

**Pioneer**

**AVH-290BT**  
**AVH-190DVD**  
DVD 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 .....4

Viktig säkerhetsinformation .....	4
Följ dessa instruktioner för att garantera en säker körning .....	4
Om du använder en bildskärm ansluten till VOUT .....	5
Hur du undviker att batteriet laddas ur .....	5
Backkamera .....	5
Hantera USB-kontakten .....	5
Om problem uppstår .....	5
Besök vår webbplats .....	5
Om denna produkt .....	5
Skrydda LCD-panel och skärmen .....	5
Nötkäda LCD-panel och skärmen .....	5
Ställa in automatisk PI-sökning .....	5
Om denna manual .....	5

## ■ Grundläggande användning .....6

Kontroll av delarnas namn och funktioner .....	6
Fjärrkontroll .....	6
Sätta i/mata ut/ansluta medier .....	6
Den första starten .....	6
Så här använder du skärmarna .....	7
Stödda AV-källor .....	8
Välja en källa .....	8
Använda touchpanelen .....	8

## ■ Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet .....9

Visa "Bluetooth"-skärmen .....	9
Registrera dina Bluetooth-enheter .....	9

Ansluta en registrerad Bluetooth-enhet manuellt .....	9
Slå på och av synligheten .....	9
Ange PIN-koden för den trådlösa Bluetooth-anslutningen .....	9
Visa enhetens information .....	9
Rensa Bluetooth-minnet .....	9
Uppdatera programvaran för Bluetooth .....	10
Visa programvarversionen för Bluetooth .....	10

## ■ Ringa med handsfreefunktionen .....10

Visa skärmen för telefonmenyn .....	10
Ringa ett samtal .....	10
Ta emot samtal .....	11
Ändra telefoninställningarna .....	11
Kommentarer gällande ringa med handsfreefunktion .....	11

## ■ Inställning för iPod .....12

iPod-kompatibilitet .....	12
Information om anslutningar och funktioner .....	12

## ■ Radio .....13

Normal start .....	13
Spara de starkaste radiofrekvenserna .....	13
Visa skärmen "Radio settings" .....	13
Ställa in starka frekvenser .....	13
Inställning av FM-sökningssteg .....	13
Växla ljudkvaliteten för FM-mottagaren .....	13
Ställa in alternativt frekvenssökning .....	14
Ställa in automatisk PI-sökning .....	14
Begränsa stationer till regionala sändningar .....	14
Mottagning av trafikmeddelanden (TA) .....	14
Mottagning av nyhetsmeddelanden .....	14

## ■ Skiva .....14

Normal start .....	16
Val av filer från filnamnslistan .....	16
Växla mediafiltyp .....	16
Söka efter den del du vill spela .....	16
Användning av DVD-menyn .....	16
Byta ljud-/undertextspråk .....	16

## ■ Komprimerade ljudfiler ...17

Startprocedur (för skiva) .....	17
Startprocedur (för USB) .....	17
Val av filer från filnamnslistan .....	17

Växla mediafiltyp .....	17
-------------------------	----

## ■ Komprimerade videofiler .....18

Startprocedur .....	19
Val av filer från filnamnslistan .....	19

## ■ Stillbildsfiler .....19

Normal start .....	19
Val av filer från filnamnslistan .....	20
Växla mediafiltyp .....	20
Inställning av bildspelsintervall .....	20

## ■ iPod .....20

Ansluta din iPod .....	21
Normal start .....	21
Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan .....	21

## ■ Bluetooth-ljudspelare .....21

Normal start .....	22
Val av filer från filnamnslistan .....	22

## ■ AUX-källa .....22

Normal start .....	22
Inställning av videosignalen .....	23

## ■ Systeminställningar .....23

Visa inställningsskärmen "System" .....	23
Aktivera Bluetooth-ljudkällan .....	23
Inställning av kontinuerlig rullning .....	23
Ställa in backkameran .....	23
Ställa in kameran för Rear View-läge .....	23
Inställning av säkerhetsläget .....	24
Välja systemspråk .....	24
Ställa in pipljudet .....	24
Justering av touchpanelens reaktionspositioner (Kalibrering av touchpanel) .....	24
Ställa in dimmer .....	24
Justera bilden .....	25

## ■ Justering av ljudinställningarna .....25

Visa inställningsskärmen "Audio" .....	25
Använda fader/balansjustering .....	25
Använda balansjustering .....	25
Justering av källnivåer .....	26
Inställning av loudness .....	26
Använda subwoofer-utgång .....	26

Justera subwoofer-inställningar .....	26
Ändra utmatning av bakre högtalare .....	26
Växla bakre RCA-utgången .....	26
Förstärka basen .....	26
Inställning av högpasfilteret .....	26
Använda equalizern .....	26

## ■ Temameny .....27

Välja en temafärg .....	27
-------------------------	----

## ■ Inställning av videospelaren .....27

Ställa in språk med högsta prioritet .....	27
Ställa in vinkelkonvisningen .....	28
Ställa in knappläs .....	28
Inställning av DivX-textning .....	28
Visa registreringskoden för DivX VOD .....	29
Visning av din DivX VOD-avregistreringskod .....	29
Automatisk DVD-uppspelning .....	29
Ställa in videosignalen för backkameran .....	29

## ■ Favoritmeny .....30

Skapa en genväg .....	30
Välja en genväg .....	30
Ta bort en genväg .....	30

## ■ Vanliga funktioner .....30

Ställa in tid och datum .....	30
Ändra bredbildsläget .....	30

## ■ Övriga funktioner .....31

Återställa olika inställningar/Återställa denna produkt till de förvalda inställningarna .....	31
--	----

## ■ Bilaga .....31

Felsökning .....	31
Felmeddelanden .....	32
Hantering och vård av skivor .....	33
Spelbara skivor .....	34
Detaljerad information för spelbara medier .....	34
Information om upphovsrätt och varumärken .....	36
Bluetooth .....	37
WMA .....	37
DivX .....	37
AAC .....	37
Detaljerad information om anslutna iPod-enheter .....	37

# Innehåll

Använda app-baserat innehåll från internet.....	37
Meddelande gällande videovisning .....	38
Meddelande gällande DVD-videovisning.....	38
Information gällande användning av MP3-fil .....	38
Använda LCD-skärmen på rätt sätt .....	38
Tekniska data.....	38

# 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 insamlingssystem 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.

## VARNING

Denna produkt är en Klass 1 laserprodukt klassificerad enligt säkerhet för laserprodukter, IEC 60825-1:2007, och innehåller en klass 1M lasermodul. För att säkerställa fortsatt säkerhet, ta inte bort höljen eller försök få åtkomst till produktens insida. Övertill all service till kvalificerad personal.

Laserprodukt Klass 1

**VAR FÖRSIKTIG!—OSYNLIG OCH SYNLIG LASERSTRÅLNING AV KLAS 1M VID ÖPPNING. TITTA INTE DIREKT MED OPTISKA INSTRUMENT.**

## 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 bitillbehör, 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 högsnällingskomponenter inuti som kan ge en elektrisk stöt. Se till att kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer för invidig inspektion, justeringar eller reparationer.

Innan du använder denna produkt ska du se till att läsa och fullt föstå 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 manöver- eller säkerhetssystem fungerar som de ska, inklusive

krockuddar 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

- **LJUSGRÖN KABEL I STRÖMKONTAKTEN ÄR UTFORMAD FÖR ATT IDENTIFIERA PARKERINGSSTATUS 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. lagöverträdelse, 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.

# Försiktighetsåtgärder

## 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.

## 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**

Backvisningsläget 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-signalerna. RDS-TMC-tjänsten kan också användas i ett område där det finns en station som sänder RDS-TMC-signalerna.
- 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 6  
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

# Försiktighetsåtgärder

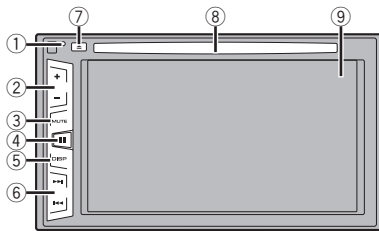
inte överensstämmer med de som anges i den här manualen beroende på vilken modell som används.

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

## Fjärrkontroll

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

## Sätta i/mata ut/ansluta medier

### ⚠ VARNING

Stoppa inte in några andra föremål än skivor i skivöppningen.

## Sätta i och mata ut en skiva

### Sätta i en skiva

1 Stoppa in en skiva i skivöppningen.

### Mata ut en skiva

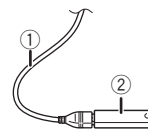
1 Tryck på **▲** knappen för att mata ut en skiva.

## Ansluta och koppla bort en USB-lagringenhet

- Denna produkt kanske inte fungerar optimalt med alla typer av USB-lagringenheter.
- 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-lagringenhet till USB-kabeln.



- ① USB-kabel
- ② USB-lagringenhet
- Kontrollera att inga data bearbetas innan du drar ut USB-lagringenheten.

## Den första starten

1 Starta motorn och starta upp systemet.

Efter en kort paus visas startskärmen under några sekunder. Skärmen "Select Program Language" visas.

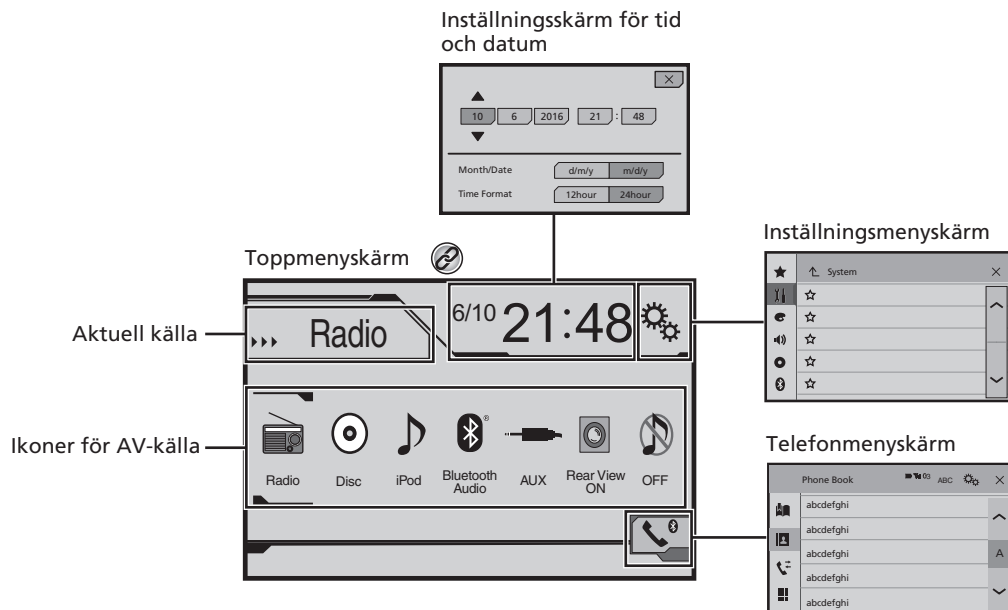
- Från och med andra gången kommer skärmen som visas variera beroende på tidigare förhållanden.

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 toppmenyskärm.

# Grundläggande användning

## Stödda AV-källor

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

- Radio
- CD
- ROM (komprimerade ljudfiler)
- DVD-Video

Följande källor kan spelas upp eller användas genom att ansluta en extern enhet.

- USB
- iPod
- Bluetooth-ljud (AVH-290BT)
- 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 Visar listan över källor.

2 Peka på den källtangente som du vill välja.

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

## Använda touchpanelen

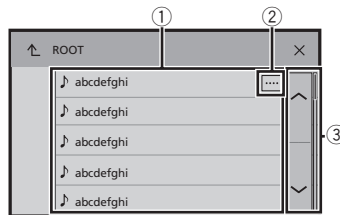
Du kan använda denna produkt genom att trycka med fingrarna direkt på skärmen.

- 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

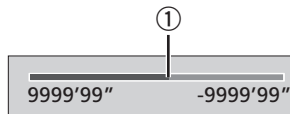


1 Genom att peka på en post i listan minskar du antalet alternativ och går vidare till nästa nivå.

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 tidslisten



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

290BT

## Visa "Bluetooth"-skärmen

- 1 Tryck på .
- 2 Peka på , och sedan .  
"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 9*
- 1 Aktivera den trådlösa Bluetooth-tekniken på dina enheter.
- 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.  
☞ *Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 9*
- 3 Peka på [Connection].
- 4 Peka på .  
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 medföljde Bluetooth-enheten.
- ☞ *Slå på och av synligheten på sidan 9*

## 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 9*
- 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 9*
- 2 Peka på [Connection].
- 3 Peka på .

## 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 9*
- 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 9*
- 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 9*
- 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 .  
 Standard-PIN-koden är "0000".

## Visa enhetens information

- 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.  
☞ *Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 9*
- 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 9*
- 2 Peka på [Bluetooth Memory Clear].

# Registrering och anslutning av Bluetooth-enhet

## 3 Peka på [Clear].

Bekräftningsskärmen visas.

## 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 6

## 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 9

## 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 byta 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 9

## 2 Peka på [BT Version Info].

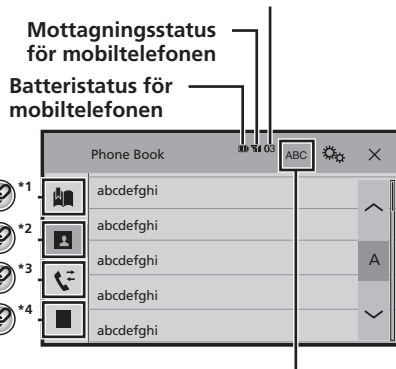
Denna produkts Bluetooth-modulversion visas.

# Ringa med handsfreefunktionen

290BT

## Indikator för ansluten Bluetooth-telefon

Enhetsnumret för den anslutna enheten visas.



☞ Växlar till den ursprungliga sökningen.

- \*1 Visar skärmbilden för förinställda telefonnummer.  
☞ *Använda listorna för förinställda telefonnummer* på sidan 11
- \*2 Växlar till telefonbokslista.  
☞ *Ringa ett nummer i telefonboken* på sidan 10
- \*3 Växlar över till listorna över missade, mottagna och uppringda samtal.  
☞ *Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken* på sidan 11
- \*4 Växlar över till läget för att mata in telefonnumret direkt.  
☞ *Direktuppringning* på sidan 10

### ⚠ 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 9

## 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 10

### 2 Peka på

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

### 4 Peka på

### 5 Peka på

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 9

### 1 Visa skärmen "Phone menu".

☞ *Visa skärmen för telefonmenyn.* på sidan 10

### 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

# Ringa med handsfreefunktionen




## Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken

- 1 Visa skärmen "Phone menu".  
☞ *Visa skärmen för telefonmenyn.* på sidan 10

- 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 10

- 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 10

- 2 Peka på .

- 3 Peka på det alternativ som du vill ringa upp.  
Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

## 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 9

- 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 9

- 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 9

- 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.

☐ Inställningarna kan sparas för alla enheter.

## 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.

### 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).

# Ringa med handsfreefunktionen

- 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 billdata, kanske inte telefonboken överförs korrekt.
- Beroende på vilken mobiltelefonmodell som används så kanske inte telefonboksöverföringen är tillgänglig.

# Inställning för iPod

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 sålda 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

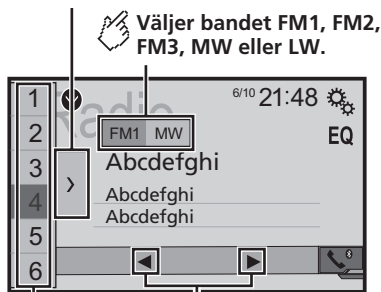
### Vid anslutning via CD-IU52 (säljs separat)

- 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.







 **HÖLD** 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.

 **HÖLD** Sparar den aktuella sändningens frekvens till en tangent.

- Genom att trycka  eller  kan du också växla förinställda kanaler.
- 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 13

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 meny-skärmen på sidan 8

2 Visa "Radio Settings"-skärmen.

-  Visa skärmen "Radio settings" på sidan 13

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 13

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 13

### 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 8

### 2 Visa "Radio Settings"-skärmen.

☞ Visa skärmen "Radio settings" på sidan 13

### 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 13

### 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 13

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

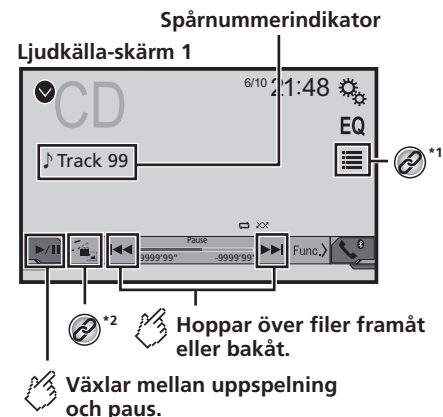
## Mottagning av nyhetsmeddelanden

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 13


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



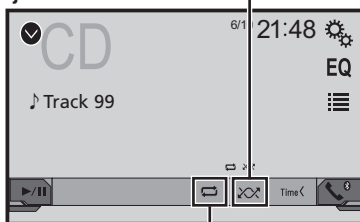
## Spelar upp filer i slumpmässig ordning.

Denna funktion är tillgänglig för musik-cd.

 : Spelar inte upp spår i slumpvis ordning.

 : Spelar upp alla spår i slumpmässig ordning.

### Ljudkälla-skärm 2



## Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

 : Upprepar den aktuella skivan.


 : Upprepar det aktuella spåret.

## Följer pekskärmens tangenter.

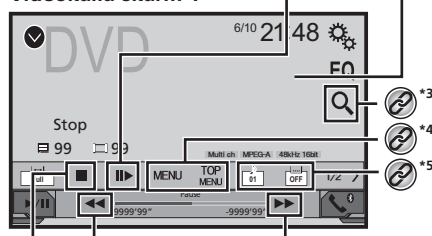
För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.

## Spelar upp en bildruta i taget.

## Spelar upp i slowmotion.

Varje gång du trycker på  ändras hastigheten i fyra steg i följande ordning: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

### Videokälla-skärm 1

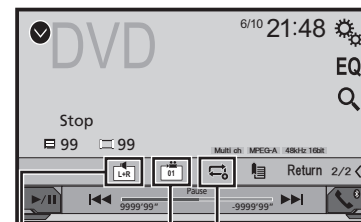


## Utför snabbspolning bakåt eller framåt.

Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.


## Stoppas uppspelningen.

### Videokälla-skärm 2



## Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

 : Upprepar alla filer.

 : Upprepar det aktuella kapitlet.

 : Repeterar den aktuella titeln.

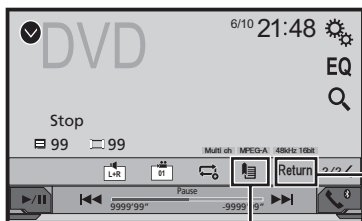
## Ändrar visningsvinkeln (flervinkelfunktion).

Denna funktion är tillgänglig för dvd-skivor med flervinkelinspelningar.

## Väljer ljudutsändning från [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Denna funktion är tillgänglig för video-cd-skivor och dvd-skivor inspelade med LPCM-ljud.

## Videokälla-skärm 2



### Fortsätter uppspelningen (bokmärke).

Denna funktion är tillgänglig för dvd-video-skivor.

Du kan spara en punkt i minnet som ett bokmärke för en skiva (upp till fem skivor).

För att radera bokmärket på skivan, håll denna tangent intryckt.

### Återgår och startar uppspelningen från den specificerade punkten.

Denna funktion är tillgänglig för dvd-video- och video-cd-skivor med PBC (uppspelningskontroll).

- \*1 Väljer ett spår i listan.  
 ↪ Val av filer från filnamnslistan på sidan 16
- \*2 Växlar mediafiltyp.  
 ↪ Växla mediafiltyp på sidan 16
- \*3 Söker efter den del du vill spela upp.  
 ↪ Söka efter den del du vill spela på sidan 16
- \*4 Visar DVD-menyn.  
 ↪ Användning av DVD-menyn på sidan 16
- \*5 Byter ljud-/undertextspråk.  
 ↪ Byta ljud-/undertextspråk på sidan 16

- Genom att trycka på **◀◀** eller **▶▶** kan du även hoppa över filer/kapitel framåt eller bakåt.
  - Genom att trycka på och hålla ned **◀◀** eller **▶▶** kan du också snabbspola framåt eller bakåt.
  - Om en Video-CD med PBC På spelas upp, visas **[PBCOn]**.
  - Ändra bredbildsläget.
  - ☺ Vanliga funktioner på sidan 30
- Du kan spela en vanlig musik-CD, video-CD eller DVD-video med hjälp av den inbyggda skivspelaren på denna produkt.

### ⚠ 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 Tryck på **⏏**.
- 2 Lägg i skivan som du vill spela upp.

Källan ändras och avspelnningen börjar.

☺ Sätta i och mata ut en skiva på sidan 6

- Om skivan redan är isatt, välj **[Disc]** som uppspelningsskälla.

## Val av filer från filnamnslistan

- 1 Peka på **[List]**.
- 2 Peka på ett spår i listan för att spela upp det.

## Växla mediafiltyp

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

- 1 Peka på **[Media]**.
- 2 Peka på den post som du vill ställa in.
  - **Music:**  
Växlar mediafilstypen för musik (komprimerat ljud).
  - **Video:**  
Växlar till mediafilstypen för video.
  - **CD-DA:**  
Växlar mediafilstypen för CD (ljuddata (CD-DA)).

## Söka efter den del du vill spela

- För DVD-videoer kan du välja **[Title]**, **[Chapter]** eller **[10Key]**.

- För video-cd-skivor kan du välja **[Track]** eller **[10Key]** (endast PBC).

- 1 Peka på **[Q]**.
- 2 Peka på alternativet för att välja sökfunktionen.
- 3 Peka på **[0]** till **[9]** för att ange önskat antal.
- För att avbryta en inmatning pekar du på **[C]**.
- 4 Peka på **[Enter]** för att starta uppspelningen från det nummer du registrerade.

## Användning av DVD-menyn

Du kan använda DVD-menyn genom att peka på menyposten direkt på skärmen.

- Denna funktion fungerar inte med vissa DVD-Skiva innehåll. I detta fall använder du touchtangenterna för att hantera DVD-menyn.

- 1 Peka på **[TOP]** eller **[MENU]**.
- 2 Peka på önskat menyobjekt.

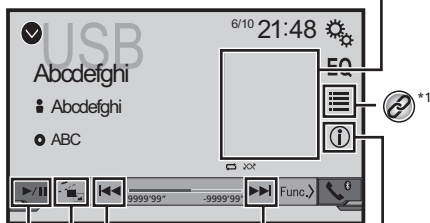
## Byta ljud-/undertextspråk

- 1 Peka på **[L]** eller **[S]** för att byta språket.
  - **[L]:** Ändrar undertextspråk.
  - **[S]:** Ändrar ljudspråket.
- Du kan även byta ljud-/undertextspråk i menyen "DVD/DivX Setup".
- ☺ Ställa in språk med högsta prioritet på sidan 27

# Komprimerade ljudfiler

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

Uppspelningskärm 1  
(exempel: USB)



\*2 Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

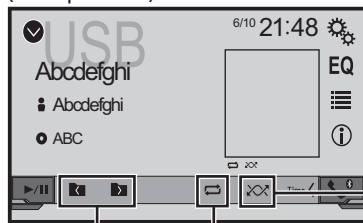
Växlar den aktuella musikinformationsdisplayen.

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.

Uppspelningskärm 2  
(exempel: USB)



Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

eller : Upprepar alla filer.

: Upprepar den aktuella mappen.

: Upprepar den aktuella filen.

Väljer föregående eller nästa mapp.

\*1 Väljer en fil från listan.  
☞ Val av filer från filnamnslistan på sidan 17

\*2 Växlar mediafiltyp.  
☞ Växla mediafiltyp 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 snabbspola framåt eller bakåt.

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

☞ Kompatibilitetstabell för medier på sidan 35

## Startprocedur (för skiva)

1 Tryck på .

2 Lägg in skivan som du vill spela upp.

Källan ändras och avspelingen börjar.

☞ Sätta i och mata ut en skiva på sidan 6

☐ Om skivan redan är inställd, välj [Disc] som uppspelningskälla.

## Startprocedur (för USB)

1 Tryck på .

2 Koppla in USB-lagringsenheten.

☞ Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet på sidan 6

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 mappar 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 mediafilyper kan du växla mellan olika mediafilyper 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.

• CD-DA:

# Komprimerade ljudfiler

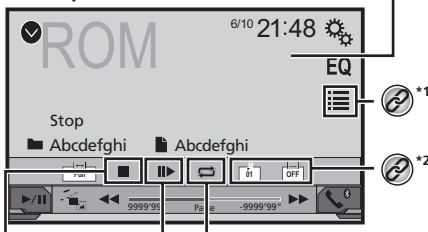
Väljer mediafilstypen för CD (ljuddata (CD-DA)).

- **Photo:**  
Väljer mediafilstypen till stillbilder (JPEG- eller BMP-data).

# Komprimerade videofiler

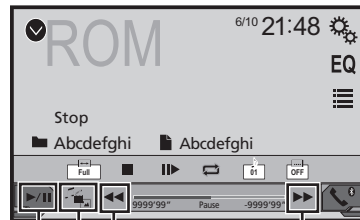
- ☞ **Döljer pekskärmens tangenter.**  
För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.

(Exempel: skiva)



- ☞ **Ställer in ett område för upprepad uppspelning.**
  - ☞ eller ☞ : Upprepar alla filer.
  - ☞ : Upprepar den aktuella mappen.
  - ☞ : Upprepar den aktuella filen.
- ☞ **Spelar upp en bildruta i taget.**
- ☞ **Spelar upp i slowmotion.**
- ☞ **Stoppar uppspelningen.**

(Exempel: skiva)



- ☞ **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 19
- ☞ \*2 Byter ljud-/undertextspråk.  
☞ Byta ljud-/undertextspråk på sidan 16
- ☞ \*3 Växlar mediafiltyp.  
☞ Växla mediafiltyp 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 snabbspola framåt eller bakåt.
- ☐ Ändra bredbildsläget.  
☞ Vanliga funktioner på sidan 30
- ☐ Du kan spela upp komprimerade videofiler lagrade på en skiva eller en USB-lagringseenhet.  
☞ Kompatibilitetstabell för medier på sidan 35

## ⚠ 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.

# Komprimerade videofiler

## Startprocedur

☞ *Komprimerade ljudfiler* på sidan 17

## 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 upprepad 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 20

\*2 Växlar mediafiltyp.  
☞ *Växla mediafiltyp* på sidan 20

- 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 30
- Du kan visa stillbilder lagrade på en USB-lagringsenhet.  
☞ *Kompatibilitetstabell för medier* på sidan 35

## Normal start

**1 Tryck på** .

**2 Koppla in USB-lagringsenheten.**

- ☞ *Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet* på sidan 6
- Uppspelning sker i ordning efter mappnummer. Mappar hoppas över om de inte innehåller några spelbara filer.

**3 Peka på [USB].**

Bilden visas på skärmen.

## 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.

## 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-data).

## 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".


## Ljudkälla-skärm 1




 Hoppar över filer framåt eller bakåt.

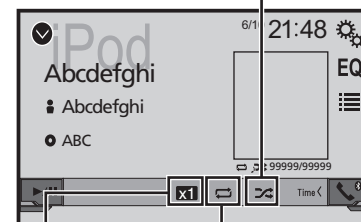
 Växlar mellan uppspelning och paus.


 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.

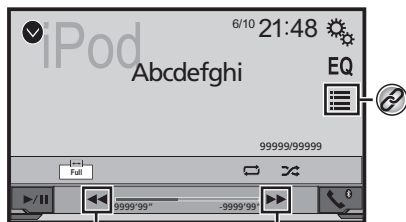
 Ändrar ljudbokshastigheten.

 : Normal uppspelning

 : Snabb uppspelning

 : Slowmotion-uppspelning

## Videokälla-skärm



Utför snabbspolning bakåt eller framåt.



Väljer ett spår i listan.

☛ Välj låt- eller videokällor från skärmen med spellistan på sidan 21

- 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 bredbildsläget.
- ☛ *Vanliga funktioner* på sidan 30

## 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.

☛ *Anslut din iPod* på sidan 21  
Källan ändras och avspolningen 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 videofilmer som du vill spela upp på skärmen med spellistan.

### 1 Peka på **📄**.

### 2 Peka på **📁** eller **📂** för att växla mellan kategorierna för musik och videofilmer.

### 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.

290BT

## Uppspelningskärm 1



Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Du kan inte använda denna funktion medan ljudet spelas upp.


Spårnummerindikator


# Bluetooth-ljudspelare

 Spelar upp filer i slumpmässig ordning.





## Uppspelningskärm 2



 Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

 Växlar mellan uppspelning och paus.

 Väljer en fil från listan.  
➔ Val av filer från filnamnslistan på sidan 22

- 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 9
- 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" inställningsskärm.



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.

# AUX-källa

 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 video-filer 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" inställningsskärm.



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 passende videosignalinställning.

- ☐ Du kan endast använda denna funktion för videosignalsin-gången 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

290BT

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 23

### 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 textinfor-mationen kontinuerligt på skärmen när fordonet står still.

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 23

### 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.

## ⚠ 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 backkame-rabilden 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 23

### 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 23

### 1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Visa inställningsskärmen "System" på sidan 23

### 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

För att visa "Rear View" hela tiden, måste "Rear View" ställas in på "On".

### 1 Tryck på **⏏**.

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

# Systeminställningar

Om inga funktioner utförs under sju sekunder på skärmen för AV-användning, visas kameravyn automatiskt.

- För att ställa in backkameran i **Rear View**-läget ställer du in "**Back Camera Input**" till "**On**".
- ⇒ *Ställa in backkamerans aktivering* på sidan 23

## 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 23

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 23

2 **Peka på [System Language].**

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

## Ställa in pipjudet

1 **Visa "System" inställningsskärmen.**

⇒ *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 23

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 23

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

3 **Peka på [Yes].**

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

5 **Tryck på **⏏**.**

Justeringsresultaten 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 **⏏**.**

Justeringsresultaten sparas.

## Ställa in dimmer

### Ställa in dimmerutlösare

- 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 23

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**".
- 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 23

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 23

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.

# Systeminställningar

- När markören för inställning av tid är placerad på vänster sida och markören för inställning av tid på 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 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 30

## Justera bilden

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

### ⚠ VARNING

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 23

#### 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)
- **colour:**  
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 colour.

- När du trycker på [Rear View], ändras läge till bildjustering för bakåtvy. 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 24
- 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 Output" är inställt på "Full" och "Preout" är inställt på "Rear".

#### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 25

#### 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 Output" och "Preout" är inställt på "Subwoofer Settings".

#### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 25

#### 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".

# Justering av ljudinställningarna

- Du kan även ställa in fader/balans genom att dra punkten i den tabell som visas.

## 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 25*

### 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 pekat.
- "+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 25*

### 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 slås på eller av.

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➤ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 25*

### 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 26*

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➤ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 25*

### 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 25*

### 3 Peka på [Rear Speaker Output].

### 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 Output" är inställt på "Subwoofer Settings" är denna inställning fast inställd på "Subwoofer Settings".

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➤ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 25*

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

## Förstärka basen

### 1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➤ *Visa inställningsskärmen "Audio" på sidan 25*

### 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 25*

### 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 25*

### 2 Peka på [Graphic EQ].

# Justering av ljudinställningarna

3 Peka på den equalizer som du vill använda.

## 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 25

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 Color].

3 Peka på den färg du vill använda.

# Inställning av videospelaren

## Ställa in språk med högsta prioritet

Du kan tilldela språk med högsta prioritet till undertext med högsta prioritet, ljud och meny vid första uppspelningen. Om det valda språket finns inspelat på skivan, är undertext, ljud och meny eller utgång på det språket.

- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

## Ställa in undertextspråk

Du kan ställa in ett önskat undertextspråk. När det är tillgängligt, kommer undertext att visas på det valda språket.

1 Visa skärmen "Video Setup".




2 Peka på [DVD/DivX Setup].

3 Peka på [Subtitle Language].

En popup-meny visas.

4 Peka på önskat språk.

När du väljer "Others" visas en skärm för inmatning av språkkod. Mata in den fyrsiffriga koden för önskat språk och peka på .

- Om det valda språket inte är tillgängligt, visas det språk som är inspelat på skivan.
- Du kan även byta undertextspråk under uppspelningen genom att trycka på tangenten för byte av undertextspråk.
- Inställning som görs här påverkas inte även om du byter undertextspråk med tangenten för byte av undertextspråk under uppspelningen.

## Ställa in ljudspråket

Du kan välja det dialogspråk du föredrar.

1 Visa skärmen "Video Setup".

# Inställning av videospelaren




## 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

## 3 Peka på [Audio Language].

En popup-meny visas.

## 4 Peka på önskat språk.

När du väljer "Others" visas en skärm för inmatning av språkkod. Mata in den fyrsiffriga koden för önskat språk och peka på .

- Om det valda språket inte är tillgängligt, visas det språk som är inspelat på skivan.
- Du kan även byta dialogspråk under uppspelningen genom att trycka på tangenten för byte av dialogspråk.
- Inställning som görs här påverkas inte även om du byter dialogspråk med tangenten för byte av dialogspråk under uppspelningen.

## Ställa in menyspråk

Du kan välja önskat språk för de menyer som är inspelade på en skiva.

### 1 Visa skärmen "Video Setup".




## 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

## 3 Peka på [Menu Language].

En popup-meny visas.

## 4 Peka på önskat språk.

När du väljer "Others" visas en skärm för inmatning av språkkod. Mata in den fyrsiffriga koden för önskat språk och peka på .

- Om det valda språket inte är tillgängligt, visas det språk som är inspelat på skivan.

## Ställa in vinkelikonvisningen

Du kan göra en inställning så att bildvinkelsymbolen visas i scener där bildvinkeln kan bytas.

- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



## 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

## 3 Peka flera gånger på [Multi Angle] tills den önskade inställningen visas.

- **On** (förvalt): Slår på inställningen för flera bildvinklar.
- **Off**: Slår av inställningen för flera bildvinklar.

## Ställa in knappläs

Med vissa DVD-videoskivor kan du använda knappläset för att ange begränsningar så att barn inte kan titta på våldsamma eller vuxenorienterade scener. Du kan ställa in nivå för knappläset i steg enligt önskemål.

- När du ställer in en knappläsnivå och sedan spelar en skiva med knappläs, kan en indikator för inmatning av kodnummer visas. I så fall börjar uppspelningen först när rätt kodnummer matas in.
- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

## Ställa in kodnummer och nivå

När du börjar använda den här funktionen kan du registrera ditt kodnummer. Om du inte registrerar ett kodnummer, kommer knappläs inte fungera.

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



## 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

## 3 Peka på [Parental].

Skärmen "Parental" öppnas.

## 4 Peka på [0] till [9] för att ange ett fyrsiffrigt kodnummer.

## 5 Peka på följande tangent.



Registrerar kodnumret, och du kan nu ställa in nivån.

## 6 Peka på vilket nummer som helst mellan [1] till [8] för att välja önskad nivå.

- **[8]**: Gör att hela skivan kan spelas upp (grundinställning).
- **[7] till [2]**: Gör att barnskivor och skivor utan barnförbudet innehåll kan spelas upp.
- **[1]**: Gör att endast barnskivor kan spelas upp.

## 7 Peka på följande tangent.



Ställer in knappläsnivån.

- Vi rekommenderar att du sparar ditt kodnummer för att ha det till hands om du skulle glömma det.
- Knappläsnivån är inspelad på skivan. Du kan bekräfta det genom att titta på skivans fodral, den medföljande dokumentationen eller på själva skivan. Du kan inte använda knappläset med skivor som inte har en inspelad knappläsnivå.
- På vissa skivor fungerar knappläs genom att endast hoppa över vissa scener, för att sedan återuppta normal uppspelning. För mer information, se skivans instruktioner.

## Inställning av DivX-textning

- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc" eller "USB".

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



## 2 Peka på [DivX Subtitle] för att växla "Original" (förvalt) eller "Custom".

# Inställning av videospelaren

## Visa registreringskoden för DivX VOD

Om du vill spela upp DivX® VOD (video on demand)-innehåll på denna produkt, måste du först registrera denna produkt med din DivX VOD-innehållsleverantör. Du gör detta genom att generera en DivX VOD-registreringskod, som du skickar till din leverantör.

- Anteckna koden eftersom du kommer att behöva den när du registrerar den här produkten hos en DivX VOD-leverantör.

Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



### 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

### 3 Peka på [DivX® VOD].

Skärmen "DivX® VOD" visas.

- Om en registreringskod redan har aktiverats så kan den inte visas.

### 4 Peka på [Registration Code].

Din 10-siffriga registreringskod visas.

- Anteckna koden eftersom du kommer att behöva den när du avregistrerar dig från en DivX VOD-leverantör.

## Visning av din DivX VOD-avregistreringskod

En registreringskod som registrerats med en avregistreringskod kan raderas.

- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



### 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

### 3 Peka på [DivX® VOD].

Skärmen "DivX® VOD" visas.

### 4 Peka på [Deregistration Code].

Din 8-siffriga avregistreringskod visas.

- Anteckna koden eftersom du kommer att behöva den när du avregistrerar dig från en DivX VOD-leverantör.

## Automatisk DVD-uppspelning

När du matar in en DVD-skiva som har en DVD-meny annullerar denna produkt menyn automatiskt och startar uppspelningen från den första titelns första kapitel.

- Vissa DVD-skivor kanske inte fungerar korrekt. Om denna funktion inte är fullt funktionsduglig, stäng av denna funktion och starta uppspelningen.
- Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är "Disc", "CD", "Video CD" eller "DVD".

### 1 Visa skärmen "Video Setup".



### 2 Peka på [DVD/DivX Setup].

### 3 Peka på flera gånger på [DVD Auto Play] tills den önskade inställningen visas.

- **Off** (förvalt): Slår av inställningen för automatisk uppspelning av DVD
- **On**: Slår på inställningen för automatisk uppspelning av DVD

## Ställa in videosignalen för backkameran

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

# 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 menyn 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".

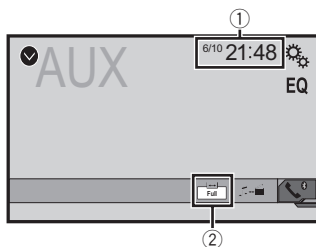


### 2 Peka på och håll in favoritmenykolumnen som du vill ta bort.

Den valda menyn 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 30
- ② Knapp för skärmvisningsläge  
Ändrar breddbilsläget  
➔ *Ändra breddbilsläget* på sidan 30

## 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".

## 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 5

## 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

#### Det går inte att spela CD- eller DVD-skivor.

- Skivan har laddats upp och ner.
  - Sätt i skivan med etiketten vänd uppåt.
- Skivan är smutsig.
  - Rengör skivan.
- Skivan är spräckt eller skadad på något annat sätt.
  - Sätt i en normal, rund skiva.
- Filerna på skivan är av ett okänt format.
  - Kontrollera filformatet.
- Skivformatet kan inte spelas upp.
  - Byt skiva.
- Den skiva som laddats är av en typ som denna produkt inte kan spela upp.
  - Kontrollera vilken typ av skiva det är.

#### 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.
- Systemet spelar upp stillbilder, bilder i slowmotion eller en bildruta åt gången med DVD-Video.
  - Inget ljud hörs vid uppspelningen av stillbilder, bilder i slowmotion eller en bildruta åt gången med DVD-Video.
- Systemet pausas eller utför snabbspolning bakåt eller framåt under uppspelningen av skivan.
  - För andra medier än musik-CD-skivor (CD-DA) så hörs det inget ljud under snabbspolning bakåt eller framåt.

#### Ikonen visas och användning är omöjlig.

- Funktionen är ej kompatibel med videokonfigurationen.
  - Åtgärden kan inte utföras. (Exempel: Den DVD som spelas har inte den vinkeln, det ljudsystemet, undertextspråk (osv.)

#### Bilden stannar (pausas) och den här produkten kan inte användas.

- Inläsning av data kan inte utföras under uppspelning av skivor.
  - Stoppa uppspelningen en gång och starta sedan om den.

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

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

#### Ett meddelande om barnlås visas och det går inte att spela DVD-skivan.

- Barnlåset är aktiverat.
  - Inaktivera barnlåset eller ändra nivå.

#### Barnlåset för DVD-skivor kan inte annulleras.

- Fel kodnummer har angivits.
  - Ange rätt kodnummer.

#### Uppspelningen utförs inte med det dialogspråk och undertextspråk som valts i "DVD/DivX Setup".

- DVD-skivan som spelas har inte det dialogspråk och undertextspråk som valts i "DVD/DivX Setup".
  - Det går inte att växla över till det valda språket om språket som valdes i "DVD/DivX Setup" inte är inspelat på skivan.

## Bilden är mycket otydlig/förvrängd och mörk under uppspelningen.

- Skivan innehåller en signal för att förhindra kopiering. (Vissa skivor kan ha det.)
  - Eftersom denna produkt är kompatibel med ett system som skyddar mot analog kopiering kan bilden få horisontella linjer eller andra störningar om en skiva med denna typ av skyddssignal visas på en del bildskärmar. Detta är inte ett fel.

## 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 smartphonen 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.

### Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.

- Temperaturen är för hög för att den här produkten ska fungera.
  - Följ instruktionerna på skärmen. Om detta inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter för Pioneer för hjälp.

## Skiva

### Error-02-XX

- Skivan är smutsig.
  - Rengör skivan.
- Skivan är repad.
  - Byt skiva.
- Skivan har matats in upp och ner.
  - Kontrollera att skivan har matats in på rätt sätt.
- Ett elfel eller mekaniskt fel har uppstått.
  - Tryck på knappen **RESET**.

### Different Region Disc

- Skivan har inte samKompatibla ljud-codec MP3, Dolby Digitalma regionkod som denna produkt.
  - Sätt i en DVD-skiva med korrekt regionkod.

### Unplayable Disc

- Denna skivtyp kan inte spelas på denna produkt.
  - Byt skiva till en som kan spelas på denna produkt.

### Unplayable File

- Denna filtyp kan inte spelas på denna produkt.
  - Välj en fil som kan spelas upp.

### Skipped

- Den inmatade skivan innehåller DRM-skyddade filer.
  - De skyddade filerna hoppas över.

### Protect

- Alla filer på den inmatade skivan är DRM-skyddade.
  - Byt skiva.

### TEMP

- Produktens temperatur ligger utanför den normala drifttemperaturen.
  - Vänta tills produkten återgått till en temperatur inom det normala drifttemperaturområdet.

### This DivX rental has expired.

- Isatt skiva innehåller DivX VOD-innehåll som har utgått.
  - Välj en fil som kan spelas upp.

### Video resolution not supported

- Filer som inte kan spelas på denna produkt inkluderas inte i filen.
  - Välj en fil som kan spelas upp.

### Unable to write to flash memory.

- Uppspelningshistoriken för VOD-innehåll kan av någon anledning inte sparas.
  - Försök igen.
  - Om detta meddelande visas ofta bör du kontakta din återförsäljare.

## Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- Denna produkts DivX-registreringskod har inte auktoriserats av en leverantör av DivX VOD-innehåll.
  - Registrera denna produkt hos en leverantör av DivX VOD-innehåll.

## Video frame rate not supported

- DivX-filens bildhastighet för är högre än 30 fps.
  - Välj en fil som kan spelas upp.

## Audio Format not supported

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

## 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.

### Unplayable 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.

## Video resolution not supported

- Filer som inte kan spelas på denna produkt inkluderar inte i filen.
  - Välj en fil som kan spelas upp.

## USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.

- 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.

## Hantering och vård av skivor

Du bör vidta vissa grundläggande försiktighetsåtgärder när du hanterar skivor.

## Den inbyggda skivspelaren och vård

- Använd bara vanliga, helt runda skivor. Använd inte formade skivor.
- Använd inte skivor som har sprickor, är kantslötta eller skeva eller har några andra skador eftersom de kan skada den inbyggda skivspelaren.
- Använd skivor med diametern 12 cm. Använd inte skivor med diametern 8 cm eller adaptrar för 8 cm.
- När du använder skivor som kan skrivas ut på etikettytor, kontrollera instruktioner och varningar på skivorna. Beroende på skivorna, kanske insättning och uttagning inte är möjlig. Användning av sådana skivor kan resultera i skador på den här utrustningen.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Sätt inte på några etiketter tillgängliga i handeln eller annat material på skivorna.
- Rengör skivan med en ren mjuk trasa och med rörelser utåt från skivans mitt.
- Kondens kan tillfälligt försämra den inbyggda enhetens prestanda.
- Om en skiva inte går att spela upp kan det bero på att skivan har speciella egenskaper, eller på skivformatet, inspelningsprogrammet, uppspelningsmiljön, hur skivan förvarats och så vidare.
- Stötar vid körning på ojämna vägar kan störa skivuppspelningen.
- Läs säkerhetsföreskrifterna för skivorna innan du använder dem.

## Omgivningsförhållanden för uppspelning av skivor

- Vid extremt höga temperaturer så aktiveras ett överhettningsskydd på produkten och slår av den automatiskt.
- Trots att vi lagt ner stor möda på att designa produkten så kan små repor uppstå på skivornas ytor på grund av mekaniskt slitage, användningsförhållanden eller hantering av skivor. Dessa små repor påverkar inte skivornas funktion. Detta slitage är inte ett tecken på att denna produkt har tekniska fel. Betrakta det som normalt slitage.

## Spelbara skivor

### DVD-Video



- **DVD** är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- DVD-ljudskivor kan inte spelas upp. Denna DVD-spelare kanske inte kan spela upp alla skivor med märkningen som visas ovan.

### CD



## AVCHD-inspelade skivor

Den här enheten är inte kompatibel med skivor som är inspelade i AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)-format. Sätt inte i AVCHD-skivor. Om en sådan sätts i kanske skivan inte kan matas ut.

## Spela DualDisc-skivor

- DualDiscs är en tvåsidig skiva som har en inspelningsbar sida för CD-ljud på ena sidan och en inspelningsbar sida för DVD-video på andra sidan.
- Uppspelning av DVD-sidan är inte möjlig med denna produkt. Men eftersom Dual Disc-skivornas CD-sidor inte är

fysiskt kompatibla med den generella CD-standarden går det eventuellt inte att spela CD-sidan i denna produkt.

- Om du laddar och matar ut DualDisc-skivor ofta så kan det repa skivan.
- Allvarliga repor kan leda till problem vid uppspelning på denna produkt. I vissa fall kan en DualDisc-skiva fastna i skivöppningen matas inte ut. För att undvika detta rekommenderar vi att du avstår från att använda DualDisc med denna produkt.
- Om du vill få mer detaljerad information om DualDisc-skivor kan du kontakta skivtillverkaren.

## Dolby Digital

Den här produkten mixar ner Dolby Digital-signalerna internt och ljudet matas sedan ut i stereo.

- Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



## Detaljerad information för spelbara medier

### Kompatibilitet

### Allmänna kommentarer om skivors kompatibilitet

- Vissa funktioner på denna produkt kanske inte kan användas på vissa skivtyper.
- Kompatibilitet med alla skivtyper garanteras ej.
- DVD-ROM-/DVD-RAM-skivor kan inte spelas.
- Skivor kan eventuellt inte spelas om de utsätts för direkt solljus, höga temperaturer eller andra olämpliga förvaringsförhållanden i fordonet.

### DVD-Video-skivor

- DVD-video-skivor som har inkompatibla regionnummer kan inte spelas upp på den här DVD-spelaren. Regionnummer för spelaren hittar du på den här produktens chassi.

## Skivor av typen DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)

- Oavslutade skivor och skivor som har spelats in med videoformat (videoläget) kan inte spelas.
- Skivor som har spelats in med videospelningsformatet (VR-läget) kan inte spelas.
- Skivor av typen DVD-R DL (Dual Layer) som har spelats in med Layer Jump-inspelning kan inte spelas.
- För detaljerad information om inspelningslägen kan du kontakta de företag som tillverkar medierna, inspelnarna eller skrivprogrammen.

## CD-R-/CD-RW-skivor

- Oavslutade skivor kan inte spelas upp.
- Det kan hända att CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en dator inte kan spelas på grund av skivans egenskaper, repor eller smuts på skivan eller smuts, repor eller kondens på linsen i den inbyggda drivenheten.
- Uppspelning av skivor inspelade i en dator kanske inte är möjlig beroende på inspelningsenheten, inspelningsprogramvaran, deras inställningar, och andra omgivningsfaktorer.
- Spela in med rätt format. (För mer information, kontakta tillverkaren av media, skrivare eller skrivprogramvara.)
- Titlar och övrig textinformation som har spelats in på en CD-R-/CD-RW-skiva kan eventuellt inte visas i denna produkt (gäller ljuddata (CD-DA)).
- Läs säkerhetsföreskrifterna för CD-R-/CD-RW-skivorna innan du använder dem.

## Vanliga noteringar gällande USB-lagringsenhet

- Lämna 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 mappstruktur.
- Användnings sättet 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 38.
- 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-lagringsenheter. 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).
- Upphovsrättskyddade filer kan inte spelas upp.

## Allmän information gällande DivX-filer

### Särskilda anmärkningar om DivX-filer

- Endast DivX-filer som du har hämtat från DivX-partners webbplats är garanterade att fungera. Obehöriga DivX-filer kanske inte fungerar korrekt.
- En DRM-hyrfil kan inte användas förrän uppspelningen påbörjas.
- Denna produkt motsvarar en DivX-filvisning på upp till 1 590 minuter och 43 sekunder. Sökningar utöver denna tidsgräns är förbjudna.
- DivX VOD-filuppspelning kräver tillhandahållande av ID-kod för denna produkt till DivX VOD-leverantör. Gällande ID-koden, se *Visa registreringskoden för DivX VOD* på sidan 29.
- För mer information om DivX-videoversioner som kan spelas upp på denna produkt, se *Tekniska data* på sidan 38.
- För mer information om DivX, besök följande webbplats: <http://www.divx.com/>

### Undertextfiler för DivX

- Filer med undertexter i Srt-format med tillägget ".srt" kan användas.

- Endast en undertextfil kan användas för varje DivX-fil. Flera undertextfiler kan inte associeras.
- Undertextfiler som är namngivna med samma teckensträng som DivX-filen innan filtillägget är associerade med DivX-filen. Teckensträngar innan filtillägget måste vara exakt samma. Men om det bara finns en DivX-fil och en undertextfil i en enda mapp, är filerna associerade även om filnamnen inte är samma.
- Undertextfilen måste sparas i samma mapp som DivX-filen.
- Upp till 255 undertextfiler kan användas. Undertextfiler utöver det kommer inte att redovisas.
- Upp till 64 tecken kan användas för namnet på undertextfilen, inklusive filtillägg. Om fler än 64 tecken används för filnamnet, kanske inte undertextfilen känns igen.
- Teckenkoden för undertextfilen bör överensstämja med ISO-8859-1. Användning av andra tecken än ISO-8859-1 kan orsaka att tecken visas felaktigt.
- Undertexterna kanske inte visas på rätt sätt om de visade tecknen i undertextfilen inkluderar en kontrollkod.
- För material som använder en hög överföringshastighet så kanske inte undertexterna och videobilderna är helt synkroniserade.
- Om flera undertexter har programmerats för att visas inom en väldigt kort tidsperiod, som 0,1 sekunder, så kanske inte undertexterna visas vid rätt tidpunkt.

## Kompatibilitetstabell för medier

### Allmänt

- Maximal uppspelningstid för ljudfiler som sparas på en skiva: 60 tim
- Maximal uppspelningstid på ljudfil som sparas på en USB-lagringsenhet: 7,5 tim (450 min)

### CD-R/-RW

Filsystem: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximalt antal mapper: 300  
Maximalt antal filer: 999  
Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Filsystem: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximalt antal mapper: 300  
Maximalt antal filer: 3 500  
Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32  
Maximalt antal mapper: 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

### CD-R/-RW

Filtillägg: .mp3  
Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR  
Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för förstärkning)  
ID3-taggar: ID3-taggar Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Filtillägg: .mp3  
Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR  
Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för förstärkning)  
ID3-taggar: ID3-taggar Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .mp3  
Bithastighet: 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

### CD-R/-RW

Filtillägg: .wma  
Bithastighet: 5 kbps till 320 kbps (CBR), VBR  
Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Filtillägg: .wma  
Bithastighet: 5 kbps till 320 kbps (CBR), VBR  
Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .wma  
Bithastighet: 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.

### CD-R/-RW

Filtillägg: .m4a  
Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR)  
Samplingsfrekvens: 8 kHz till 44,1 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Filtillägg: .m4a  
Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR)  
Samplingsfrekvens: 8 kHz till 44,1 kHz

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .m4a  
Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR)  
Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

## DivX-kompatibilitet

- Denna produkt är inte kompatibel med följande: DivX Ultra-format, DivX-filer utan videodata, DivX-filer som kodats med ljudomkodare LPCM (linjär PCM)
- Beroende på filinformationens konfiguration, som antalet ljudströmmar, så kan det uppstå en viss fördröjning vid uppspelningsstarten på skivor.
- Om en fil är större än 4 GB så kommer uppspelningen att stoppas före slutet.
- Vissa specialfunktioner kan kanske inte utföras på grund av DivX-filernas konfiguration.
- Filer med hög överföringshastighet kanske inte spelas upp korrekt. Standardöverföringshastigheten är 4 Mbps för cd-skivor och 10,08 Mbps för dvd-skivor.
- DivX-filer som sparats på en USB-lagringsenhet kan inte spelas upp.

### CD-R/-RW

Filtillägg: .avi/.divx  
Profil (DivX-version): Hemmabio Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x  
Kompatibla ljud-codec MP3, Dolby Digital  
Bithastighet (MP3): 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens (MP3): 16 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för förstärkning)  
Maximal bildstorlek: 720 pixlar x 576 pixlar  
Maximal filstorlek: 4 GB

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Filtillägg: .avi/.divx  
Profil (DivX-version): Hemmabio Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x  
Kompatibla ljud-codec MP3, Dolby Digital  
Bithastighet (MP3): 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR  
Samplingsfrekvens (MP3): 16 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för förstärkning)  
Maximal bildstorlek: 720 pixlar x 576 pixlar  
Maximal filstorlek: 4 GB

## 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 filtillägg 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 könnings- eller skrivprogrammet.
- Komprimerade ljudfiler spelas upp med en kort paus mellan låtarna, oavsett hur långt det tomma avsnittet mellan låtarna i den ursprungliga inspelningen är.

### .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  
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*® 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.

## DivX



DivX Certified®-enheter har testats för DivX®(Divx, AVI)-videouppspelnig i hög kvalitet. När du ser DivX-logotypen vet du att du har friheten att spela dina favorit-DivX-filmer. DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör tillhör DivX, LLC och används på licens. Denna DivX Certified®-enhet har klarat rigorösa tester för att säkerställa att den spelar upp DivX®-video. För att spela köpta DivX-filmer, registrera först enheten på vod.divx.com. Hitta din registreringskod i DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny.

➔ Visa registreringskoden för DivX VOD på sidan 29

## 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 filtillägg 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 tillämpliga 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 varumärkesrättigheter till i USA och vissa andra länder.

## iTunes

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

## Använda app-baserat innehåll från internet

### VIKTIGT

Krav vad gäller tillgången till app-baserat innehåll och tjänster från internet vid användningen av denna produkt:

- Den senaste versionen av en ansluten innehållsapp/appar för smarttelefonen som är kompatibla med Pioneer-produkter, finns hos din internetleverantör och kan laddas ner till din smarttelefon.
- Ett aktivt konto hos en leverantör som levererar innehållstjänster.
- Smartphone surfabonnemang. Observera: Om det i surfabonnemang för din smartphone inte ingår obegränsad dataanvändning kan ytterligare kostnader tillämpas från leverantören för att tillgå appbaserat anslutet innehåll via 3G-, EDGE- och/eller LTE (4G)-nätverk.
- Anslutning till Internet via 3G-, EDGE-, LTE (4G)- eller Wi-Fi-nätverk.
- En valfri Pioneer-adapterkabel som gör att du kan ansluta din iPhone till denna produkt.

### Begränsningar:

- För att kunna få tillgång till app-baserat innehåll måste du ha tillgång till ett mobilnätverk eller Wi-Fi så att din smarttelefon kan ansluta till internet.

- Tillgänglighet kan vara geografiskt begränsad till regionen. Kontakta den anslutna innehållsleverantören för mer information.
- Denna produkts möjlighet att få tillgång till innehåll på internet kan ändras utan föregående meddelande och kan påverkas av följande: kompatibilitetsproblem med framtida version av fast programvara för smarttelefoner; kompatibilitetsproblem med framtida version av appar för smarttelefoner som ansluter till internet; om apparna som ger tillgång till innehållet på internet ändras eller slutar att existera eller om leverantörerna upphör med att tillhandahålla tjänsterna.

## 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.

## Meddelande gällande DVD-videovisning

Denna produkt införlivar teknik för upphovsrättskydd som skyddas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter för Rovi Corporation. Bakåttutveckling eller demontering är förbjudet.

## 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 erfordras 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 38.
- Använd inte LCD-skärmen i högre eller lägre temperaturer än drifttemperaturområdet 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 rent 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

Märkströmökälla.....	14,4 V DC (10,8 V to 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 .....	1,6 kg

### Bildskärm

Skärmstorlek/bildförhållande .....	6,2 tum bred/16:9 (effektivt visningsområde: 137,52 mm × 77,232 mm)
Pixelar .....	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 to 8 Ω [2 Ω för 1 ch] tillåtet)
Utmatningsnivå för preout (max) .....	2,0 V
Equalizer (5-bands grafisk equalizer):	
Frekvens .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Förstärkning .....	± 12 dB
HPF (högpassfilter):	
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

## DVD-spelare

System .....	DVD-video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, JPEG, MPEG-spelare
Användbara skivor .....	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Regionnummer 1 .....	2
Signalformat:	
Samplingsfrekvens .....	32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Antal kvantiseringsbitar .....	16 bitar/20 bitar/24 bitar; linjär
Frekvenssvar .....	5 Hz till 22 000 Hz (med DVD, vid samplingsfrekvensen 48 kHz)
Signal-/brusförhållande .....	91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA-nivå)
Utgångsnivå:	
Video .....	1,0 V <sub>p-p</sub> /75Ω (±0,2 V)
Antal kanaler .....	2 (stereo)
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): .m4a (Ver. 10.6 och tidigare)
DivX avkodningsformat ...	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2 och 6 (utom ultra och HD): .avi, .divx
MPEG videoavkodningsformat	. MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (del2)

## USB

Specifikation för USB-standard .....	USB1.1, USB2.0 Full Speed, USB2.0 High Speed
USB-standard spec .....	USB 2.0 med hög hastighet (för ljudfiler)
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
Pixelsampling .....	4:2:2, 4:2:0
Avkodningsstorlek.....MAX:	8 192 (H) x 7 680 (W), MIN: 32 (H) x 32 (W)
MPEG4 videoavkodningsformat .....	Enkel profil

## Bluetooth

(AVH-290BT)	
Version .....	Bluetooth 3.0-certifierad
Uteffekt .....	+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-brus-förhållande .....	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)
<input checked="" type="checkbox"/> 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

**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 EUROPE NV**

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

**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.**

Bldv. 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