Ta emot samtal.....	10
Ändra telefoninställningarna.....	10
Kommentarer gällande ringa med handsfreefunktion.....	10

## ■ Inställning för iPod.....11

iPod-kompatibilitet.....	11
Information om anslutningar och funktioner.....	11

## ■ Radio.....12

Normal start.....	12
Spara de starkaste radiofrekvenserna.....	12
Visa skärmen "Radio settings".....	12
Ställa in starka frekvenser.....	12
Inställning av FM-sökningssteg.....	12
Växla ljudkvaliteten för FM-mottagaren.....	12
Ställa in alternativ frekvenssökning.....	13
Ställa in automatisk PI-sökning.....	13
Begränsa stationer till regionala sändningar.....	13
Mottagning av trafikmeddelanden (TA).....	13
Mottagning av nyhetsmeddelanden.....	13

## ■ Komprimerade ljudfiler...13

Startprocedur.....	14
Val av filer från filnamnslistan.....	14
Växla mediafiltyp.....	14

## ■ Komprimerade videofiler.....14

Startprocedur.....	15
Val av filer från filnamnslistan.....	15

## ■ Stillbildsfiler.....15

Startprocedur.....	16
--------------------	----

Val av filer från filnamnslistan.....	16
Inställning av bildspelsintervall.....	16

## ■ iPod.....16

Ansluta din iPod.....	17
Normal start.....	17
Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan.....	17

## ■ Bluetooth-ljudspelare.....18

Normal start.....	18
Val av filer från filnamnslistan.....	18

## ■ AUX-källa.....19

Normal start.....	19
Inställning av videosignalen.....	19

## ■ Systeminställningar.....19

Visa inställningsskärmen "System".....	19
Aktivera Bluetooth-ljudkällan.....	19
Inställning av kontinuerlig rullning.....	19
Ställa in backkameran.....	19
Ställa in kameran för Rear View-läge.....	20
Inställning av säkerhetsläget.....	20
Välja systemspråk.....	20
Ställa in pipjudet.....	20
Justering av touchpanelens reaktionspositioner (Kalibrering av touchpanel).....	20
Ställa in dimmer.....	20
Justera bilden.....	21

## ■ Justering av ljudinställningarna.....21

Visa inställningsskärmen "Audio".....	21
Använda fader/balansjustering.....	21
Använda balansjustering.....	21
Justering av källnivåer.....	22
Inställning av loudness.....	22
Använda subwoofer-utgång.....	22
Justera subwoofer-inställningar.....	22
Ändra utmatning av bakre högtalare.....	22
Växla bakre RCA-utgången.....	22
Förstärka basen.....	22
Inställning av högpassfiltret.....	22
Använda equalizern.....	22

## ■ Temameny.....23

Välja en temafärg.....	23
------------------------	----

## ■ Favoritmeny.....23

Skapa en genväg.....	23
Välja en genväg.....	23
Ta bort en genväg.....	23

## ■ Vanliga funktioner.....24

Ställa in tid och datum.....	24
Ändra bredbildsläget.....	24

## ■ Övriga funktioner.....24

Ställa in videosignalen för backkameran.....	24
Återställa olika inställningar/Återställa denna produkt till de förvalda inställningarna.....	24

## ■ Bilaga.....25

Felsökning.....	25
Felmeddelanden.....	25
Detaljerad information för spelbara medier.....	26
Information om upphovsrätt och varumärken.....	27
Bluetooth.....	27
WMA.....	28
AAC.....	28
Detaljerad information om anslutna iPod-enheter.....	28
Meddelande gällande videovisning.....	28
Information gällande användning av MP3-fil.....	28
Använda LCD-skärmen på rätt sätt.....	28
Tekniska data.....	29

# Försiktighetsåtgärder

Vissa länders och regeringars lagstiftning kan förbjuda eller begränsa placering och användning av den här produkten i ditt fordon. Du måste följa alla tillämpliga lagar och förordningar beträffande användning, installation och drift av denna produkt.



Om du vill kassera denna produkt, blanda den inte med hushållsavfallet. Det finns ett separat insamlingsystem för förbrukade elektroniska produkter i enlighet med lagstiftning som kräver korrekt hantering, återvinning och materialåtervinning.

Privata hushåll inom EU:s medlemsstater, i Schweiz och Norge, kan återvinna sina elektroniska produkter gratis vid utsedda uppsamlingsplatser eller hos en återförsäljare (om du köper en liknande ny). För länder som inte nämns ovan, kontakta dina lokala myndigheter för korrekt avfallshantering. Genom att göra så kommer du se till att din kasserade produkt genomgår nödvändig behandling, återvinning och materialåtervinning och därmed förhindrar potentiella negativa effekter på miljön och människors hälsa.

## Viktig säkerhetsinformation

### **⚠ VARNING**

- Försök inte att installera eller serva den här produkten själv. Om denna produkt installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper om elektronisk utrustning och biltilbehör, riskerar du att utsätta dig för elektriska stötar, skada eller andra faror.
- Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätskor. Detta kan leda till elektriska stötar. Kontakt med vätskor kan även leda till skador på produkten, rök och överhettning.
- Om vätska eller främmande ämnen hamnar inuti produkten, parkera bilen på en säker plats, slå av tändningen (ACC AV) omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer. Använd inte denna produkt i detta skick eftersom det kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra fel.
- Om denna produkt avger rök, onormalt ljud eller lukt eller om du ser onormala symboler på LCD-skärmen, slå av

strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer. Användning av produkten i detta skick kan resultera i permanent skada på systemet.

- Ta inte isär eller modifiera denna produkt eftersom det finns högsämningskomponenter inuti som kan ge en elektrisk stöt. Se till att kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer för invärdig inspektion, justeringar eller reparationer.

Innan du använder denna produkt ska du se till att läsa och fullt förstå följande säkerhetsinformation:

- Använd inte denna produkt, några ansökningar, eller alternativet backkamera (om inhandlad) om detta kommer att störa din uppmärksamhet på något sätt från en säker körning av ditt fordon. Följ alltid regler för säker körning och följ alla gällande trafikregler. Om du upplever svårigheter att använda denna produkt eller läsa av displayen, parkera bilen på en säker plats och lägg i parkeringsbromsen innan du gör nödvändiga justeringar.
- Ställ aldrig volymen på denna produkt så högt att du inte kan höra externa trafikljud och uttryckningsfordon.
- För att förstärka säkerheten är vissa funktioner inaktiverade om inte fordonet är stannat och/eller parkeringsbromsen är åtdragen.
- Förvara denna manual nära till hands som referens för användarprocedurer och säkerhetsinformation.
- Installera inte denna produkt på en plats där den kan (i) hindra sikten för föraren, (ii) förhindra att fordonets manövrer- eller säkerhetssystem fungerar som de ska, inklusive krockkuddar och knappar till varningslampor, eller (iii) göra att föraren inte kan använda fordonet på ett säkert sätt.
- Kom ihåg att spärra fast säkerhetsbältet vid alla tidpunkter samtidigt som du kör fordonet. Om du någonsin råkar ut för en olycka, kan skadorna bli betydligt svårare om säkerhetsbältet inte är fastspänt ordentligt.
- Använd aldrig hörlurar under körning.

### **⚠ VARNING**

Den här produkten har utvärderats för användning i tempererade och tropiska klimatförhållanden ihop med ljud- och videoapparater och andra liknande typer av elektroniska apparater - säkerhetskrav, IEC 60065.

## Följ dessa instruktioner för att garantera en säker körning

### **⚠ VARNING**

- **LUUSGRÖN KABEL I STRÖMKONTAKTEN ÄR UTFORMAD FÖR ATT IDENTIFIERA PARKERINGS-**

**STATUS OCH MÅSTE VARA ANSLUTEN TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGSSIDAN PÅ PARKERINGSBROMSREGLAGET. FELAKTIG ANSLUTNING ELLER ANVÄNDNING AV DENNA LEDNING KAN STRIDA MOT GÄLLANDE LAG OCH RESULTERA I ALLVARLIGA PERSONSKADOR ELLER SKADOR.**

- Vidta inte några åtgärder för att manipulera eller avaktivera parkeringsbromsens låssystem som är finns på plats för att skydda dig. Manipulering med eller avaktivering av parkeringsbromsspärr låssystem kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
- För att undvika risken för materiella skador, personskador och ev. lagöverträdelser, får denna produkt inte användas med en videobild som är synlig för föraren.
- I vissa länder kan visning av videobild på skärmar i fordon, även om de visas för andra personer än föraren, vara olagligt. Om sådana bestämmelser gäller så måste de följas.

Om du försöker se på en videobild under körning, visas varningen "**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**" på skärmen. För att titta på en videobild på den här skärmen, stanna fordonet på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen. Håll bromspedalen nedtryckt innan parkeringsbromsen släpps.

## Om du använder en bildskärm ansluten till V OUT

Videoutgången (**V OUT**) är till för anslutning av en bildskärm som gör det möjligt för passagerare i baksätet att se på videobilder.

### **⚠ VARNING**

Installera ALDRIG den bakre bildskärm bak på en plats som ger föraren möjlighet att se på videobilder under körning.

## Hur du undviker att batteriet laddas ur

Ha motorn igång medan du använder den här produkten. Om du använder denna produkt utan att motorn är igång, kan batteriet tömmas.

### **⚠ VARNING**

Installera inte denna produkt i ett fordon som inte har en ACC-kabel eller krets tillgänglig.

# Försiktighetsåtgärder

## Backkamera

Om du väljer att köpa till en backkamera, kan du använda denna produkt som hjälp för att hålla ett öga på släp, eller vid backning in på en smal parkeringsyta.

### ⚠ VARNING

- BILDERNA PÅ SKÄRMEN KAN VISAS SPEGELVÄNDA.
- ANVÄND ENDAST INGÅNG FÖR BACK ELLER BACKKAMERA MED SPEGELVÄND BILD. ANNAN ANVÄNDNING KAN LEDA TILL PERSONSKADOR ELLER SKADOR.

### ⚠ VARNING

Backvinslingsläget är avsett att användas som hjälp för att hålla ett öga på släp eller vid backning. Använd inte denna funktion i underhållningssyfte.

## Hantera USB-kontakten

### ⚠ VARNING

- För att förhindra dataförlust och skada på lagringsenheten ska du aldrig avlägsna kontakten från denna produkt medan data överförs.
- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB-masslagringsenheter och påtar sig inte något ansvar för någon dataförlust på mediaspelare, iPhone, smartphoner, eller andra enheter under användning av denna produkt.

## Om problem uppstår

Kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer om den här produkten slutar att fungera som den ska.

## Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

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

- Registrera din produkt. Vi kommer att spara uppgifterna om ditt inköp i vårt arkiv så att du kan hänvisa till denna information i händelse av försäkringskrav vid förlust eller stöld.
- Den senaste informationen om PIONEER CORPORATION hittas på vår webbsida.
- Pioneer erbjuder regelbundet programuppdateringar för att ytterligare förbättra produkterna. Kontrollera supportsidorna på Pioneers webbplats för alla tillgängliga programuppdateringar.

## Om denna produkt

- Denna produkt fungerar inte på rätt sätt i andra områden än Europa. RDS (Radio Data System) fungerar endast i områden med FM-stationer som sänder RDS-signaler. RDS-TMC-tjänsten kan också användas i ett område där det finns en station som sänder RDS-TMC-signaler.
- Pioneer CarStereo-Pass är endast för användning i Tyskland.

## Skydda LCD-panel och skärmen

- Utsätt inte LCD-skärmen för direkt solljus när den inte används. Detta kan resultera i att LCD-skärmen inte fungerar på grund av de höga temperaturerna.
- Om du använder en mobiltelefon så bör du hålla dess antenn på behörigt avstånd från LCD-skärm för att undvika störningar i videobilderna på skärmen, som till exempel prickar, färgade ränder, osv.
- För att skydda LCD-skärm från skador bör du se till att endast peka på touchtangenterna försiktigt med fingrarna.

## Noteringar om det interna minnet

### Innan du kopplar bort fordonets batteri

- En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.

### Data som kan raderas

Informationen raderas genom att koppla bort den gula kabeln från batteriet (eller genom att ta bort själva batteriet).

- En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.

## Återställning av mikroprocessorn

### ⚠ VARNING

Tryck på **RESET**-knappen för att återställa inställningar och inspelat innehåll till fabriksinställningarna.

- Utför inte denna funktion när en enhet är ansluten till denna produkt.

- En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.

Mikroprocessorn måste återställas om följande förhållanden råder:

- Innan denna produkt används för första gången efter installation.
- Om denna produkt inte fungerar korrekt.
- Om du har problem med att använda systemet.
- Om ditt fordon's position visas på kartan med ett stort positionsfel.

### 1 Slå av tändningen (AV).





### 2 Tryck på **RESET**-knappen med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.

☞ *Kontroll av delarnas namn och funktioner* på sidan 5  
Inställningar och inspelat innehåll återställs till fabriksinställningarna.

## Om denna manual

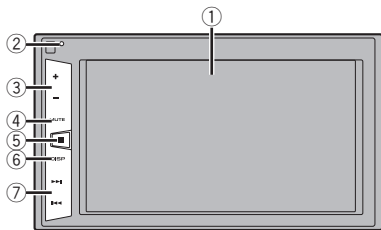
Den här manualen använder bilder av faktiska skärmar för att beskriva användning. Men skärmarna på vissa enheter kanske inte överensstämmer med de som anges i den här manualen beroende på vilken modell som används.

## Betydelser av symboler som används i den här manualen

	Detta indikerar modellnamn som stöder de beskrivna funktionerna.
	Detta indikerar att trycka på lämplig tangent på pekskärmen.
	Detta indikerar att trycka på och hålla ned lämplig tangent på pekskärmen.
	Detta indikerar att det finns en referens eller ett kompletterande för knapp eller skärm.

# Grundläggande användning

## Kontroll av delarnas namn och funktioner



1	LCD-skärm	
2	Knappen <b>RESET</b>	↔ Återställning av mikroprocessorn på sidan 4
3	<b>Volume (+/-)</b> knapp	
4	<b>MUTE</b> knapp	Tryck för att växla mute-inställningen till på eller av.
5	☰ knapp	Tryck för att växla mellan den översta menyskärmen och skärmen för aktuell källa.
6	<b>DISP</b> knapp	Tryck för att slå på/av skärmen.
7	<b>Track</b> (◀▶▶▶) knapp	Utför en manuell kanalsökning, spolar framåt eller bakåt samt använder spårsökningskontrollerna. Tryck för att svara på eller avsluta ett samtal.

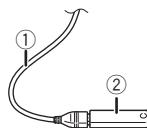
## Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen CD-R33 säljs separat.  
Läs manualen som medföljer fjärrkontrollen för information om hur den används.

## Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet


- Denna produkt kanske inte fungerar optimalt med alla typer av USB-lagringsenheter.
- Det går inte att ansluta enheterna via en USB-hubb.
- Du måste ha en USB-kabel för att kunna ansluta en enhet.

- 1 Dra ur kontakten från USB-kabelns USB-port.**
- 2 Anslut en USB-lagringsenhet till USB-kabeln.**



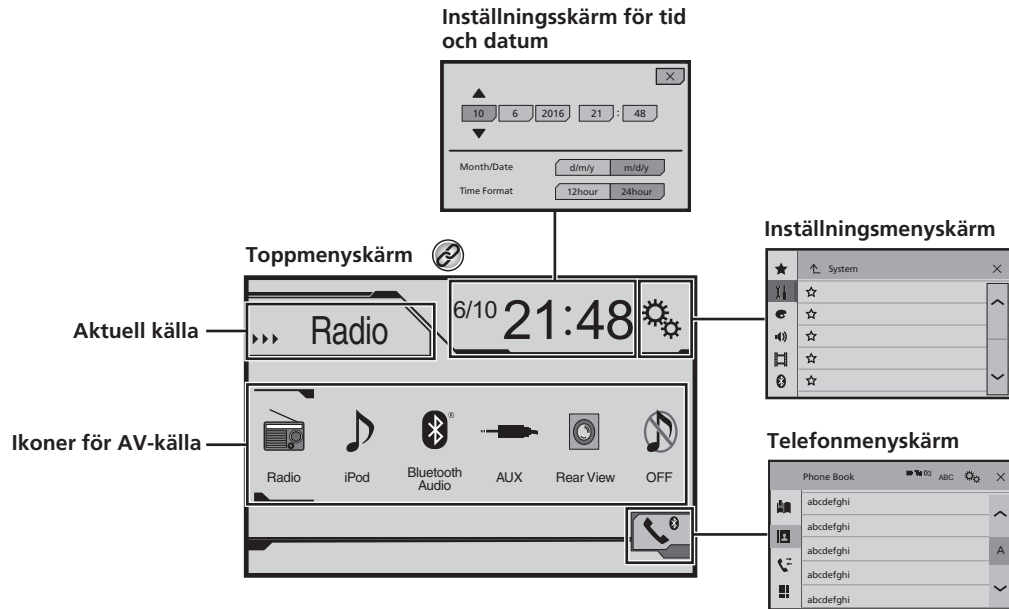
- ① USB-kabel
- ② USB-lagringsenhet
- Kontrollera att inga data bearbetas innan du drar ut USB-lagringsenheten.

## Den första starten

- 1 Starta motorn och starta upp systemet.**  
Efter en kort paus visas startskärmen under några sekunder. Skärmen "**Select Program Language**" visas.
  - Från och med andra gången kommer skärmen som visas variera beroende på tidigare förhållanden.
- 2 Peka på språket som du vill använda på skärmen.**
- 3 Peka på .**  
Toppmenyskärmen visas.

# Grundläggande användning

Så här använder du skärmarna



ⓘ Genom att trycka på ⓘ knappen på en skärm kan du visa toppmenyskärmen.

# Grundläggande användning

## Stödda AV-källor

Du kan spela upp eller använda följande källor tillsammans med denna produkt.

- Radio
- Följande källor kan spelas upp eller användas genom att ansluta en extern enhet.
- USB
  - iPod (MVH-AV290BT)
  - Bluetooth-ljud (MVH-AV290BT)
  - AUX

## Välja en källa

### Källa på översta menyskärmen

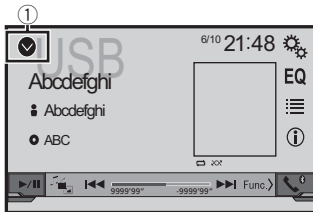
#### 1 Tryck på .

#### 2 Peka på den källikonen som du vill välja.

- När du väljer "OFF", stängs AV-källan av.

### Källa i listan över källor

#### 1 Visa listan över källor.



- ① Visa listan över källor.

#### 2 Peka på den källtangente som du vill välja.



- När du väljer "OFF", stängs AV-källan av.

## Använda touchpanelen

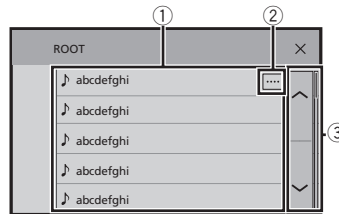
Du kan använda denna produkt genom att trycka med fingrarna direkt på skärmen.



- För att skydda LCD-skärmen från skador bör du trycka försiktigt på skärmen med fingrarna.

## Använda de vanligaste touchtangenterna

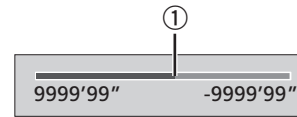
-  Återgår till föregående skärm.
-  Stänger skärmen.

### Använda listskärmar



- ① Genom att peka på en post i listan minskar du antalet alternativ och går vidare till nästa nivå.
- ② Visas när alla tecken inte visas i visningsområdet. Om du trycker på tangenten visas resten rullande på skärmen.
- ③ Visas när alternativen inte kan visas på en sida. Peka på  eller  för att visa dolda objekt.

## Använda tidslistan



- ① Du kan byta uppspelningspunkt genom att dra tangenten åt ena eller andra hållet.
- Denna funktion är inte tillgänglig om Bluetooth Audio är vald som AV-källan.

## Växla åtgärdspanelen

#### 1 : Växlar åtgärdspanelen för AV-källor.

Denna tangent är inte tillgänglig på alla källor.

# Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet

AV290BT

## Visa "Bluetooth"-skärmen

- 1 Tryck på **☰**.
- 2 Peka på **[%]**, och sedan **[0]**.  
"Bluetooth"-skärmen visas.

## Registrera dina Bluetooth-enheter

- Om tre enheter är redan länkade, visas "Memory Full". Radera en länkad enhet först.
- ➔ *Borttagning av en registrerad enhet* på sidan 8
- 1 **Aktivera den trådlösa Bluetooth-tekniken på dina enheter.**
- 2 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 3 **Peka på [Connection].**
- 4 **Peka på [Q].**  
Systemet söker efter Bluetooth-enheter som är aktiverade och som finns i närheten och visar dem i listan om det känner av dem.
- 5 **Peka på det Bluetooth-enhetsnamn som du vill registrera.**
- Om din enhet stöder SSP (Säker Enkel Länkning) visas ett sexsiffrigt nummer på denna produkts bildskärm. Peka på [Yes] för att länka enheten.
- När anslutningen har upprättats, visas enhetens namn. Peka på namnet på den enhet du vill koppla bort. Efter att en enhet har registrerats på korrekt sätt så upprättas en Bluetooth-anslutning från systemet.
- Bluetooth-anslutningen kan också göras genom att upptäcka denna produkt från Bluetooth-enheten. Innan registrering, se till att "Visibility" i "Bluetooth"-menyn är inställt till "On". För mer information om användning av en Bluetooth-enhet, se bruksanvisningen som medföljer Bluetooth-enheten.
- ➔ *Slå på och av synligheten* på sidan 8

## Ansluta till en Bluetooth-enhet automatiskt

Den här funktionen ansluter den senast anslutna Bluetooth-enheten till den här produkten automatiskt så snart de två enheterna är mindre än ett par meter ifrån varandra.

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [Auto Connect] för att växla till "On" (standard) eller "Off".**

## Borttagning av en registrerad enhet

### ⚠ VARNING

Stäng aldrig av denna produkt medan den länkade Bluetooth-enheten tas bort.

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [Connection].**
- 3 **Peka på [Q].**

## Ansluta en registrerad Bluetooth-enhet manuellt

Anslut Bluetooth-enheten manuellt i följande fall:

- Två eller fler Bluetooth-enheter är registrerade och du vill välja manuellt vilken som ska användas.
- Du vill återansluta en Bluetooth-enhet vars anslutning avbrutits.
- Anslutningen upprättas inte automatiskt av någon anledning.

- 1 **Aktivera den trådlösa Bluetooth-tekniken på dina enheter.**
- 2 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 3 **Peka på [Connection].**
- 4 **Peka på namnet på den enhet som du vill ansluta.**

## Slå på och av synligheten

Med denna funktion ställer man in om denna produkt ska vara synlig för den andra enheten.

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [Visibility] för att växla till "On" (standard) eller "Off".**

## Ange PIN-koden för den trådlösa Bluetooth-anslutningen

För att ansluta din Bluetooth-enhet till den här produkten måste du ange en PIN-kod.

Du kan ändra PIN-koden med den här funktionen.

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [PIN Code Input].**
- 3 **Tryck på [0] till [9] för att mata in en PIN-kod (upp till 8-siffror).**
- 4 **Peka på [Q].**  
 Standard-PIN-koden är "0000".

## Visa enhetens information

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [Device Information].**  
Enhetens namn och adress till Bluetooth-enheten och produkten visas.

## Rensa Bluetooth-minnet

- Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.

### ⚠ VARNING

Slå aldrig av den här produkten medan Bluetooth-minnet rensas.

- 1 **Visa "Bluetooth"-skärmen.**  
➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8
- 2 **Peka på [Bluetooth Memory Clear].**
- 3 **Peka på [Clear].**  
Bekräftningsskärmen visas.

# Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet

## Uppdatera programvaran för Bluetooth

Denna funktion används för att uppdatera denna produkt med den senaste Bluetooth-programvaran. För mer information om Bluetooth-programvara och uppdatering, se vår webbplats.

- Källan stängs av och Bluetooth-anslutningen kopplas ur innan processen startar.
- Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.
- Du måste spara uppdateringsfilen på USB-lagringsenheten i förväg.

### ⚠ VARNING

Slå aldrig av produkten och koppla aldrig bort telefonen medan programvaran uppdateras.

**1 Anslut USB-lagringsenheten med den sparade uppdateringsfilen till den här enheten.**

➔ *Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet* på sidan 5

**2 Visa "Bluetooth"-skärmen.**

➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8

**3 Peka på [BT Software Update].**

**4 Peka på [Start].**

Följ instruktionerna på skärmen för att avsluta uppdateringen av Bluetooth-programvaran.

## Visa programvaruversionen för Bluetooth

Om denna produkt inte fungerar som den ska så kanske du måste be din återförsäljare om råd för att få den reparerad. Utför i så fall följande procedur för att kontrollera versionen på den här enheten.

**1 Visa "Bluetooth"-skärmen.**

➔ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 8

**2 Peka på [BT Version Info].**

Denna produkts Bluetooth-modulversion visas.

# Ringa med handsfreefunktionen

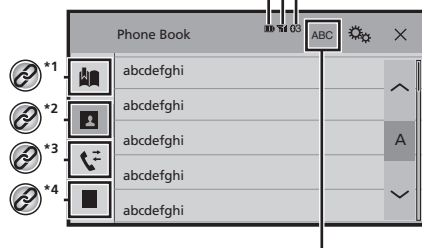
AV290BT

Indikator för ansluten Bluetooth-telefon

Enhetsnumret för den anslutna enheten visas.

Mottagningsstatus för mobiltelefonen

Batteristatus för mobiltelefonen



☞ Växlar till den ursprungliga sökningen.

- \*1** Visar skärmbilden för förinställda telefonnummer.  
➔ *Använda listorna för förinställda telefonnummer* på sidan 10
- \*2** Växlar till telefonbokslista.  
➔ *Ringa ett nummer i telefonboken* på sidan 9
- \*3** Växlar över till listorna över missade, mottagna och uppringda samtal.  
➔ *Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken* på sidan 10
- \*4** Växlar över till läget för att mata in telefonnummer direkt.  
➔ *Direktuppringning* på sidan 9

### ⚠ VARNING

För din och andras säkerhet bör du i största möjliga grad undvika att prata i telefon medan du kör.

För att använda denna funktion måste du ansluta din mobiltelefon till enheten via Bluetooth i förväg.

➔ *Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet* på sidan 8

## Visa skärmen för telefonmenyn.

**1 Tryck på**

**2 Peka på**

Skärmen för telefonmenyn visas.

## Ringa ett samtal

Du kan ringa samtal på flera olika sätt.

## Direktuppringning

**1 Visa skärmen "Phone menu".**

➔ *Visa skärmen för telefonmenyn.* på sidan 9

**2 Peka på**

**3 Peka på nummertangenterna för att ange ett telefonnummer.**

**4 Peka på**  för att ringa ett samtal.

**5 Peka på**  för att avsluta samtalet.

Du kan höra ett ljud när du lägger på luren.

## Ringa ett nummer i telefonboken

Kontakter på telefonen kommer automatiskt att överföras till denna produkt.

"Visibility" för "Bluetooth"-skärmen ska vara på.

➔ *Slå på och av synligheten* på sidan 8

**1 Visa skärmen "Phone menu".**

➔ *Visa skärmen för telefonmenyn.* på sidan 9

**2 Peka på**

**3 Peka på önskat namn i listan.**

**4 Peka på det telefonnummer som du vill ringa upp.**

Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

**5 Peka på**  för att avsluta samtalet.

# Ringa med handsfreefunktionen

## Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken




### 1 Visa skärmen "Phone menu".

☞ Visa skärmen för telefonmenyn. på sidan 9

### 2 Peka på .

### 3 Peka på alternativet för att växla historiklistan.

Följande alternativ är tillgängliga:

- : Lista över mottagna samtal
- : Lista över uppringda samtal
- : Lista över missade samtal

### 4 Peka på önskat nummer i listan för att ringa upp det.

Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

### 5 Peka på för att avsluta samtalet.

## Använda listorna för förinställda telefonnummer

### Registrera ett telefonnummer

Du kan enkelt lagra upp till sex telefonnummer per enhet som förinställda nummer.

### 1 Visa skärmen "Phone menu".

☞ Visa skärmen för telefonmenyn. på sidan 9

### 2 Peka på eller .

På skärmen "Phone Book", peka på önskat namn.

### 3 Peka på .

## Ringa från listan med förinställda telefonnummer

### 1 Visa skärmen "Phone menu".

☞ Visa skärmen för telefonmenyn. på sidan 9

### 2 Peka på .


### 3 Peka på det alternativ som du vill ringa upp.


Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

### 4 Peka på för att avsluta samtalet.

## Ta emot samtal

### 1 Peka på för att svara på samtalet.

- Om du trycker på  och samtidigt får en samtal som väntar, kan du växla till att prata med den personen.

- Peka på  för att avvisa samtalet.

### 2 Peka på för att avsluta samtalet.

## Ändra telefoninställningarna

### Svara automatiskt på ett samtal

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 8

### 2 Peka på [Auto Answer] för att växla till "On" eller "Off" (standard).

### Slå på och stänga av ringsignalen

Du kan välja om du vill använda den här produktens ringsignal.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 8

### 2 Peka på [Ring Tone] för att växla till "On" (standard) eller "Off".

### Vända om namnen i telefonboken

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 8

### 2 Peka på [Invert Name].

### Inställning av sekretessläget

Du kan gå över till sekretessläget (prata direkt i mobiltelefonen) under ett pågående samtal.

### 1 Peka på eller för att slå på eller stänga av sekretessläget.

## Justera den andra partens lyssningsvolym

Den här produkten kan anpassas till den andra partens lyssningsvolym.

### 1 Peka på för att växla mellan tre olika volymnivåer.

## Kommentarer gällande ringa med handsfreefunktion

### Allmänna kommentarer

- Vi kan inte garantera att det går att ansluta denna produkt till alla mobiltelefoner som har trådlös Bluetooth-teknik.
- Avståndet på siktlinjen mellan produkten och din mobiltelefon måste vara 10 meter eller mindre när du skickar och tar emot röst och data via Bluetooth-teknik.
- Ringsignalen kanske inte matas ut via högtalarna med vissa mobiltelefonmodeller.
- Om privatläget är aktiverat på mobiltelefonen så kanske du inte kan ringa med handsfreefunktionen.

### Registrering och anslutning

- Mobiltelefonfunktioner varierar beroende på typ av mobiltelefon. Se användarhandboken som medföljde din mobiltelefon för detaljerade instruktioner.
- När överföring av telefonbok inte fungerar, koppla från telefonen och utför sedan länkning igen från din telefon till denna produkt.

### Ringa och ta emot samtal

- Du kan höra brus i följande situationer:
  - När du besvarar ett samtal med hjälp av knappen på telefonen.
  - När den andra personen lägger på luren.
- Om den andra personen inte hör vad du säger på grund av eko kan du sänka volymen för handsfreefunktionen.
- Med vissa mobiltelefonmodeller så kanske inte handsfreefunktionen fungerar, även om du trycker på knappen Svara på mobiltelefonen när någon ringer.
- Det registrerade namnet visas om telefonnumret redan är registrerat i telefonboken. Om ett telefonnummer är registrerat under olika namn, visas endast telefonnumret.

# Ringa med handsfreefunktionen

## Listor över mottagna och uppringda samtal

- Du kan inte ringa upp ett okänt nummer i listan över mottagna samtal (inget telefonnummer visas för dessa poster).
- Om du ringer direkt från mobiltelefonen så kommer samtalshistoriken inte att sparas på denna produkt.

## Överföring av telefonböcker

- Om det finns fler än 1 000 telefonboksposter på din mobiltelefon, kanske inte alla poster hämtas helt.
- Beroende på telefonen, kanske inte den här produkten kan visa telefonboken korrekt.
- Om telefonboken i telefonen innehåller bilddata, kanske inte telefonboken överförs korrekt.
- Beroende på vilken mobiltelefonmodell som används så kanske inte telefonboksöverföringen är tillgänglig.

# Inställning för iPod

AV290BT

För att använda en iPod med denna produkt, konfigurera denna produkts inställningar enligt den enhet som ska anslutas.

## iPod-kompatibilitet

Den här produkten stöder endast följande iPod-modeller och iPod-programversioner. Andra kanske inte fungerar korrekt.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus: iOS 7.0 eller senare.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4:e, 5:e generationen): iOS 6.0.1
- iPod touch (3:e generationen): iOS 5.1.1
- iPod touch (2:a generationen): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB Ver. 1.1.2
- iPod nano (7:e generationen)
- iPod nano (6:e generationen): Ver. 1.2
- iPod nano (5:e generationen): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4:e generationen): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3:e generationen): Ver. 1.1.3
- Du kan ansluta och styra en iPod som är kompatibel med denna produkt genom att använda separat sådana anslutningskablar.
- Användningsmetoderna kan variera beroende på iPod-modellen och programvaruversionen.
- Beroende på iPod:ens programvaruversion så kanske den inte är kompatibel med denna produkt.  
För mer information om iPodkompatibilitet med denna produkt, se informationen på vår webbplats.

Denna bruksanvisning gäller för följande iPod-modeller.

### iPod med 30-stiftsanslutning

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod Touch 2:a, 3:e, 4:e generationen
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3:e, 4:e, 5:e, 6:e generationen

### iPod med Lightning-kontakt

- iPhone 6s, 6s Plus
- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5:e generationen
- iPod nano 7:e generationen

## Information om anslutningar och funktioner

De inställningar och kablar som krävs för att ansluta varje enhet, och de tillgängliga källorna är enligt följande.

### iPod / iPhone med en 30-stiftsanslutning

#### Vid anslutning via CD-IU201V (säljs separat)

- Tillgängliga källor
  - iPod (ljud)
  - iPod (video)

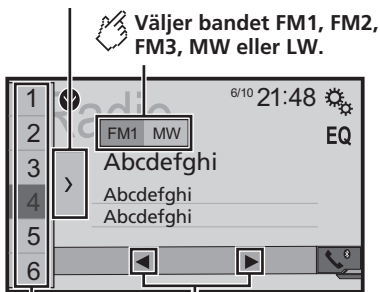
### iPod / iPhone med en Lightning-anslutning

#### Vid anslutning via CD-IU52 (säljs separat)

- Tillgängliga källor
  - iPod (ljud)

## ☞ Visar listan över förinställda kanaler.

Välj en post i listan ( "1" till "6" ) för att växla till den förinställda kanalen.



☞ Väljer bandet FM1, FM2, FM3, MW eller LW.

☞ Utför manuell stationsinställning.

☞ Utför stationsinställning genom sökning eller kontinuerlig sökning.

Släpp tangenten inom några sekunder för att hoppa till närmaste station från den aktuella frekvensen. Om du trycker igen medan systemet söker avbryts sökinställningen och manuell stationsinställning utförs.

Håll in tangenten i flera sekunder för att utföra kontinuerlig sökning.

☞ Hämtar den förinställda kanalen sparad till en tangent från minnet.

☞ Sparar den aktuella sändningens frekvens till en tangent.

- ☐ Genom att trycka |◀◀ eller ▶▶| kan du också växla mellan de förinställda kanalerna.
- ☐ Genom att trycka på och hålla ned |◀◀ eller ▶▶| och släppa, kan du också utföra sökning.
- ☐ Genom att fortsätta trycka på och hålla ned |◀◀ eller ▶▶|, kan du utföra kontinuerlig sökning. Om du trycker igen, avbryts kontinuerlig sökning och den förinställda kanalen växlas.

## Normal start

- 1 Tryck på **⏏**.
  - 2 Peka på [Radio].
- Skärmen "Radio" visas.

## Spara de starkaste radiofrekvenserna

Funktionen BSM (bästa stationsminne) lagrar automatiskt de sex starkaste sändningsfrekvenserna under snabbvalsknapparna "1" till "6".

- ☐ Om du lagrar radiofrekvenser med funktionen BSM, kan dessa ersätta dem som du redan har sparat.
- ☐ Radiofrekvenser som sparats tidigare kan ligga kvar i minnet om antalet sparade frekvenser är färre än sex.

- 1 Peka på **☑**.
- 2 Peka på **☑** för att påbörja en sökning.

När meddelandet visas kommer de sex starkaste sändningsfrekvenserna lagras under snabbvalsknapparna i ordning efter deras signalstyrka.

- Om du trycker på [Cancel], avbryts lagringsprocessen.

## Visa skärmen "Radio settings"

- 1 Tryck på **⏏**.
- 2 Peka på **⚙**, och sedan **⏏**.
- 3 Peka på [AV Source Settings].
- 4 Peka på [Radio Settings].

## Ställa in starka frekvenser

- ☐ Du kan använda den här funktionen när "Radio" är valt som källa.

Med lokal stationsökning kan du välja att endast ställa in de radiostationer som har en tillräckligt stark signal.

- 1 Visa "Radio Settings"-skärmen.
- ☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12

### 2 Peka på [Local].

### 3 Peka på den post som du vill ställa in.

- **Off** (standard): Slår av stationsökningsfunktionen.
- **Level1 till Level4**: Ställer in känslighetsnivån för FM till **Level1 till Level4** (för MV och LW till **Level1** eller **Level2**).
- ☐ FM "Level4" (MV och LW "Level2") inställning tillåter endast mottagning av stationer med de starkaste signalerna.

## Inställning av FM-sökningssteg

Du kan växla sökningssteget för FM-bandet.

- ☐ Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell sökning.

### 1 Slå av källan.

- ☞ Källa på översta menyskärmen på sidan 7

### 2 Visa "Radio Settings"-skärmen.

- ☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12

### 3 Peka på [FM Step] för att växla steget till "100kHz" (förvalt) eller "50kHz".

## Växla ljudkvaliteten för FM-mottagaren

- ☐ Den här funktionen är endast tillgänglig när du tar emot FM-bandet.

### 1 Visa "Radio Settings"-skärmen.

- ☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12

### 2 Peka på [Tuner Sound] för att välja alternativet.

- **Music** (standard): Prioriterar ljudkvaliteten.
- **Talk**: Prioriterar att förebygga brus.
- **Standard**: Ger ingen effekt.

## Ställa in alternativ frekvenssökning

När mottagaren inte kan få en bra mottagning, ställer den in en annan station som stöder samma program i det aktuella nätverket.

- 1 Visa "Radio Settings"-skärmen.  
☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12
- 2 Peka på [Alternative FREQ] för att växla till "On" (standard) eller "Off".

## Ställa in automatisk PI-sökning

När du byter till en station som innehåller RDS-data, söker för samma PI (Programidentifiering)-kod radiostation från alla frekvensband automatiskt.

- 1 Slå av källan.  
☞ Källa på översta menyskärmen på sidan 7
  - 2 Visa "Radio Settings"-skärmen.  
☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12
  - 3 Peka på [Auto PI] för att växla till "On" eller "Off" (standard).
- Även om du ställer in "Off", utförs PI-sökning automatiskt när mottagaren inte kan få en bra mottagning.

## Begränsa stationer till regionala sändningar

Du kan ändra om områdeskoden ska kontrolleras under den automatiska PI-sökningen.

- 1 Visa skärmen "Radio Settings".  
☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12
- 2 Peka på [Regional] för att ändra till "On" (förvalt) eller "Off".

## Mottagning av trafikmeddelanden (TA)

Trafikmeddelande kan tas emot från den senast valda frekvensen och avbryter de andra källorna.

- 1 Visa "Radio Settings"-skärmen.  
☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12
- 2 Peka på [TA Interrupt] för att växla till "On" eller "Off" (standard).

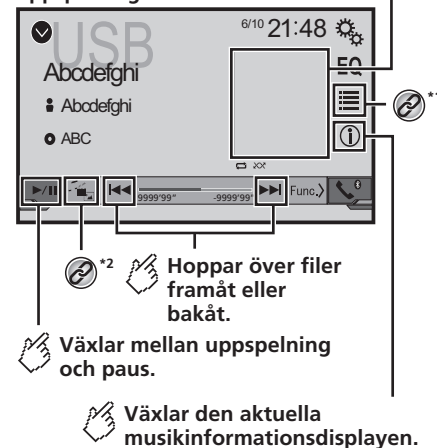
## Mottagning av nyhetsmeddelanden

Nyheter kan tas emot från den senast valda frekvensen och avbryter de andra källorna.

- 1 Visa "Radio Settings"-skärmen.  
☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 12
- 2 Peka på [News Interrupt] för att växla till "On" eller "Off" (standard).


Visar skivomslaget när filen med tillhörande skivomslag spelas. Skivomslagets filtyp måste vara JPEG och filstorleken måste vara mindre än 99 KB.


## Uppspelningskärm 1



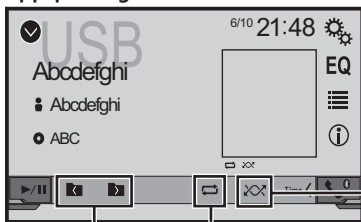
# Komprimerade ljudfiler


 **Spelar upp filer i slumpmässig ordning.**

 : Spelar inte upp filer i slumpvis ordning.

 : Spelar upp alla filer i området för upprepad uppspelning i slumpmässig ordning.

## Uppspelningsskärm 2



 **Ställer in ett område för upprepad uppspelning.**

 : Upprepar alla filer.




 : Upprepar den aktuella filen.

 : Upprepar den aktuella mappen.

 **Väljer föregående eller nästa mapp.**

\*1  Väljer en fil från listan.  
☞ *Val av filer från filnamnslistan* på sidan 14


\*2  Växlar mediafiltyp.  
☞ *Växla mediafiltyp* på sidan 14

- ☐ Genom att trycka på  eller  kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- ☐ Genom att trycka på  och hålla ned  eller  kan du snabbspola framåt eller bakåt.

Du kan spela upp komprimerade ljudfiler lagrade på en USB-lagringsenhet.

☞ *Kompatibilitetstabell för medier* på sidan 27

## Startprocedur

- 1 Tryck på .
- 2 Koppla in USB-lagringsenheten.  
☞ *Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet* på sidan 5
- 3 Peka på [USB].
  - ☐ Uppspelning sker i ordning efter mappnummer. Mapper hoppas över om de inte innehåller några spelbara filer.


## Val av filer från filnamnslistan

Du kan söka efter filer eller mapper du vill spela upp med hjälp av fil- eller mappnamnet.

- 1 Peka på .
- 2 Peka på en fil i listan för att spela upp den.
  - ☐ Filerna spelas upp i filnummerordningen.

## Växla mediafiltyp

Om en digital mediaenhet som spelas innehåller en blandning av olika mediafiltyper kan du växla mellan olika mediafiltyper som ska spelas upp.


- 1 Peka på .
- 2 Peka på den post som du vill ställa in.
  - **Music:**  
Växlar mediafilstypen för musik (komprimerat ljud).
  - **Video:**  
Växlar till mediafilstypen för video.
  - **Photo:**  
Växlar mediafilstypen till stillbilder (JPEG- eller BMP-data).

# Komprimerade videofiler

 **Döljer pekskärmens tangenter.**


För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.




 **Ställer in ett område för upprepad uppspelning.**


 : Upprepar alla filer.

 : Upprepar den aktuella filen.

 : Upprepar den aktuella mappen.

 **Spelar upp en bildruta i taget.**

 **Spelar upp i slowmotion.**

 **Stoppas uppspelningen.**

# Komprimerade videofiler



**Utför snabbspolning bakåt eller framåt.**

Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.



**Växlar mellan uppspelning och paus.**

\*1 Väljer en fil från listan.  
☞ *Val av filer från filnamnslistan* på sidan 15

\*2 Växlar mediafiltyp.  
☞ *Växla mediafiltyp* på sidan 14

- Genom att trycka på **⏮** eller **⏭** kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
  - Genom att trycka på och hålla ned **⏮** eller **⏭** kan du snabbspola framåt eller bakåt.
  - Ändra bredbildsläget.
  - ☞ *Vanliga funktioner* på sidan 24
- Du kan spela upp komprimerade videofiler som har lagrats på en USB-lagringsenhet.
- ☞ *Kompatibilitetstabell för medier* på sidan 27

## ⚠ VARNING

Av säkerhetsskäl kan inte videobilder visas medan fordonet är i rörelse. För att visa videobilder, stanna på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

## Startprocedur

- ☞ *Komprimerade ljudfiler* på sidan 13

## Val av filer från filnamnslistan

Du kan välja filer att visa med hjälp av filnamnslistan.

**1 Peka på**

**2 Peka på en fil i listan för att spela upp den.**

- Filerna spelas upp i ordning efter filnummer och mappar hoppas över när de inte innehåller några filer.
- Peka på uppspelningsikonen på miniatyrbilden för att förhandsgranska filen.

# Stillbildsfiler



**Döljer pekskärmens tangenter.**

För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.



**Roterar den visade bilden 90° medurs.**



**Väljer föregående eller nästa mapp.**



**Ställer in ett område för uppspelning.**



☞ Upprepar alla filer.



☞ Upprepar den aktuella mappen.



**Spelar upp filer i slumpmässig ordning.**



☞ Spelar inte upp filer i slumpvis ordning.



☞ Spelar upp alla filer i det aktuella området för upprepad uppspelning i slumpmässig ordning.



Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

- \*1 Väljer en fil från listan.
  - Val av filer från filnamnslistan på sidan 16
- \*2 Växlar mediafiltyp.
  - Växla mediafiltyp på sidan 14

- Genom att trycka på **◀◀** eller **▶▶** kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
  - Genom att trycka på och hålla ned **◀◀** eller **▶▶** kan du söka 10 JPEG-filer i taget. Om den fil som spelas just nu är den första eller sista filen i mappen så kommer inte sökningen att genomföras.
  - Ändra bredbilsläget.
    - Vanliga funktioner på sidan 24
- Du kan visa stillbilder lagrade på en USB-lagringsenhet.
- Kompatibilitetstabell för medier på sidan 27

## Startprocedur

- Komprimerade ljudfiler på sidan 13

## Val av filer från filnamnslistan

Du kan välja filer att visa med hjälp av filnamnslistan.

- 1 Peka på **☰**.
- 2 Peka på en fil i listan för att spela upp den.
  - Om du pekar på en mapp i listan visas dess innehåll. Du kan spela upp en fil i listan genom att peka på den.

## Inställning av bildspelsintervall

JPEG- eller BMP-filer kan visas som ett bildspel med denna produkt. Med den här inställningen kan intervallet mellan varje bild ställas in.

- Denna inställning är tillgänglig under uppspelning av JPEG- eller BMP-filer.

- 1 Visa skärmen "Video Setup".



- 2 Peka på [Time Per Photo Slide].
- 3 Peka på den post som du vill ställa in.

Följande alternativ är tillgängliga:  
 "10sec" (standard), "5sec", "15sec", "Manual".

AV290BT

## Ljudkälla-skärm 1



Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

## ☞ Ställer in slumpmässig uppspelning.

: Spelar upp låtar eller videor i den valda listan slumpmässigt.

: Spelar upp album slumpmässigt.

## Ljudkälla-skärm 2



## ☞ Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

: Upprepar alla i den valda listan.

: Upprepar den aktuella låten eller videon.

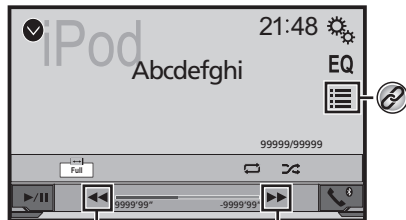
## ☞ Ändrar ljudbokshastigheten.

: Normal uppspelning

: Snabb uppspelning

: Slowmotion-uppspelning

## Videokälla-skärm



## ☞ Utför snabbspolning bakåt eller framåt.

Väljer ett spår i listan.

Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan på sidan 17

- Genom att trycka på eller kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- Genom att trycka på och hålla ned eller kan du också snabbspola framåt eller bakåt.
- Ändra bredbilsdläget.
- Vanliga funktioner* på sidan 24

## Ansluta din iPod

### För användare av iPod med en 30-stifts anslutning

- Via USB-kabel
- Beroende på din iPod krävs en USB-gränssnittskabel för iPod / iPhone (CD-IU201V) (säljs separat), för att ansluta. iPod-ljud och/eller videokällor är aktiverade om någon av kablarna är anslutna.
  - För mer information om hur du ansluter en iPhone med 30-stiftsanslutning, se installationshandboken.

### För användare av iPod / iPhone med en Lightning-anslutning

- Via USB-kabel
- Med en USB-gränssnittskabel för iPod / iPhone (CD-IU52) (säljs separat), är iPod-ljudkälla tillgängligt. Men funktioner kopplade till iPod-videofiler är inte tillgängliga.

- För mer information om hur du ansluter en iPhone med Lightning-kontakt, se installationshandboken.

## ⚠ VARNING

Av säkerhetsskäl kan inte videobilder visas medan fordonet är i rörelse. För att visa videobilder, stanna på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

## Normal start

### 1 Anslut din iPod.

*Ansluta din iPod* på sidan 17

Källan ändras och avspelnings börjar.

- Om du ansluter en iPhone eller en iPod touch så måste du först stänga alla appar.

### 2 Tryck på .

### 3 Peka på [iPod].

## Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan

Du kan söka efter de låtar eller videofiler som du vill spela upp på skärmen med spellistan.

### 1 Peka på .

### 2 Peka på eller för att växla mellan kategorierna för musik och videofiler.

### 3 Peka på den kategori som du vill leta efter.

Om du använder engelska som systemspråk, är bokstavssökningsfunktionen tillgänglig. Peka på första sökfältet för att använda denna funktion.

### 4 Peka på den listtitel som du vill spela.

### 5 Starta uppspelningen av den valda listan.

- Beroende på iPodens generation eller version kanske vissa funktioner inte är tillgängliga.
- Du kan spela upp spellistor som skapats med programmet **MusicSphere**. Programmet finns tillgängligt på vår hemsida.
- Upp till 1 000 poster kan visas i listan.

# Bluetooth-ljudspelare

AV290BT

## Uppspelningskärm 1



Hoppas över filer framåt eller bakåt.

Du kan inte använda denna funktion medan ljudet spelas upp.

Spårnummerindikator

Spelar upp filer i slumpmässig ordning.

## Uppspelningskärm 2



Ställer in ett område för upprepade uppspelning.

Växlar mellan uppspelning och paus.



Väljer en fil från listan.

Val av filer från filnamnslistan på sidan 18

- Genom att trycka på **||◀◀** eller **▶▶||** kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- Genom att trycka på och hålla ned **||◀◀** eller **▶▶||** kan du också snabbspola framåt eller bakåt.
- Innan du använder en Bluetooth-ljudspelare måste du registrera och ansluta enheten till denna produkt.
- Registrera dina Bluetooth-enheter på sidan 8
- Beroende på Bluetooth-enheten som är ansluten till denna produkt, kan de tillgängliga funktionerna med denna produkt vara begränsade eller skilja sig från beskrivningen i den här manualen.
- Medan du lyssnar på låtar på din Bluetooth-enhet, avstå från att använda telefonfunktionen så mycket som möjligt. Om du försöker använda denna, kan signalen orsaka brus i uppspelningen av låten.
- När du talar i Bluetooth-enheten som är ansluten till denna produkt via Bluetooth, kan den pausa uppspelningen.

## Normal start

1 Visa "System" inställningsskärmen.



2 Peka på [AV Source Settings].

3 Kontrollera att "Bluetooth Audio" är påslaget.

4 Tryck på **⏏**.

5 Peka på [Bluetooth Audio].

## Val av filer från filnamnslistan

Den här funktionen kanske inte är tillgänglig beroende på vissa Bluetooth-enheter.

1 Peka på **☰**.

2 Peka på en fil eller mapp i listan för att spela upp.



**Döljer pekskärmens tangenter.**  
För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.



**Växlar mellan skärmen för att visa videofiler och skärmen för musikfiler.**

- är endast tillgängligt när det finns både ljud- och videofiler på kringutrustningen.
- En AV-kabel (CD-RM10) med minikontakt (säljs separat) krävs för att kunna ansluta dessa typer av enheter.
  - ➔ Läs onlinehandboken om du vill få mer information om hur du ansluter till extern videokomponent.

### ⚠ VARNING

Av säkerhetsskäl kan inte videobilder visas medan fordonet är i rörelse. För att visa videobilder, stanna på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

## Normal start

Du kan visa de videobilder som matas ut av den enhet som är ansluten till videoingången.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.



### 2 Kontrollera att "AUX Input" är påslagen.

### 3 Tryck på .

### 4 Peka på [AUX].

Bilden visas på skärmen.

## Inställning av videosignalen

När du ansluter denna produkt till en AUX-utrustning, välj passande videosignalinställning.

- Du kan endast använda denna funktion för videosignalsingången till AUX-ingången.

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



### 2 Peka på [Video Signal Setting].

### 3 Peka på [AUX].

### 4 Peka på den post som du vill ställa in.

Följande alternativ är tillgängliga:

**Auto** (förvalt), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

## Visa inställningsskärmen "System"

### 1 Tryck på .

### 2 Peka på och sedan på .

Inställningsskärmen "System" visas.

## Aktivera Bluetooth-ljudkällan

AV290BT

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [AV Source Settings].

### 3 Peka på [Bluetooth Audio] för att ändra till "On" (förvalt) eller "Off".

## Inställning av kontinuerlig rullning

När "Ever Scroll" står på "On" rullar den registrerade textinformationen kontinuerligt på skärmen när fordonet står still.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Ever Scroll] för att ändra till "On" eller "Off" (förvalt).

## Ställa in backkameran

En separat såld backkamera (t.ex. ND-BC8) krävs för att använda den funktionen backkamera. (För mer information, kontakta din återförsäljare.)

### Backkamera

Denna produkt har en funktion som automatiskt växlar över till fullskärmsvisningen för den backkamera som installerats i ditt fordon. När växelspaken förs till läget BACK (R/REVERSE).


### Kamera för Rear View-läge

**Rear View** kan inte alltid visas. Observera att med denna inställning är kamerabilden inte anpassad för att rymmas och att en del av det som ses av kameran inte kan visas.

# Systeminställningar

## ⚠ VARNING

Pioneer rekommenderar användning av en kamera som återger spegelvända bilder, annars kan bilden på skärmen visas omvänd.

- Kontrollera omedelbart om skärmen går över till backkamerabilden när växelspaken förs till läget BACK (R/REVERSE) från en annan position.
- Om skärmen går över till backkamerans fullskärmsvisning under normal körning så växlar du över till motsatt inställning i "Camera Polarity".
- Om du pekar på  medan kameravyn visas stängs den visade bilden av tillfälligt.

## Ställa in backkamerans aktivering

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Camera Settings].

### 3 Peka på [Back Camera Input] för att ändra till "On" eller "Off" (förvalt).

## Ställa in backkamerans polaritet

- Denna funktion är tillgänglig när "Back Camera Input" är "On".

⇒ Ställa in backkamerans aktivering på sidan 20

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Camera Settings].

### 3 Peka på [Camera Polarity].

- **Battery** (förvalt): Polariteten för den anslutna kabeln är positiv.
- **Ground:** Polariteten för den anslutna kabeln är negativ.

## Ställa in kameran för Rear View-läge

### 1 Tryck på .

### 2 Peka på [Rear View].

- För att ställa in backkameran i Rear View-läget ställer du in "Back Camera Input" till "On".

⇒ Ställa in backkamerans aktivering på sidan 20

## Inställning av säkerhetsläget

Du kan ställa in felsäkert läge för att reglera funktion för vissa funktioner, endast när du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Safe Mode] för att ändra till "On" (förvalt) eller "Off".

## Välja systemspråk

- Om det språk som förekommer på skivan och vald språkinställning inte överensstämmer kan det hända att textinformation inte visas korrekt.
- En del tecken kanske inte visas korrekt.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [System Language].

### 3 Peka på språket som du vill använda.

## Ställa in pip ljudet

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Beep Tone] för att ändra till "On" (förvalt) eller "Off".

## Justering av touchpanelens reaktionspositioner (Kalibrering av touchpanel)

Om du tycker att touchknapparna på skärmen är feljusterade och inte reagerar på den plats där du pekar kan du justera touchpanelens reaktionspositioner.

- Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.
- Använd inga verktyg med vass spets, som bläckpennor eller mekaniska pennor, eftersom de kan skada skärmen.
- Stäng inte av motorn medan uppgifterna för justeringspositionen håller på att sparas.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Touch Panel Calibration].

### 3 Peka på [Yes].

### 4 Peka på de fyra hörnen på skärmen längs pilarna.

### 5 Tryck på .



Justeringsresultatet sparas.

### 6 Tryck på igen.

Gå vidare till 16-punktsjusteringen.

### 7 Tryck lätt på mitten av "+"-tecknet som visas på skärmen.

Målet anger ordningen.

- När du trycker på  återgår föregående justeringspunkt.
- När du trycker på och håller ned  avbryts justering.

### 8 Tryck och håll ned .

Justeringsresultatet sparas.

## Ställa in dimmer

## Ställa in dimmerutlösare

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

⇒ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

### 2 Peka på [Dimmer Settings]

### 3 Peka på [Dimmer Trigger]

### 4 Peka på önskat alternativ.

- **Auto** (förvalt): Ändrar dimmern på eller av automatiskt beroende på om fordonets strålkastare slås på eller av.
- **Manual:** Ändrar dimmern till på eller av manuellt.
- **Time:** Ändrar dimmer till på eller av vid den tid du justerar.

## Ställa in varaktighet av dimmer under dag eller natt

- Du kan använda denna funktion när "Dimmer Trigger" är inställd på "Manual".

# Systeminställningar

## 1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

## 2 Peka på [Dimmer Settings]

## 3 Peka på [Day/Night] för att ändra följande alternativ.

- **Day** (förvalt):  
Stänger av dimmern manuellt.
- **Night**:  
Slår på dimmern manuellt.

## Ställa in dimmerns varaktighet

Du kan justera den tid som dimmern slås på eller av.

- ☐ Du kan använda denna funktion när "Dimmer Trigger" är inställd på "Time".
- ☐ Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.

## 1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

## 2 Peka på [Dimmer Settings]

## 3 Peka på [Dimmer Duration]

Skärmen "Duration Setting" visas.

## 4 Peka på tidsskärmen för att aktivera justeringsläget.

## 5 Peka på grafen för att ställa in dimmerns varaktighet.

- Du kan även ställa in dimmerns varaktighet genom att trycka på eller . Varje tryckning på eller flyttar markören bakåt eller framåt i 15 minuters intervall.
- ☐ Standardinställningen är 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- När markörerna är placerade på samma punkt, är dimmerns varaktighet 0 timmar.
- När markören för inställning av tid av är placerad på vänster sida och markören för inställning av tid av är placerad på höger sida, är dimmerns varaktighet 0 timmar.
- ☐ När markören för inställning av tid på är placerad på vänster sida och markören för inställning av tid av är placerad på höger sida, är dimmerns varaktighet 24 timmar.
- Den tid som visas i fältet för dimmerns varaktighet är beroende på klockans visningsinställning.
- ☞ Ställa in tid och datum på sidan 24

## Justera bilden

Du kan justera bilden för var och en av källorna och för backkameran.

### ⚠WARNING

Av säkerhetsskäl kan du inte använda några av dessa funktioner medan fordonet är i rörelse. För att aktivera dessa funktioner, stanna på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen. Se Viktig information för användaren (en separat handbok).

## 1 Visa skärmen du vill justera.

## 2 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 19

## 3 Peka på [Picture Adjustment].

## 4 Peka på alternativet för att välja den funktion du vill justera.

- **Brightness**:  
Justerar svärtans intensitet. (-24 till +24)
  - **Contrast**:  
Justerar kontrasten. (-24 till +24)
  - **Color**:  
Justerar färgmättnaden. (-24 till +24)
  - **Hue**:  
Justerar färgtonen (vilken färg som förstärks, röd eller grön). (-24 till +24)
  - **Dimmer**:  
Justerar skärmens ljusstyrka. (+1 till +48)
  - Med vissa bilder, kan du inte justera Hue och Color.
  - När du trycker på [Rear View], ändras läge till bildjustering för bakåttv. Genom att trycka på **Source** kan du återgå till bildjustering för AV-källa.
- ## 5 Peka på , , , för att justera.
- Justering av "Brightness", "Contrast" och "Dimmer" lagras separat när fordonets strålkastare är avstängda (dagtid) och påslagna (nattetid).
  - "Brightness" och "Contrast" ändras automatiskt beroende på om bilens strålkastare är på eller av.
  - "Dimmer" kan ändra inställningen eller tid att ändra till på eller av.
  - ☞ Ställa in dimmer på sidan 20
  - Inställningens innehåll kan sparas separat.

# Justering av ljudinställningarna

## Visa inställningsskärmen "Audio"

## 1 Tryck på .

## 2 Peka på och sedan på .

Inställningsskärmen "Audio" visas.

## Använda fader/balansjustering

- ☐ Denna funktion är tillgänglig när "Rear Speaker" är inställt på "Full" och "Preout" är inställt på "Rear".

## 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21

## 2 Peka på [Fader/Balance].

## 3 Peka på eller för att justera balansen mellan de främre och bakre högtalarna.

## 4 Peka på eller för att justera balansen mellan de vänstra och högra högtalarna.

- ☐ "Front15" till "Rear15" visas medan balansen mellan de främre och bakre högtalarna flyttas från den främre delen till den bakre.
- ☐ "Left15" till "Right15" visas medan balansen mellan de vänstra och högra högtalarna flyttas från vänster till höger.
- ☐ Standardinställningen är "F/R 0 L/R 0".
- Du kan även ställa in fader/balans genom att trycka på punkten i den tabell som visas.

## Använda balansjustering

- ☐ Denna funktion är tillgänglig när "Rear Speaker" och "Preout" är inställt på "Subwoofer Settings".

## 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21

## 2 Peka på [Balance].

## 3 Peka på eller för att justera balansen mellan de vänstra och högra högtalarna.

- ☐ "Left15" till "Right15" visas medan balansen mellan de vänstra och högra högtalarna flyttas från vänster till höger.
- ☐ Standardinställningen är "L/R 0".
- Du kan även ställa in fader/balans genom att dra punkten i den tabell som visas.

# Justering av ljudinställningarna

## Justering av källnivåer

Med **SLA** (justering av källnivå) kan du justera volymen för varje källa för att förhindra radikala förändringar i volym när du växlar mellan källor.

- Inställningarna baseras på volymnivån för FM-tunern, som förblir oförändrad.
- Denna funktion är inte tillgängligt när FM-tuner är vald som AV-källa.

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

### 2 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 3 Peka på [Source Level Adjuster].

### 4 Peka på ▲ eller ▼ för att justera källans volym.

- Om du pekar direkt på det område där markören kan flyttas så kommer inställningen **SLA** att ändras till värdet för den punkt där du pekade.
- "+4" till "-4" visas medan källvolymen höjs eller sänks.
- Standardinställningen är "0".

## Inställning av loudness

Denna funktion kompenserar för brister i de lågfrekventa och högfrekventa områdena på låg volym.

- Den här funktionen är inte tillgänglig när du ringer eller tar emot ett samtal med handsfree-funktionen.

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Loudness].

### 3 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:

**Off** (förvalt), **Low**, **Mid**, **High**.

## Använda subwoofer-utgång

Denna produkt har en subwooferutgångmekanism som du kan slå på eller av.

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Subwoofer] för att ändra till "On" (förvalt) eller "Off".

## Justera subwoofer-inställningar

- Denna funktion är endast tillgänglig när "**Subwoofer**" är "On".

☞ *Använda subwoofer-utgång på sidan 22*

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Subwoofer Settings].

### 3 Peka på eller för att vända subwoofers fas till det normal eller omvänd.

### 4 Peka på ◀ eller ▶ för att ändra subwoofernivån mellan -24 och 6.

### 5 Peka på ◀ eller ▶ för att justera subwoofers volym.

Följande alternativ är tillgängliga:

**80Hz**(förvalt), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Ändra utmatning av bakre högtalare

### 1 Slå av källan.

### 2 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 3 Peka på [Rear Speaker].

### 4 Tryck för att växla "Full" (förvalt) eller "Subwoofer".

- När den här funktionen är inställd på "**Subwoofer Settings**" är "**Preout**" fast inställd på "**Subwoofer Settings**".

## Växla bakre RCA-utgången

När "**Rear Speaker**" är inställt på "**Subwoofer Settings**" är denna inställning fast inställd på "**Subwoofer Settings**".

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Preout] för att växla "Subwoofer Settings"(default) eller "Rear".

## Förstärka basen

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Bass Booster].

### 3 Peka på för att välja basförstärkningen från 0 till +6.

## Inställning av högpassfiltret

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [High Pass Filter].

### 3 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:

**Off**(förvalt), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Använda equalizern

### Val av equalizerkurva

Det finns sju lagrade equalizerkurvor som du enkelt kan aktivera när som helst. Här är en lista över equalizerkurvorna:

- **S.Bass** är en kurva där endast ljud med lågt tonläge förstärks.
- **Powerful** är en kurva där både ljud med lågt och högt tonläge förstärks.
- **Natural** är en kurva där både ljud med lågt och högt tonläge förstärks något.
- **Vocal** är en kurva där mellanregistret, som är människans röstläge, förstärks.
- **Flat** är en platt kurva där inga delar förstärks.
- **Custom1** är en justerad equalizerkurva som du skapar. Om du väljer den här kurvan, tillämpas effekten på alla AV-källor.
- **Custom2** är en justerad equalizerkurva som du skapar. Om du väljer den här kurvan, tillämpas effekten på alla AV-källor.
- Standardinställningen är "**Powerful**".

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21*

### 2 Peka på [Graphic EQ].

### 3 Peka på den equalizer som du vill använda.

# Justering av ljudinställningarna

## Anpassa equalizerkurvorna

Du kan justera den markerade inställningen för equalizerkurva enligt önskemål. Justeringar kan göras med en 5-bands grafisk equalizer.

- ☐ Om du gör justeringar när en kurva "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal", eller "Flat" är valt kommer equalizerkurva att ändras till "Custom1".
- ☐ Om du till exempel gör justeringar när kurvan "Custom2" är vald så kommer kurvan "Custom2" att uppdateras.
- ☐ Kurvorna "Custom1" och "Custom2" kan skapas för att användas med alla källor.

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➔ Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 21

### 2 Peka på [Graphic EQ].

### 3 Välj en kurva som du vill använda som grund för att anpassa.

### 4 Peka på den frekvens som du vill justera nivån för.

- ☐ Om du drar fingret över staplarna i de olika equalizerbanden så kommer equalizerkurvas inställningar att ställas in till det värde som du pekat på i varje stapel.

# Temameny

## Välja en temafärg

Du kan välja en temafärg bland 3 olika färger.

### 1 Visa "Theme"-skärmen.



### 2 Peka på [Theme].

### 3 Peka på den färg du vill använda.

# Favoritmeny

Genom att registrera dina favoritmenyposter som genvägar kan du snabbt gå till den registrerade menykärmen genom en enkel tryckning på skärmen "Favorites".

- ☐ Upp till 12 menyposter kan registreras i favoritmenyn.

## Skapa en genväg

### 1 Visa skärmen "Settings".



### 2 Peka på den stjärnikon som du vill lägga till i favoritmenyn.

Stjärnikonen för den valda menyen fylls i.

- För att avbryta registreringen, peka på stjärnikonen i menykolumnen igen.

## Välja en genväg

### 1 Visa skärmen "Favorites".



### 2 Peka på önskat menyobjekt.

## Ta bort en genväg

### 1 Visa skärmen "Favorites".

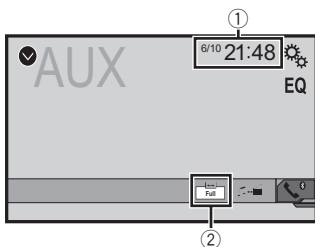


### 2 Peka på och håll in favoritmenykolumnen som du vill ta bort.

Den valda menyen tas bort från skärmen "Favorites".

- Du kan också ta bort en genväg genom att peka på stjärnan i den registrerade menykolumnen.

# Vanliga funktioner



- 1 Visning av klocka  
Visar skärmen för inställning av tid och datum  
➔ **Ställa in tid och datum** på sidan 24
- 2 Knapp för skärmvisningsläge  
Ändrar breddbilsläget  
➔ **Ändra breddbilsläget** på sidan 24

## Ställa in tid och datum

- 1 **Peka på aktuell tid på skärmen.**
- 2 **Peka på ▲ eller ▼ för att ställa in korrekt tid och datum.**

- Du kan använda följande alternativ: År, månad, datum, timme, minut.
- Du kan ändra tidsvisningsformatet till "12hour" (förvalt) eller "24hour".
  - Du kan ändra ordningen på datumvisningsformat: Dag-månad-år, månad-dag-år.

## Ändra breddbilsläget

- Du kan ställa in skärmstorleken för video- och JPEG/BMP-bilderna.
- Standardinställningen är "Full", och för JPEG/BMP-bilder är den "Normal".
  - När det finns touchtangenter på skärmen visas bilder med läget "Full" oavsett din inställning.

### 1 Tryck på följande tangent.

- Denna tangents utseende ändras beroende på den aktuella inställningen.

### 2 Peka på önskat läge.

- **Full:**  
En 4:3-bild förstoras endast i vågrät riktning vilket ger dig möjlighet att njuta av en bild utan några utelämnade delar.
- **Zoom:**  
En 4:3-bild förstoras i samma förhållande både lodrätt och vågrätt.
- **Normal:**  
En 4:3 bild visas normalt, utan att ändra dess förhållande.
  - Denna funktion går inte att använda under körning.
  - Olika inställningar kan sparas i minnet för varje bildkälla.
  - Om du ser på bilder i ett breddbilsläge som är annorlunda än det ursprungliga sidförhållandet, kan bilderna eventuellt se konstiga ut.
- Videobilden blir kornigare när den visas i läget "Zoom".

# Övriga funktioner

## Ställa in videosignalen för backkameran

När du ansluter en backkamera till denna produkt så måste du välja en passende videosignalinställning.

- Du kan endast använda denna funktion för videosignalsinställningen till AV-ingången.

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



### 2 Peka på [Video Signal Setting].

### 3 Peka på [Camera].

En popup-meny visas.

### 4 Peka på den post som du vill ställa in.

- **Auto** (förvalt): Justerar videosignalinställning automatiskt.
- **PAL:** Ställer in videosignalen till PAL.
- **NTSC:** Ställer in videosignalen till NTSC.
- **PAL-M:** Ställer in videosignalen till PAL-M.
- **PAL-N:** Ställer in videosignalen till PAL-N.
- **SECAM:** Ställer in videosignalen till SECAM.

## Återställa olika inställningar/ Återställa denna produkt till de förvalda inställningarna

Du kan återställa inställningarna eller det sparade innehållet till de förvalda inställningarna. Olika metoder används för att rensa användardata.

### Metod 1: Ta ut fordonets batteri

Detta återställer ett flertal inställningar som sparats på produkten.

- De konfigurerade inställningarna på skärmen "Theme" återställs inte.

### Metod 2: Initiera från menyn "System"

### Metod 3: Peka på RESET-knappen

- ➔ *Återställning av mikroprocessorn* på sidan 4

## Återställa de förvalda inställningarna

- Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.

### ⚠ **VARNING**

Stäng inte av motorn medan inställningarna återställs.

#### 1 Visa "System" inställningsskärmen.



#### 2 Peka på [Restore Settings].

Ett meddelande som frågar dig om du verkligen vill initialisera visas.

#### 3 Peka på [Restore].

- Källan stängs av och Bluetooth-anslutningen kopplas ur innan processen startar.

## Felsökning

Om du har problem med att använda denna produkt, se detta avsnitt. De vanligaste problemen är listade nedan, tillsammans med troliga orsaker och lösningar. Om lösningen till ditt problem inte finns här, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer serviceverkstad.

### Problem med AV-bildskärmen

**Ett varningsmeddelande täcker hela skärmen och videofilmen kan inte visas.**

- Kabeln till parkeringsbromsen är inte ansluten eller så är den inte åtdragen.
  - Anslut kabeln till parkeringsbromsen på rätt sätt och dra åt parkeringsbromsen.
- Parkeringsbromsens spärr är aktiverad.
  - Parkera ditt fordon på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

### Ljud eller video hoppas över.

- Produkten är inte ordentligt fastmonterad.
  - Montera fast produkten ordentligt.

### Inget ljud genereras. Volymen ökar inte.

- Kablarna är inte rätt anslutna.
  - Anslut kablarna på rätt sätt.

### Bilden dras ut, med ett felaktigt bildförhållande.

- Skärmens bildformatinställning är felaktig.
  - Välj rätt inställning för den bilden.

### Det går inte att använda en iPod.

- iPod:en har hängt sig.
  - Anslut din iPod igen med USB-gränssnittskabeln för iPod / iPhone.
  - Uppdatera programvaruversionen för iPod.
- Ett fel har uppstått.
  - Anslut din iPod igen med USB-gränssnittskabeln för iPod / iPhone.
  - Parkera ditt fordon på en säker plats och stäng av motorn. Vrid tändningsnyckeln till av (ACC AV). Starta sedan om motorn och slå på produkten igen.
  - Uppdatera programvaruversionen för iPod.
- Kablarna är inte rätt anslutna.
  - Anslut kablarna på rätt sätt.

## Problem med telefonskärmen

**Det går inte att slå nummer eftersom touchtangentera för ringning är inaktiva.**

- Din mobiltelefon har inte tillräcklig täckning för att ringa.
  - Prova igen när du kommer till ett område med bättre täckning.
- Det går inte att upprätta en anslutning mellan mobiltelefonen och denna produkt just nu.
  - Utför anslutningsproceduren.

## Problem med applikationsskärmen

**En svart skärm visas.**

- En app stängdes på smarttelefonen medan du höll på att använda den.
  - Tryck på **≡** för att visa toppmenyskärmen.
- Smarttelefonens operativsystem kan vänta på en åtgärd från skärmen.
  - Stanna fordonet på en säker plats och kontrollera smarttelefonens skärm.

**Skärmen visas men inga funktioner går att använda.**

- Ett fel har uppstått.
  - Parkera fordonet på en säker plats och slå sedan av tändningen (ACC AV). Därefter kan du vrida tändningslåset till läge (ACC PÅ) igen.

**Smartphonen laddades inte.**

- Laddningen stoppades eftersom smartphonens temperatur steg pga. längre användning av smartphonen under laddning.
  - Koppla ur smartphonen från kabeln och vänta tills smartphonen svalnat.
- Mer batterikraft förbrukades än vad som togs upp från laddningen.
  - Detta problem kan lösas genom att onödiga tjänster stoppas på smartphonen.

## Felmeddelanden

När det uppstår problem med denna produkt, visas ett felmeddelande på displayen. Se tabellen nedan för att identifiera problem och ta sedan den föreslagna korrigerande åtgärden. Om felet kvarstår, anteckna felmeddelandet och kontakta din återförsäljare eller ditt närmaste Pioneer-servicecenter.

## Vanliga

### AMP Error

- Den här produkten går inte igång eller högtalaranslutningen är felaktig; skyddskretsen har aktiverats.
- Kontrollera högtalaranslutningen. Om meddelandet inte försvinner ens efter att motorn stängts av/satts på, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserade servicecenter för Pioneer för hjälp.

## USB-lagringsenhet

### Error-02

- Kommunikationsfel.
- Slå av (OFF) eller på (ON) tändningen.
- Koppla bort USB-lagringsenheten.
- Ändra till en annan källa. Gå sedan tillbaka till USB-lagringsenheten.

### Playable File

- Denna filtyp kan inte spelas på denna produkt.
- Välj en fil som kan spelas upp.
- Säkerhetsfunktionen för den anslutna USB-lagringsenheten är aktiverad.
- Följ anvisningarna som medföljde den USB-lagringsenheten för att inaktivera säkerhetsfunktionen.

### Skipped

- Den anslutna USB-lagringsenheten innehåller DRM-skyddade filer.
- De skyddade filerna hoppas över.

### Protect

- Alla filerna på den anslutna USB-lagringsenheten är skyddade med DRM.
- Byt ut USB-lagringsenheten.

### Incompatible USB

- Den anslutna USB-lagringsenheten stöds inte av denna produkt.
- Koppla bort enheten och anslut en kompatibel USB-lagringsenhet istället.

### Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabeln är kortsluten.
- Kontrollera att USB-kontakten eller USB-kabeln inte har hamnat i kläm eller blivit skadad.
- Den anslutna USB-lagringsenheten förbrukar mer än maximal tillåten strömstyrka.
- Koppla bort USB-lagringsenheten och använd den inte.
- Vrid tändningslåset till AV och sedan till läge ACC eller PÅ och anslut sedan en kompatibel USB-lagringsenhet.

### USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.

- USB-kontakten eller USB-kabeln är kortsluten.
- Kontrollera att USB-kontakten eller USB-kabeln inte har hamnat i kläm eller blivit skadad.
- Den anslutna USB-lagringsenheten förbrukar mer än maximal tillåten strömstyrka.
- Koppla bort USB-lagringsenheten och använd den inte.
- Vrid tändningslåset till AV och sedan till läge ACC eller PÅ och anslut sedan en kompatibel USB-lagringsenhet.
- USB-gränssnittskabeln för iPod / iPhone är kortsluten.
- Bekräfta att USB-gränssnittskabeln för iPod / iPhone eller USB-kabeln inte har hamnat i kläm eller blivit skadad.

### Audio Format not supported

- Denna filtyp stöds inte av den här produkten.
- Välj en fil som kan spelas upp.

## iPod

### Error-02-6X

- iPod-fel.
- Koppla bort kabeln från iPoden. När iPodens huvudmeny visas, koppla in iPoden och återställ den.

### Error-02

- Versionen av iPodens fasta programvara är föråldrad.
- Uppdatera iPod-versionen.

## Bluetooth

### Error-10

- Strömförsörjningsfel i den här produktens Bluetooth-modul.
- Vrid tändningsnyckeln till AV och sedan till PÅ. Kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer om felmeddelandet fortfarande visas efter att åtgärden ovan har utförts.

## Detaljerad information för spelbara medier

### Kompatibilitet

## Vanliga noteringar gällande USB-lagringsenhet

- Lämnar inte USB-lagringsenheten på platser med höga temperaturer.
- Beroende på vilken typ av USB-lagringsenhet du använder så kanske den här produkten inte känner igen lagringsenheten eller så kanske inte filerna på den spelas upp på rätt sätt.
- Textinformationen för vissa ljud- och videofiler kanske inte visas på rätt sätt.
- Filtitlåggen måste användas på rätt sätt.
- En viss fördröjning kan uppstå när du spelar upp filer från en USB-lagringsenhet som har en komplicerad mapstruktur.
- Användningssättet kan variera beroende på vilken typ av USB-lagringsenhet som används.
- Det kanske inte går att spela upp vissa filer från USB på grund av filernas egenskaper, filformatet, den inspelade appen, uppspelningssmiljön, förvaringsförhållandena och så vidare.

### Kompatibilitet med USB-lagringsenheter

- ☞ För mer information om USB-lagringsenheter som är kompatibla med denna produkt, se *Tekniska data* på sidan 29.
- Protokoll: bulk
- Du kan ansluta en USB-lagringsenhet till denna produkt via en USB-hubb.
- USB-lagringsenheter med partition är inte kompatibla med den här produkten.
- Se till att USB-lagringsenheten sitter fast ordentligt under körning. Låt inte USB-lagringsenheten falla ner på bilgolvet, då den där kan fastna under kopplings-, broms- eller gaspedalen.
- Det kan uppstå en viss fördröjning när du startar uppspelningen av ljudfiler som är kodade med bilddata.
- Vissa USB-lagringsenheter som är anslutna till denna produkt kan orsaka brus vid användning av radion.
- Anslut ingenting annat än USB-lagringsenheten.
- Ljudfilernas ordningsföljd på USB-lagringsenhet
- Filernas ordningsföljd på en USB-lagringsenhet skiljer sig från den på en extern lagringsenhet.

### Riktlinjer gällande hantering och ytterligare information

- Den här produkten är inte kompatibel med kort av typen MMC (Multi Media Card).
- Upphovsrättsskyddade filer kan inte spelas upp.

## Kompatibilitetstabell för medier

### Allmänt

- Maximal uppspelningstid på ljudfil som sparats på en USB-lagringsenhet: 7,5 tim (450 min)

### USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32

Maximalt antal mappar: 300

Maximalt antal filer: 15 000

Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

### Kompatibilitet med MP3

- Ver. 2.x i ID3-taggar prioriteras när både Ver. 1.x och Ver. 2.x finns.
- Denna produkt är inte kompatibel med följande: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u-spellista

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .mp3

Bitshastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

ID3-taggar: ID3-taggar Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### Kompatibilitet med WMA

- Denna produkt är inte kompatibel med följande: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .wma

Bitshastighet: 5 kbps till 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

### Kompatibilitet med WAV

- Den samplingsfrekvens som visas på skärmen kan vara avrundad.

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .wav

Format: Linjär PCM (LPCM)

Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz

Kvantiseringsbitar: 8 bitar och 16 bitar

### Kompatibilitet med AAC

- Den här produkten spelar upp AAC-filer som kodats av iTunes.

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .m4a

Bitshastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

## Kompatibilitet med videofiler (USB)

- Filer kanske inte kan spelas upp riktigt beroende på miljön som filen skapades i eller filens innehåll.
- Denna produkt fungerar eventuellt inte korrekt beroende på vilket program som använts för att koda WMA-filerna.
- Beroende på vilken version av Windows Media™ Player som har använts för att koda WMA-filer så kanske albumnamn och annan textinformation inte visas på rätt sätt.
- Det kan uppstå en viss fördröjning när du startar uppspelningen av ljudfiler som är kodade med bilddata.
- Denna produkt är inte kompatibel med dataöverföring via paketskrivning.
- Den här produkten kan känna igen upp till 32 tecken, med början med det första tecknet, inklusive fälttillägg för fil och mappnamn. Beroende på visningsyta, kanske denna produkt försöker visa dem med en mindre teckenstorlek. Men, det högsta antalet tecken som du kan visa varierar beroende på varje teckens bredd och visningsytan.
- Ordningen som mapparna väljs i eller andra åtgärder kan ändras beroende på kodnings- eller skrivprogrammet.

### .avi

Format: MPEG-4

Kompatibla video-codec: MPEG-4

Kompatibla ljud-codec: Linjärt PCM (LPCM) MP3

Maximal upplösning: 720 pixlar x 480/576 pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

### .mp4

Format: MPEG-4

Kompatibla video-codec: MPEG-4

Kompatibla ljud-codec: AAC

Maximal upplösning: 720 pixlar x 480/576 pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

### .mov

Format: MPEG-4

Kompatibla video-codec: MPEG-4

Kompatibla ljud-codec: AAC/Linjärt PCM (LPCM) MP3/AC-3

Maximal upplösning: 720 pixlar x 480/576 pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

## Exempel på en hierarki

- Den här produkten tilldelar mappnummer. Användaren kan inte tilldela mappnummer.

## Information om upphovsrätt och varumärken

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



Märket *Bluetooth*<sup>®</sup> och Bluetooth-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och PIONEER CORPORATION använder dessa märken och logotyper på licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

## 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.

## AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding och hänvisar till en ljudkomprimeringsteknikstandard som används med MPEG-2 och MPEG-4. En mängd program kan användas för att koda AAC-filer, men filformat och fillägg skiljer sig åt beroende på vilket program som används för att koda. Den här enheten spelar upp AAC-filer som kodats av iTunes.

## Detaljerad information om anslutna iPod-enheter

- Pioneer kan inte hållas ansvarigt för dataförluster som eventuellt kan uppstå vid användningen av en iPod tillsammans med denna produkt. Gör regelbundna säkerhetskopior av de data som lagras på din iPod.
- Lämna inte din iPod i direkt solljus under längre perioder. Långvarig exponering för direkt solljus kan resultera i iPod-fel på grund av den höga temperaturen.
- Lämna inte din iPod på platser med höga temperaturer.
- Sätt fast iPoden ordentligt under körning. Låt inte iPoden falla ner på bilgolvet, då den där kan fastna under kopplings-, broms- eller gaspedalen.

Se handboken som medföljde iPod:en för mer information.

## iPod och iPhone



"Made for iPod" och "Made for iPhone" betyder att ett elektroniskt tillbehör har specialtillverkats för att anslutas till en iPod respektive iPhone och har certifierats av konstruktören för att uppfylla Apples kvalitetsstandarder.

Apple ansvarar inte för funktionen på denna apparat eller att den uppfyller tillrägliga säkerhets- och regleringsstandarder. Observera att användning av detta tillbehör med iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc. och som är registrerade i USA och andra länder.

## Lightning

Lightning är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

## App Store

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

## iOS

iOS är ett varumärke som Cisco innehar varumärkesrättigheterna till i USA och vissa andra länder.

## iTunes

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

## Meddelande gällande videovisning

Kom ihåg att användning av detta system i kommersiella syften eller för offentlig visning kan innebära ett brott mot den upphovsrätt som skyddas av upphovsrättslagen.

## Information gällande användning av MP3-fil

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

## Använda LCD-skärmen på rätt sätt

### Hantering av LCD-skärmen

- När LCD-skärmen är utsatt för direkt solljus under en längre tid, kommer den att bli mycket varm, vilket kan ge skador på LCD-skärmen. När du inte använder den här produkten, undvik att utsätta den för direkt solljus så mycket som möjligt.
- LCD-skärmen bör användas inom de temperaturgränser som visas i *Tekniska data* på sidan 29.
- Använd inte LCD-skärmen i högre eller lägre temperaturer än driftemperaturområdet eftersom bildskärmen då kanske inte fungerar som den ska och dessutom kan den skadas.
- LCD-skärmen är exponerad för att öka dess synlighet i fordonet. Tryck inte hårt på den eftersom det kan skada den.
- Tryck inte för hårt på LCD-skärmen för att undvika att den repas.
- Vid användning av touchtangenter ska man endast röra vid LCD-skärmen med fingret, aldrig med andra föremål. LCD-skärmen kan lätt repas.

## Bildskärm med flytande kristaller (LCD)

- Om LCD-skärmen är nära utsläppet från en luftkonditionering, se till att luften från luftkonditioneringen inte blåser på den. Värme från värmeaggregatet kan ha sönder LCD-skärmen och sval luft från kylaren kan orsaka fukt inuti produkten, vilket kan ge skador.
- Små svarta fläckar eller vita punkter (ljusa punkter) kan uppstå på LCD-skärmen. De beror på egenskaper hos LCD-skärmen och indikerar inte ett fel.
- Det är svårt att se vad som visas på LCD-skärmen om den utsätts för direkt solljus.
- Om du använder en mobiltelefon så bör du hålla den på behörigt avstånd från LCD-skärmen för att undvika störningar i videobilderna på skärmen, som till exempel prickar och färgade ränder.

## Underhåll av LCD-skärme

- När du ska avlägsna damm eller rengöra LCD-skärmen ska du först stänga av denna produkt och sedan torka tora skärmen med en mjuk, torr trasa.
- När du torkar av LCD-skärmen, se till att inte repa ytan. Använd inte slipande eller kemiska rengöringsmedel.

## Bakgrundsbelysning med lysdioder (LED; Light-Emitting Diode)

LCD-skärmen har en lysdiod på insidan som lyser upp den.

- Vid låga temperaturer kan tekniken med LED-bakgrundsbelysningen via lysdioder öka bildfördröjningen och göra så att bildkvaliteten blir sämre. Detta beror på LCD-skärmens tekniska egenskaper. Bildkvaliteten blir bättre när temperaturen höjs.
- Livslängden för produktens LED-bakbelysning är mer än 10 000 timmar. Den kan dock minska om den används i höga temperaturer.
- Om LED-belysningen når slutet av sin livslängd, blir skärmen svagare och bilden blir inte längre synlig. I så fall, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer.

## Tekniska data

### Allmänt

Märkström/källa .....	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem .....	Negativ typ
Maximal strömförbrukning .....	10 A
Mått (B × H × D): DIN	
Chassi .....	178 mm × 100 mm × 157 mm
Spets .....	188 mm × 118 mm × 11 mm
D	
Chassi .....	178 mm × 100 mm × 165 mm
Spets .....	171 mm × 97 mm × 3 mm
Vikt .....	1,1 kg

### Bildskärm

Skärmstorlek/bildförhållande .....	6,2 tum bred/16:9 (effektivt visningsområde: 137,52 mm × 77,232 mm)
Pixlar .....	1 152 000 (2 400 × 480)
Visningsmetod .....	TFT aktiv matris, drivande typ
Färgsystem .....	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-kompatibelt

### Ljud

Maximal utteffekt .....	•50 W × 4 ch/4 Ω
•50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (för subwoofer)	
Kontinuerlig utteffekt .....	22 W × 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Båda Kanalerna Används)
Laddningsimpedans .....	4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 ch] tillåtet)
Utmatningsnivå för preout (max) .....	2,0 V
Equalizer (5-bands grafik equalizer):	
Frekvens .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Förstärkning .....	± 12 dB
HPF (högpasfilter):	
Frekvens .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Branthet .....	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frekvens .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Branthet .....	-18 dB/oct
Förstärkning .....	+6 dB till -24 dB
Fas Normal/Omvänd	
Basförstärkning:	
Förstärkning .....	+ 12 dB till 0 dB

### USB

Specifikation för USB-standard .....	USB1.1, USB2.0 Full Speed, USB2.0 High Speed
Max. strömförsörjning .....	1,0 A

USB-klass .....	MSC (Masslagringsklass)
Filsystem .....	FAT16, FAT32
Avkodningsformat för MP3 .....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Avkodningsformat för WMA .....	ver.7, 7.1, 8, 9 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC avkodningsformat .....	MPEG-4 AAC (endast iTunes-kodat) (Ver. 10.6 och tidigare)
WAVE-signalformat .....	Linjär PCM: wav
Samplingsfrekvens .....	Linjär PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-avkodningsformat .....	jpeg, jpg, jpe
Pixelnsampling .....	4:2:2, 4:2:0
Avkodningsstorlek .....	MAX: 8 192 (H) × 7 680 (V), MIN: 32 (H) × 32 (V)
MPEG4 videoavkodningsformat .....	Enkel profil

### Bluetooth

(MVH-AV290BT)	
Version .....	Bluetooth 3.0-certifierad
Utteffekt .....	+4 dBm Max. (Effektclass 2)
Frekvensband .....	2 400 MHz till 2 483,5 MHz

### FM-tuner

Frekvensområde .....	87,5 MHz till 108 MHz
Användbar känslighet .....	12 dbf (1,1 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal-till-brusförhållande .....	72 dB (IEC-A-nätverk)

### MV-tuner

Frekvensområde .....	531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
Användbar känslighet .....	28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-till-brusförhållande .....	62 dB (IEC-A-nätverk)

### LW-tuner

Frekvensområde .....	153 kHz till 281 kHz
Användbar känslighet .....	30 μV (S/N: 20 dB)
Signal-till-brusförhållande .....	62 dB (IEC-A-nätverk)
■ Specifikationerna och produktens design kan komma att ändras utan föregående meddelande därom.	

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

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

#### **PIONEER CORPORATION**

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

#### **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
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