

Pioneer

AVH-X490DAB

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
Skydda LCD-panel och skärmen	5
Noteringar om det interna minnet	5
Om denna manual	6

■ Grundläggande användning6

Kontroll av delarnas namn och funktioner	6
Fjärrkontroll	6
Kommentarer angående användning av LCD-panelen	6
Sätta i/mata ut/ansluta medier	7
Den första starten	7
Så här använder du skärmarna	8
Stödda AV-källor	9
Visa skärmen för AV-användning	9
Välja en källa	9
Ändra visningsordningen för källorna	9
Använda touchpanelen	9

■ Registrering och anslutning av Bluetooth®-enhet10

Visa "Bluetooth"-skärmen	10
Registrera dina Bluetooth-enheter	10
Ansluta en registrerad Bluetooth-enhet manuellt	10
Slå på och av synligheten	11
Ange PIN-koden för den trådlösa Bluetooth-anslutningen	11
Visa enhetens information	11
Rensa Bluetooth-minnet	11
Uppdatera programvaran för Bluetooth	11
Visa programvarversionen för Bluetooth	11
Växla ansluten Bluetooth-enhet	11

■ Ringa med handsfreefunktionen12

Visa skärmen för telefonmenyn	12
Ringa ett samtal	12
Ta emot samtal	13
Minimera skärmen för upprinningsbekräftelse	13
Ändra telefoninställningarna	13
Använda röstigenkänningsfunktionen (för iPhone)	13
Ställa in automatisk synkronisering av telefonboken	13
Kommentarer gällande ringa med handsfreefunktion	14

■ Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone14

Den grundläggande ordningen för iPod / iPhone eller smartphone-inställning	14
Ställa in enhetsanslutningsmetod	14
iPod-kompatibilitet	15
Android™ Enhetskompatibilitet	15
Information om anslutningarna och funktioner för varje enhet	16

■ Digital radio17

Funktioner för digital radio	17
Normal start	17
Lyssna på senaste sändningen (time shift)	17
Välja en tjänstkomponent	17
Uppdatera tjänstlistan manuellt	17
Visa skärmen "DAB settings"	17

■ Radio18

Normal start	19
Spara de starkaste radiofrekvenserna	19
Visa skärmen "Radio settings"	19
Ställa in starka frekvenser	19
Inställning av FM-sökningssteg	19
Växla ljudkvaliteten för FM-mottagaren	19
Ställa in alternativ frekvensökning	19
Ställa in automatisk PI-sökning	19
Begränsa stationer till regionala sändningar	19
Mottagning av trafikmeddelanden (TA)	19
Mottagning av nyhetsmeddelanden	20

■ Skiva20

Normal start	21
Val av filer från filnamnslistan	21
Växla mediafiltyp	21
Söka efter den del du vill spela	21
Användning av DVD-menyn	22
Byta ljud-/undertextspråk	22
Användning av DVD-menyn med hjälp av touchtangentera	22

■ Komprimerade filer22

Startprocedur (för skiva)	24
Startprocedur (för USB)	24
Funktioner som är gemensamma för alla filtyper	24
Användning av ljudfiler	24
Användning av stillbildsfler	25

■ iPod25

Ansluta din iPod	26
Normal start	26
Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan	26
Använda denna produkts iPod-funktioner från din iPod	27
Välja en låt från listan som hör ihop med låten som spelas för tillfället (länksökning)	27

■ AppRadioMode27

Använda AppRadioMode	27
Använda ljudmixfunktionen	28

■ Pandora®28

Använda Pandora	29
Startprocedur	29

Välja en Pandora-kanal från listan	29
Lägga till en kanal	29
Lagra de förställda kanalerna	30

■ Spotify®30

Använda Spotify med ljud- och video-produkten från Pioneer	31
Normal start	31
Välja ett spår eller en kanal i listan	32

■ Bluetooth-ljudspelare32

Normal start	32
Val av filer från filnamnslistan	33

■ AUX-källa33

Normal start	33
Inställning av videosignalen	33

■ AV-inmatning34

Startprocedur (för AV-källor)	34
Startprocedur (för kamera)	34
Inställning av videosignalen	34

■ MIXTRAX34

Användning av MIXTRAX	34
Användning av MIXTRAX EZ	34
Visa skärmen "MIXTRAX Settings"	35
Ställa in blinkmönstret	35

■ Systeminställningar35

Visa inställningsskärmen "System"	35
Ställa in aktivering av Bluetooth-ljudkälla	35
Ställa in aktivering av Spotify-källa	35
Inställning av kontinuerlig rullning	35
Ställa in pipljudet	35
Ställa in den automatiska ljudmixfunktionen	36
Ställa in AppRadioMode Sound	36
Ställa in backameran	36
Inställning av säkerhetsläget	36
Ställa in demoläget	36
Välja systemspråk	36
Välja använd plats	37
Ställa in tangentbordsspråk med appen för iPhone	37
Justering av touchpanelens reaktionspositioner (Kalibrering av touchpanel)	37
Ställa in dimmer	37
Justera bilden	37

Innehåll

Visa versionen av den fasta programvaran	38
Visa licenser för öppen källkod	38
Uppdatera fast programvara	38

■ Justering av ljudinställningarna39

Visa inställningsskärmen "Audio"	39
Använda fader/balansjustering	39
Stänga av eller dämpa ljudet	39
Justering av källnivåer	39
Använda automatisk nivåstyrning	39
Inställning av loudness	39
Ställa in subwoofer-utgång	39
Justering av värde för gränshörsel	39
Andra utmatning av bakre högtalare	40
Använda BASS Boost	40
Välja lyssnarposition	40
Finjustera högtalarnas utgångsnivåer	40
Justera avståndsinställningen	40
Växla förinställd avståndsinställning	40
Använda equalizern	41
Justera equalizerkurvan automatiskt (Auto EQ)	41
Spara ljudinställningarna	42
Läsa in ljudinställningarna	42

■ Temameny42

Val av bakgrundsbild	42
Ställa in belysningsfärgen	42
Välja en temafärg	43
Välja en klockbild	43

■ Inställning av videospelaren43

Ställa in språk med högsta prioritet	43
Ställa in vinkelikonvisningen	43
Ställa in bildformatet	44
Ställa in knapplås	44
Visa registreringskoden för DivX VOD	44
Visning av din DivX VOD-avregistreringskod	44
Automatisk DVD-uppspelning	45
Ställa in videosignalen för backkameran	45

■ Favoritmeny45

Skapa en genväg	45
Välja en genväg	45
Ta bort en genväg	45

■ Vanliga funktioner46

Ställa in tid och datum	46
Spara låtinformationen på en iPod (iTunes-tagging)	46
Inställning av funktionen "Sound Retriever"	46
Ändra bredbildsläget	46

■ Övriga funktioner47

Återställa den här produkten till de förvalda inställningarna	47
---	----

■ Bilaga47

Felsökning	47
Felmeddelanden	48
Hantering och vård av skivor	50
Spelbara skivor	50
Detaljerad information för spelbara medier ...	51
Information om upphovsrätt och varumärken	53
Bluetooth	53
WMA	53
FLAC	54
DivX	54
AAC	54
Android™	54
Detaljerad information om anslutna iPod-enheter	54
Använda app-baserat innehåll från internet	54
Pandora®	55
Spotify®	55
Meddelande gällande videovisning	55
Meddelande gällande DVD-videovisning	55
Information gällande användning av MP3-fil	55
Använda LCD-skärmen på rätt sätt	55
Tekniska data	56

Försiktighetsåtgärder

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



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

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

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 försöka få åtkomst till produktens insida. Överlåt 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 biltilbehör, riskerar du att utsätta dig för elektriska stötar, skada eller andra faror.
- Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätskor. Detta kan leda till elektriska stötar. Kontakt med vätskor kan även leda till skador på produkten, rök och överhettning.
- Om vätska eller främmande ämnen hamnar inuti produkten, parkera bilen på en säker plats, slå av tändningen (ACC AV) omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer. Använd inte denna produkt i detta skick eftersom det kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra fel.
- Om denna produkt avger rök, onormalt ljud eller lukt eller om du ser onormala symboler på LCD-skärmen, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer. Användning av produkten i detta skick kan resultera i permanent skada på systemet.
- Ta inte isär eller modifiera denna produkt eftersom det finns högsäpningsskomponenter inuti som kan ge en

elektrisk stöt. Se till att kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade servicecenter för Pioneer för invärdig inspektion, justeringar eller reparationer.

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

- Använd inte denna produkt, några ansökningar, eller alternativet backkamera (om inhandlad) om detta kommer att störa din uppmärksamhet på något sätt från en säker körning av ditt fordon. Följ alltid regler för säker körning och följ alla gällande trafikregler. Om du upplever svårigheter att använda denna produkt eller läsa av displayen, parkera bilen på en säker plats och lägg i parkeringsbromsen innan du gör nödvändiga justeringar.
- Ställ aldrig volymen på denna produkt så högt att du inte kan höra externa trafikljud och utryckningsfordon.
- 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 krockkuddar och knappar till varningslampor, eller (iii) göra att föraren inte kan använda fordonet på ett säkert sätt.
- Kom ihåg att spärra fast säkerhetsbältet vid alla tidpunkter samtidigt som du kör fordonet. Om du någonsin råkar ut för en olycka, kan skadorna bli betydligt svårare om säkerhetsbältet inte är fastspänt ordentligt.
- Använd aldrig hörlurar under körning.

⚠️ VARNING

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

Följ dessa instruktioner för att garantera en säker körning

⚠️ VARNING

- **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 ALLVARLI-**

Försiktighetsåtgärder

GA 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.

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 avsläsa kontakten från denna produkt medan data överförs.
- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB-masslagringsenheter och påtar sig inte något ansvar för någon dataförlust på mediaspelare, iPhone, smartphoner, eller andra enheter under användning av denna produkt.

Om problem uppstår

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

Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

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

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

Om denna produkt

- Denna produkt fungerar inte på rätt sätt i andra områden än Europa. RDS (Radio Data System) fungerar endast i områden med FM-stationer som sänder RDS-signaler.

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

- Pioneer CarStereo-Pass är endast för användning i Tyskland.

Skydda LCD-panel och skärmen

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

Noteringar om det interna minnet

Innan du kopplar bort fordonets batteri

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

Data som kan raderas

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

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

Återställning av mikroprocessorn

⚠VARNING

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

- Utför inte denna funktion när en enhet är ansluten till denna produkt.
- En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.

Mikroprocessorn måste återställas om följande förhållanden råder:

- Innan denna produkt används för första gången efter installation.
- Om denna produkt inte fungerar korrekt.
- Om du har problem med att använda systemet.

Försiktighetsåtgärder

- Om ditt fordens 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.

- ☞ Se *Kontroll av delarnas namn och funktioner* på sidan 6. Inställningar och inspelat innehåll återställs till fabriksinställningarna.

Om denna manual

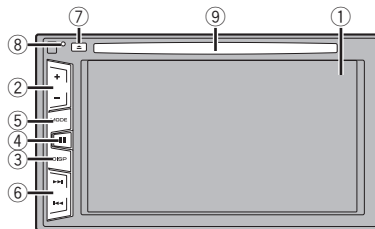
Den här manualen använder bilder av faktiska skärmar för att beskriva användning. Men skärmarna på vissa enheter kanske inte överensstämmer med de som anges i den här manualen beroende på vilken modell som används.

Betydelser av symboler som används i den här manualen

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

Grundläggande användning

Kontroll av delarnas namn och funktioner



1	LCD-skärm
2	Volume (+/-) knapp
3	DISP knapp På skärmen för AV-användning, tryck för att stänga av bildskärmen. På skärmen för användning av appar eller navigationsläge trycker du för att visa sidokontrollfältet. Tryck in och håll ned för att stänga av bildskärmen. <input type="checkbox"/> När skärmen är avstängd trycker du på skärmen för att återgå till den ursprungliga skärmen.
4	knapp Tryck för att visa toppmenyskärmen. Tryck in och håll ned för att aktivera funktionen röstigenkänning. ☞ Se <i>Använda röstigenkänningsfunktionen (för iPhone)</i> på sidan 13
5	MODE knapp Tryck för att växla mellan applikationsskärmen och AV-användningsskärmen. Tryck och håll ned för att växla till kamerans visningsläge.
6	TRK (◀▶) knapp Tryck för att gå tillbaka till föregående spår (kapitel) eller gå till nästa spår (kapitel). Tryck på och håll inne för att snabbspola bakåt eller framåt. Tryck för att svara på eller avsluta ett samtal.
7	knapp

8	Knappen RESET	☞ Se <i>Återställning av mikroprocessorn</i> på sidan 5
9	Skivöppning	☞ Se <i>Sätta i och mata ut en skiva</i> på sidan 7

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen CD-R33 säljs separat.

- ☞ Läs manualen som medföljer fjärrkontrollen för information om hur den används.

Kommentarer angående användning av LCD-panelen

⚠ VARNING

Använd inte med LCD-panelen lämnad öppen. Det kan leda till skador i händelse av en olycka.

⚠ VARNING

- Håll händer och fingrar borta från denna produkt vid öppning, stängning eller justering av LCD-panelen. Var särskilt försiktig med barns händer och fingrar.
- Öppna inte eller stäng LCD-panelen med våld. Det kan orsaka felfunktion.
- Använd inte denna produkt förrän LCD-panelen har öppnats eller stängts helt. LCD-panelen kan stanna vid den vinkeln av säkerhetsskäl.
- Placera inte glas eller burkar på en öppen LCD-panel.

Grundläggande användning

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.

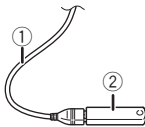
Mata ut en skiva

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

Ansluta och koppla bort en USB-lagringseenhet

- Denna produkt kanske inte fungerar optimalt med alla typer av USB-lagringseenheter.
- 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-lagringseenhet till USB-kabeln.



- ① USB-kabel
- ② USB-lagringseenhet
- Kontrollera att inga data bearbetas innan du drar ut USB-lagringseenheten.

Den första starten

- 1 Starta motorn och starta upp systemet.

Skärmen "Select Program Language" visas.

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

- 2 Peka på språket.

- 3 Peka på **➞**.

"Location Setting"-skärmen visas.

- 4 Peka på alternativet för att välja använd plats.

- 5 Peka på **➞**.

Skärmen "Speaker Mode Settings" visas.

- 6 Peka på högtalarlägena.

- **Standard Mode**

4-högtalarsystem med främre och bakre högtalare, eller ett 6-högtalarsystem med främre och bakre högtalare och subwoofers.

- **Network Mode**

Trevägssystem med en diskanthögtalare, mellanregisterhögtalare och subwoofer (bashögtalare) för återgivning av höga, medelhöga och låga frekvenser (band).

⚠ **VARNING**

Använd inte enheten i standardläget när ett högtalarsystem för 3-vägs nätverksläge är anslutet till den här enheten. Detta kan orsaka skador på högtalarna.

- 7 Peka på **[OK]**.

"DAB ANTENNA POWER SETTING"-skärmen visas.

- 8 Peka på **[Yes]** för att använda DAB-antennström.

- ➞ Se *Växla strömförsörjning till digital radioantenn* på sidan 18

- 9 Peka på **[OK]**.

Skärmen "Smartphone Setup" visas.

- 10 Peka på önskat alternativ.

- ➞ Se *Information om anslutningarna och funktioner för varje enhet* på sidan 16

- 11 Peka på **➞**.

Toppmenyskärmen visas.

- När högtalarläget är inställt kan inte inställningen ändras om inte den här produkten återställs till standardinställningarna. Återställa standardinställningarna för att ändra högtalarläget.

- ➞ Se *Återställa de förvalda inställningarna* på sidan 47

Ändra högtalarläget

Du måste återställa produkten till dess standardinställningar för att ändra högtalarläge.

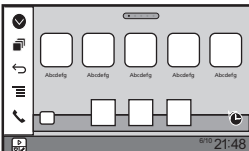
- 1 Återställ till standardinställningen.

- ➞ Se *Återställa de förvalda inställningarna* på sidan 47


Grundläggande användning

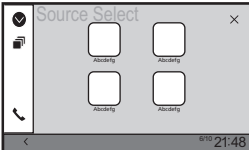
Så här använder du skärmarna

Applikationsmenyskärm *4





Beroende på anslutningsmetoden visas skärmen "smartphone-inställning".

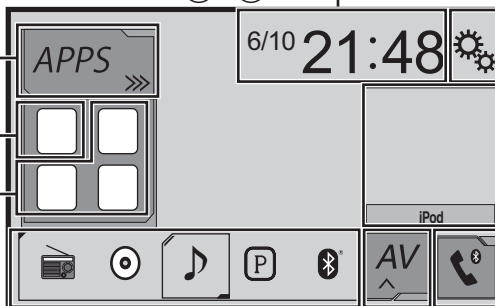
Applikationsstyrningskärm *4




Du kan styra iPhone- eller smartphone-applikationer direkt på denna produkt.

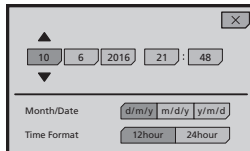
Ikoner för senaste applikationer

Toppmenyskärm *1 *2

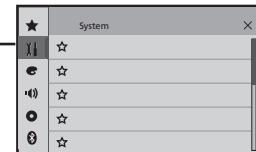


Favoritkälla-ikoner *3

Inställningskärm för tid och datum



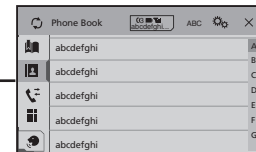
Inställningsmenyskärm




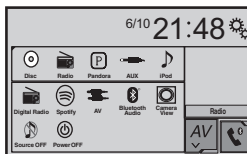
AV-styrningskärm



Telefonmenyskärm



Skärm för val av AV-källa *5



Grundläggande användning

- *1 Toppmenyskärmen i den här manualen är skärmen när du använder **AppRadioMode**. Alternativerna som visas på skärmen kan variera beroende på den anslutande enheten eller läge. När du ansluter en iPhone via Bluetooth eller en smartphone via USB-kabel, "Smartphone Setup" skärmen visas genom att trycka på [APPS].
- *2 Genom att trycka på  knappen på en skärm kan du visa toppmenyskärmen.
- *3 När du ansluter det externa navigationssystemet till denna enhet, visas navigationslägestangenten nederst till vänster på skärmen.
- *4 Genom att trycka på **MODE** -knappen kan du växla mellan appskärmen och skärmen för AV-användning.
- *5 Om du väljer "Power OFF" kan du stänga av nästan alla funktioner. Läget "Power OFF" avbryts i följande fall:
 - När ett inkommande samtal tas emot.
 - När fodonet backar, då backkamerans vy syns.
 - En knapp på den här produkten trycks in.
 - Tändningen stängs av (ACC OFF), och sedan på (ACC ON).

Stödda AV-källor

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

- Digital radio
- Radio
- CD
- ROM (komprimerade ljudfiler)
- DVD-Video
- USB

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

- iPod
- Spotify®
- Pandora®
- Bluetooth-ljud
- AV-ingång (AV)
- AUX

Visa skärmen för AV-användning

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på tangenten för AV-användning.
Skärmen för AV-användning visas.



- ① Visar listan över källor.

Välja en källa

Peka på skärmen för val av AV-källa

- 1 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



- 2 Peka på källans ikon.
 När du väljer "Source OFF", stängs AV-källan av.

Källa i listan över källor

- 1 Visa listan över källor.
↳ Se *Visa skärmen för AV-användning* på sidan 9
- 2 Peka på källans tangent.
 När du väljer "Source OFF", stängs AV-källan av.

Ändra visningsordningen för källorna


Ändra visningsordningen för källikonen

- 1 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



- 2 Peka på och håll kvar fingret på en källikon och dra sedan ikonen till önskad position.

Ändra visningsordningen för källtangenter


- 1 Visa listan över källor.
↳ Se *Visa skärmen för AV-användning* på sidan 9
- 2 Peka på .
- 3 Dra källtangenter till det önskade läget.

Använda touchpanelen

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

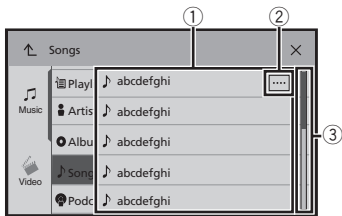
- För att skydda LCD-skärmen från skador bör du trycka försiktigt på skärmen med fingrarna.

Vanliga pekskärmtangenter

-  Återgår till föregående skärm.
-  Stänger skärmen.

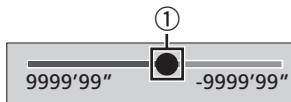
Grundläggande användning

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. Använd skjutreglaget eller listan för att visa eventuella dolda alternativ.

Använda tidslisten



- 1 Du kan byta uppspelningspunkt genom att dra tangenten åt ena eller andra hållet.
 - Aktuell uppspelningstid för den punkt där tangenten befinner sig visas medan du drar i tangenten.

Växla åtgärdspanelen

- 1 Peka på **[Func.]**.

De dolda funktionstangenterna visas.

- Denna tangent visas inte för vissa AV-källor.

Registrering och anslutning av Bluetooth®-enhet

Visa "Bluetooth"-skärmen

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

Registrera dina Bluetooth-enheter

- Om tre enheter är redan länkade, visas "Memory Full". Radera en länkad enhet först.
- Se *Borttagning av en registrerad enhet* på sidan 10

1 Aktivera den trådlösa Bluetooth-tekniken på dina enheter.

- 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.
 - Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

3 Peka på [Connection].

4 Peka på [Q].

Systemet söker efter Bluetooth-enheter som är aktiverade och som finns i närheten och visar dem i listan om det känner av dem.

5 Peka på Bluetooth-enhetens namn.

Efter att en enhet har registrerats på korrekt sätt upprättar systemet en Bluetooth-anslutning. När anslutningen har upprättats visas enhetens namn i listan.

- Om din enhet stöder SSP (Säker Enkel Länkning) visas ett sexsiffrigt nummer på denna produkts bildskärm. Peka på **[Yes]** för att länka enheten.
- 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.
 - Se *Slå på och av synligheten* på sidan 11
- Två mobiltelefoner kan anslutas samtidigt till produkten.
 - Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11
- Om du försöker att ansluta en oansluten mobiltelefon när två mobiltelefoner redan har anslutits, kopplas den första av de två anslutna mobiltelefonerna från och den oanslutna mobiltelefonen ansluts istället.

Ställa in Bluetooth-enhetens automatiska anslutning

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. Standardinställningen är "On".

- Om två Bluetooth-enheter anslöts senast ansluts de två enheterna automatiskt till den här produkten i den ordning som de har registrerats i enhetslistan.

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

2 Peka på [Auto Connect] för att växla "On" eller "Off".

Borttagning av en registrerad enhet

⚠ VARNING

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

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

2 Peka på [Connection].

3 Peka på [W].

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.

- Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

3 Peka på [Connection].

Registrering och anslutning av Bluetooth®-enhet

4 Peka på namnet på den enhet som du vill ansluta.

- ☐ Koppla från enheten genom att peka på den anslutna enhets namn i listan.

Slå på och av synligheten

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

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

2 Peka på [Visibility] för att växla "On" 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.

- ☐ Standard-PIN-koden är "0000".

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

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 .

Visa enhetens information

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

2 Peka på [Device Information].

Bluetooth-enhetens namn och adress visas på denna produkt.

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 renas.

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

2 Peka på [Bluetooth Memory Clear].

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 versionupdateringsfilen 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.

- ➔ Se Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet på sidan 7

2 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

3 Peka på [BT Software Update].

4 Peka på [Start].

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

Visa programvaruversionen för Bluetooth

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

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

- ➔ Se Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 10

2 Peka på [Bluetooth Version Information].


Denna produkts Bluetooth-modulversion visas.

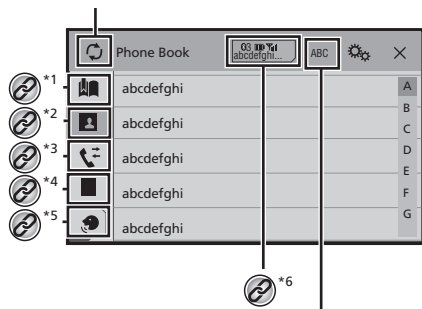
Växla ansluten Bluetooth-enhet

Efter registrering och anslutning av Bluetooth-enheter till produkten kan du växla mellan enheterna med hjälp av tangenten för att växla enheter i telefonfunktionen eller i vissa ljudkällor.





- ☐ Du kan registrera upp till tre Bluetooth-enheter på produkten.
 - ➔ Se Registrera dina Bluetooth-enheter på sidan 10
- ☐ Du kan ansluta en av de registrerade enheterna till produkten. Om den registrerade enheten är utrustad med en telefonfunktion kan totalt två enheter anslutas samtidigt vid användning av telefonfunktionen. Om två av de tre registrerade enheterna redan har anslutits kan du, med tangenten för att växla enhet på skärmen med ljudkällor, ansluta den tredje enheten enbart för användning av ljudfunktionen.
- ☐ Ikonen för den mobiltelefon som för närvarande används visas i skärmen "Telefonmenyskärm". Om du ansluter två mobiltelefoner till denna produkt samtidigt kan du växla mellan mobiltelefonerna med hjälp av tangenten för att växla enhet. Telefonmenyns innehåll memoreras för varje ansluten mobiltelefon.
 - ➔ Se Ringa med handsfreefunktionen på sidan 12
- ☐ Tangenten för att växla enhet visas för vissa ljudkällor. Det kan hända att ljudkällan automatiskt växlar till en annan källa beroende på vald enhet.



Ringa med handsfreefunktionen

 Synchroniserar manuellt kontaktorna i den här produktens telefonbok med kontaktorna i din telefon.



 Växlar sökspråk till engelska eller systemspråket.

-  *1 Växlar till skärmbilden för förinställda telefonnummer.
☞ Se *Använda listorna för förinställda telefonnummer* på sidan 12
-  *2 Växlar till telefonbokslista.
☞ Se *Ringa ett nummer i telefonboken* på sidan 12
-  *3 Växlar över till listorna över missade, mottagna och uppringda samtal.
☞ Se *Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken* på sidan 12
-  *4 Växlar över till läget för att mata in telefonnumret direkt.
☞ Se *Direktuppringning* på sidan 12

-  *5 Växlar över till röstigenkänningsfunktionen (för iPhone).
☞ Se *Använda röstigenkänningsfunktionen (för iPhone)* på sidan 13
-  *6 Om du ansluter två mobiltelefoner till denna produkt samtidigt kan du växla mellan mobiltelefonerna med hjälp av tangenten för att växla enhet. Följande poster visas på tangenten.
 - Namnet på den aktuella mobiltelefonen
 - Listnumret på den aktuella mobiltelefonen
 - Den aktuella mobiltelefonens batteristatus
 - Den aktuella mobiltelefonens mottagningsstatus☞ Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11

⚠ 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.

- ☞ Se *Registrering och anslutning av Bluetooth®-enhet* på sidan 10

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 "Telefonmenyskärm".
☞ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12
- 2 Peka på .
- 3 Peka på nummertangenterna för att ange ett telefonnummer.
- 4 Peka på  för att ringa ett samtal.
- 5 Peka på  för att avsluta samtalet.
 - ☐ Du kan höra ett ljud när du lägger på luren.

Ringa ett nummer i telefonboken

- ☐ Kontakter på telefonen kommer automatiskt att överföras till denna produkt.
- ☐ "Visibility" för "Bluetooth"-skärmen ska vara på.
☞ Se *Slå på och av synligheten* på sidan 11
- ☐ Om två mobiltelefoner ansluts automatiskt till denna produkt med funktionen för att automatiskt ansluta Bluetooth-enheter visas den andra telefonens telefonbok.

1 Visa skärmen "Telefonmenyskärm".

- ☞ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12

2 Peka på .

3 Peka på önskat namn i listan.

4 Peka på telefonnumret.

Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

5 Peka på för att avsluta samtalet.

Ringa upp med hjälp av samtalshistoriken




1 Visa skärmen "Telefonmenyskärm".

- ☞ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12

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 "Telefonmenyskärm".

- ☞ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12

2 Peka på eller .

Ringa med handsfreefunktioner

I skärmen "Phone Book" pekar du på önskat namn för att visa kontaktens telefonnummer.

3 Peka på .

Ringa från listan med förinställda telefonnummer

1 Visa skärmen "Telefonmenyskärm".

➔ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12

2 Peka på .


3 Peka på önskad post.


Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.

Ta emot samtal

När två telefoner är anslutna samtidigt och den andra telefonen får ett inkommande samtal samtidigt som du pratar i den första telefonen, visas samtalets bekräftelseskärm för den andra telefonen.

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.

Minimera skärmen för uppringningsbekräftelse

Bekräftelseskärmen för uppringning kan inte minimeras på AV-användningsskärmen.

AV-källor kan inte väljas även om bekräftelseskärmen för uppringning minimeras medan du pratar i telefonen eller tar emot ett inkommande samtal.

1 Peka på .

▪ Peka på  för att visa skärmen för uppringningsbekräftelse igen.

Ändra telefoninställningarna

Ställa in automatiskt svar

Du kan välja om du vill att telefonen ska svara på samtal automatiskt eller inte.

Standardinställningen är "Off".

Även om ett inkommande samtal tas emot på den andra anslutna telefonen samtidigt som du pratar i telefon svarar telefonen inte på det inkommande samtalet automatiskt.

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

➔ Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

2 Peka på [Auto Answer] för att växla "On" eller "Off".

Slå på och stänga av ringsignalen

Du kan välja om du vill använda den här produktens ringsignal. Standardinställningen är "On".

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

➔ Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

2 Peka på [Ring Tone] för att växla "On" eller "Off".

Vända om namnen i telefonboken

Du kan använda denna funktion för att ändra ordningen på för- och efternamn i telefonboken.

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

➔ Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

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.

Om två mobiltelefoner är anslutna till produkten och den första telefonen är inställd på privat läge, kan du ta emot inkommande samtal på den andra telefonen samtidigt som du fortsätter det pågående samtalet på den första telefonen.

När två mobiltelefoner är anslutna till den här produkten och det privata läget på den första telefonen är av, och du svarar på ett inkommande samtal på den andra telefonen samtidigt som ett samtal pågår, eller om du håller på att ringa eller

tar emot ett samtal på den första telefonen avslutas denna aktivitet på den första telefonen.

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.

Använda röstigenkänningsfunktionen (för iPhone)

Genom att ansluta din iPhone till den här produkten kan du använda röstigenkänningsfunktionen (läget Siri Eyes Free) på den här produkten.

Om en iPhone kör iOS 6.1 eller högre används, är Siri Eyes Free Mode tillgängligt med den här produkten.

I detta avsnitt kommer iPhone och iPod touch att benämnas som "iPhone".

1 Visa skärmen "Telefonmenyskärm".


➔ Se *Visa skärmen för telefonmenyn* på sidan 12

2 Peka på .

Röstigenkänningsfunktionen startas och skärmen för röstkontroll visas.

Du kan även starta röstigenkänningsfunktionen genom att trycka på och hålla ner **⏏**.

Om två mobiltelefoner automatiskt ansluts till denna produkt med funktionen för att automatiskt ansluta Bluetooth-enheter, ställs röstigenkänningsfunktionen (läget Siri Eyes Free) in på den andra telefonen.

Om du vill använda röstigenkänningsfunktionen (läget Siri Eyes Free) på en annan ansluten iPhone pekar du på    för att växla till den andra telefonen. Den iPhone du växlar till anges som aktuell enhet.

Ställa in automatisk synkronisering av telefonboken

Du kan välja om telefonboken ska synkroniseras med kontaktorna i telefonen automatiskt när du ansluter telefonen till den här produkten.

Standardinställningen är "Off".

1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

➔ Se *Visa "Bluetooth"-skärmen* på sidan 10

Ringa med handsfreefunktionen

- 2 Peka på [Phone Book Auto Synchronize] för att växla "On" eller "Off".

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).
- Om du ringer direkt från mobiltelefonen så kommer samtalshistoriken inte att sparas på denna produkt.

Överföring av telefonböcker

- Om det finns fler än 1 000 telefonboksposter på din mobiltelefon, kanske inte alla poster hämtas helt.
- Beroende på telefonen, kanske inte den här produkten kan visa telefonboken korrekt.

- Om telefonboken i telefonen innehåller bilddata, kanske inte telefonboken överförs korrekt.
- Beroende på vilken mobiltelefonmodell som används så kanske inte telefonboksöverföringen är tillgänglig.

Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone

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

I detta avsnitt beskrivs inställningarna som krävs för varje enhet.

Den grundläggande ordningen för iPod / iPhone eller smartphone-inställning

- ① Välj metod för att ansluta din enhet.
 - Se *Ställa in enhetsanslutningsmetod* på sidan 14
- ② Anslut din enhet till denna produkt.
- ③ Anslutning, se installationshandboken.
- ③ Om det behövs ska du ansluta din enhet till denna produkt via Bluetooth-anslutning.
 - Se *Registrering och anslutning av Bluetooth®-enhet* på sidan 10

Ställa in enhetsanslutningsmetod

För att använda applikationen för iPhone eller smartphone på denna produkt, välj metod för att ansluta din enhet. Inställningar krävs enligt den anslutna enheten.

1 Visa "System" inställningsskärmen.



2 Peka på [Input/Output settings].

3 Peka på [Smartphone Setup].

4 Peka på följande inställningar.

- **Device:** Välj enheten som ska anslutas.
 - **Connection/Application:** Välj anslutningsmetod.
 - Se *Information om anslutningarna och funktioner för varje enhet* på sidan 16
- Inställningen ändras efter att följande processer automatiskt utförts.

Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone

- Källan stängs av.
- **AppRadioMode** avslutas.
- Smartphone-anslutningen (USB och Bluetooth) kopplas ur.

För mer information om Android-enhetskompatibilitet med denna produkt, se informationen på vår webbplats.

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

Android™ Enhetskompatibilitet

- Användningsmetoderna kan variera beroende på Android-enheten och Android OS-programvaruversionen.
- Beroende på Android OS-versionen kanske inte kompatibilitet finns med denna produkt.
- Kompatibilitet med alla Android-enheter garanteras ej.

Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone


Information om anslutningarna och funktioner för varje enhet


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

iPod / iPhone med en 30-stiftsanslutning					
Metod för enhetsanslutning		Vid anslutning via Bluetooth		Vid anslutning via CD-IU201V (säljs separat)	Vid anslutning via CD-IU51 (säljes separat)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod		iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT		USB	USB
Bluetooth-anslutning		Bluetooth-anslutning krävs.		—	—
Tillgängliga källor	iPod (ljud)	✓	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—	—
	Pandora	✓	✓	✓	✓
	Spotify	✓	✓	✓	✓


iPod / iPhone med en Lightning-anslutning				
Metod för enhetsanslutning		Vid anslutning via Bluetooth		Vid anslutning via CD-IU52 (säljs separat)
Smartphone Setup	Device	iPhone / iPod		iPhone / iPod
	Connection	Wireless via BT		USB
Bluetooth-anslutning		Bluetooth-anslutning krävs.		—
Tillgängliga källor	iPod (ljud)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	—	—
	Pandora	✓	✓	✓
	Spotify	✓	✓	✓
	AppRadioMode	—	—	✓

Android-enhet				
Metod för enhetsanslutning		Vid anslutning via Bluetooth		Vid anslutning via CD-MU200 (säljes separat)
Smartphone Setup	Device	Others		Others
	Application	USB/MTP		AppRadioMode
Bluetooth-anslutning		Bluetooth-anslutning krävs.		—
Tillgängliga källor	Pandora	✓	—	—
	Spotify	✓	—	—
	AppRadioMode	—	—	✓ När "Application" på "Smartphone Setup" är inställd på "AppRadioMode".

 **Visar listan över förinställda kanaler.**
Välj en post i listan för att växla till den förinställda tjänsten.

 **Väljer bandet DAB1, DAB2 eller DAB3.**



 **Utför manuell stationsinställning.**
Om det finns flera tjänster på samma frekvens växlas tjänsterna en efter en.


 **Utför stationsinställning genom sökning.**
Hoppas till närmaste ensemble.

 **Hämtar den förinställda tjänstkomponenten sparad till en tangent från minnet.**

 **Sparar den aktuella tjänstkomponenten till en tangent.**


 ***1** Visar listskärmen med tjänster.

- ↪ Se *Välja en tjänstkomponent* på sidan 17
- ↪ Se *Uppdatera tjänstlistan manuellt* på sidan 17

 ***2** Växlar till time shift-läge.

- ↪ Se *Lyssna på senaste sändningen (time shift)* på sidan 17

- ☐ Genom att trycka på  eller , kan du även växla förinställda tjänstkomponenter.

- ☐ Genom att trycka på och hålla ned  eller  och släppa kan du också utföra sökning.

Funktioner för digital radio

För förbättrad digital radiomottagning, se till att en digital radioantenn med fantommattning (aktiv) används. Pioneer rekommenderar användning av AN-DAB1 (säljs separat).
Nuvarande förbrukning av digital radioantenn bör vara 100 mA eller mindre.

- Hög ljudkvalitet (nästan lika hög som för cd-skivor, även om den kan vara förminskad i vissa fall för att fler tjänster ska kunna sändas)
- Störningsfri mottagning
- Vissa kanaler gör sändningstester.

MFN-support

Växlar automatiskt till en annan ensemble som har bättre mottagning när några ensembler stödjer samma tjänstkomponent.

Normal start

- 1 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



- 2 Peka på [Digital Radio]. "Digital Radio"-skärmen visas.

- ☐ Listan med tjänster kommer att uppdateras automatiskt när den digitala radiofunktionen startas första gången. Om uppdateringen lyckas kommer kanalen överst i listan med tjänster automatiskt att startas.

Lyssna på senaste sändningen (time shift)

Denna produkt lagrar automatiskt de senaste sändningarna på minnet.


Du kan pausa eller lyssna på de lagrade sändningarna igen genom att använda den här funktionen (time shift-läget).

- 1 Peka på  för att växla till time shift-läge.
 - Peka på  för att återuppta direktsändningen.
 - ☐ Lagrad sändning skrivs över av den senaste sändningen.


- ☐ Om den tid som ett val är pausat överskrider längden på minneskapaciteten kommer uppspelningen återupptas från början av valet i minnet.

Välja en tjänstkomponent




Du kan välja en tjänstkomponent.

- 1 Peka på  för att visa listskärmen med tjänster.
- 2 Tryck på tjänstiteln för att visa tjänstlistan.
 - Service (tjänstetikett):
Visar alla tjänstkomponenter.
 - Program Type (PTY-etikett):
Söker från programtypinformation.
 - Ensemble (ensembleetikett):
Visar ensemblelistan.
- 3 Peka på önskad post.

Uppdatera tjänstlistan manuellt

- 1 Peka på  för att visa listskärmen med tjänster.
- 2 Peka på [List Update].
 - ☐ När du börjar använda denna källa, uppdateras tjänstlistan automatiskt.
 - ☐ Tjänstlistans information uppdateras automatiskt när det finns någon ändring i den aktuella ensemblen.

Visa skärmen "DAB settings"

- 1 Tryck på .
- 2 Peka på , och sedan .
- 3 Peka på [AV Source Settings].
- 4 Peka på [DAB settings].

Inställning av tjänsten följ

HÅRD LÄNK

När mottagaren inte kan få bra mottagning, gå den till en annan ensemble som stödjer samma tjänstkomponent.

Denna funktion kommer automatiskt att växla till en identisk FM-sändning, om ingen alternativ tjänstkomponent kan hittas eller mottagningen fortsätter att vara dålig.

MJUK LÄNK

- Denna funktion är tillgänglig när "Soft Link" är "On".
- ☞ *Se Inställning av mjuk länk* på sidan 18
- Finns bara på platser där funktionen MJUK LÄNK stöds.
- Den ändrade kanalens sändningsinnehåll kan skilja sig från innehållet i ursprungskanalen.

När en HÅRD LÄNK inte fungera, går den över till en annan ensemble som stödjer likvärdig tjänstkomponent.

Denna funktion kommer automatiskt att växla till en likvärdig FM-sändning, om ingen alternativ tjänstkomponent kan hittas eller mottagningen fortsätter att vara dålig.

Standardinställningen är "On".

1 Visa "DAB settings"-skärmen.

- ☞ *Se Visa skärmen "DAB settings"* på sidan 17

2 Peka på [Service Follow] för att växla "On" eller "Off".

- Beroende på modell som används kan det hända att den här menyn inte visas.

Växla strömförsörjning till digital radioantenn

Standardinställningen är "On".

- ☞ Läs installationshandboken för mer information om hur du ansluter en digital radioantenn.

1 Slå av källan.

- ☞ *Se Välja en källa* på sidan 9

2 Visa "DAB settings"-skärmen.

- ☞ *Se Visa skärmen "DAB settings"* på sidan 17

3 Peka på [Antenna Power] för att växla "On" eller "Off".

Mottagning av trafikmeddelanden (TA)

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

1 Visa "DAB settings"-skärmen.

- ☞ *Se Visa skärmen "DAB settings"* på sidan 17

2 Tryck på [TA Interrupt].

3 Peka på önskat alternativ.

- **TA OFF** (förvalt):

Stänger av Avbryt med TA.

- **DAB+RDS TA:**

Tar emot trafikmeddelandet från DAB och RDS.

Trafikmeddelandet från DAB har prioritet.

- **RDS TA ONLY:**

Tar emot trafikmeddelanden automatiskt från RDS-station enbart.

- Beroende på modell som används kan det hända att den här menyn inte visas.

Inställning av mjuk länk

Standardinställningen är "Off".

□ Denna funktion är tillgänglig när "Service Follow" är "On".

- ☞ *Se Inställning av tjänsten följ* på sidan 17

□ Finns bara på platser där funktionen MJUK LÄNK stöds.

1 Visa "DAB settings"-skärmen.


- ☞ *Se Visa skärmen "DAB settings"* på sidan 17

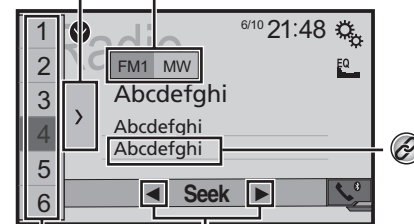
2 Peka på [Soft Link] för att växla "On" eller "Off".

- Beroende på modell som används kan det hända att den här menyn inte visas.

 Visar listan över förinställda kanaler.

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

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




 Utför manuell stationsinställning.


 Utför stationsinställning genom sökning eller kontinuerlig sökning.

Släpp tangenten inom några sekunder för att hoppa till närmaste station från den aktuella frekvensen.





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



 Hämtar den förinställda kanalen sparad till en tangent från minnet.

 Sparar den aktuella sändningens frekvens till en tangent.

 Sparar låtinformationen på en iPod.

- ☞ *Se Spara låtinformationen på en iPod (iTunes-tagging)* på sidan 46

- Genom att trycka på  eller , kan du även växla förinställda kanaler.
- Genom att trycka på och hålla ned  eller  och släppa kan du också utföra sökning.

- Genom att fortsätta att peka på och hålla inne  eller  kan du utföra kontinuerlig sökning. Peka på igen för att avbryta.
- Det band (MW/LW) som visas på touchtangenter för band växlar automatiskt till det frekvensintervall du för närvarande lyssnar på.

Normal start

1 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



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 Visa "System" inställningsskärmen.



2 Peka på [AV Source Settings].

3 Peka på [Radio settings].

Ställa in starka frekvenser

- Denna inställning är endast tillgänglig då "Radio" är vald som källa.

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

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

2 Peka på [Local].

3 Peka på önskat alternativ.

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

Inställning av FM-sökningssteg

Du kan växla sökningssteget för FM-bandet.

Standardinställningen är "100kHz".

- Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell sökning.

1 Slå av källan.

☞ Se Välja en källa på sidan 9

2 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

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

Växla ljudkvaliteten för FM-mottagaren

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

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

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.

Standardinställningen är "On".

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

2 Peka på [Alternative FREQ] för att växla "On" 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.

Standardinställningen är "Off".

1 Slå av källan.

☞ Se Välja en källa på sidan 9

2 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

3 Peka på [Auto PI] för att växla "On" eller "Off".

- 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.

Standardinställningen är "On".

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

☞ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

2 Peka på [Regional] för att växla "On" eller "Off".

Mottagning av trafikmeddelanden (TA)

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

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

Radio

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

➔ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

2 Tryck på [TA Interrupt].

3 Peka på önskat alternativ.

• TA OFF (förvalt):

Stänger av Avbryt med TA.

• DAB+RDS TA:

Tar emot trafikmeddelandet från DAB och RDS. Trafikmeddelandet från DAB har prioritet.

• RDS TA ONLY:

Tar emot trafikmeddelanden automatiskt från RDS-station enbart.

Mottagning av nyhetsmeddelanden

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

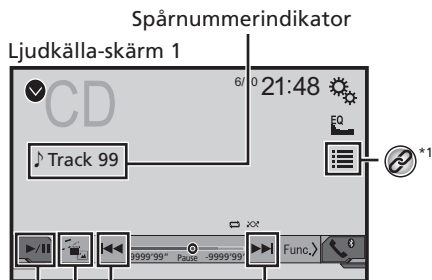
Standardinställningen är "Off".

1 Visa "Radio settings"-skärmen.

➔ Se Visa skärmen "Radio settings" på sidan 19

2 Peka på [News Interrupt] för att växla "On" eller "Off".

Skiva



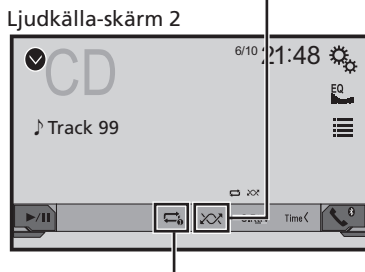
Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

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.



Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

: Upprepar den aktuella skivan.

: Upprepar det aktuella spåret.

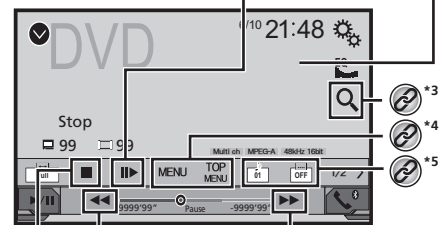
Döljer pekskärmens tangenter. För att visa tangenterna igen, tryck någonstans på skärmen.

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

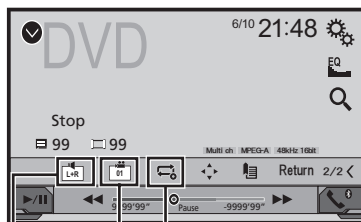
Videokälla-skärm 1



Utför snabbspolning bakåt eller framåt. Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.

Stoppar uppspelningen.

Videokälla-skärm 2



Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

: Upprepar alla filer.

: Upprepar det aktuella kapitlet.

: Repeterar den aktuella titeln.

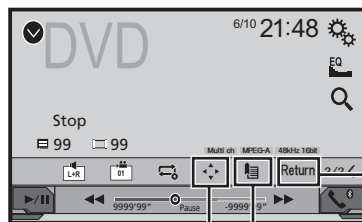
Ändrar visningsvinkeln (flervinkelfunktion).

Denna funktion är tillgänglig för dvd-skivor med flervinkelsinspelningar.

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.
☞ Se *Val av filer från filnamnslistan* på sidan 21
- *2 Växlar mediafiltyp.
☞ Se *Växla mediafiltyp* på sidan 21
- *3 Söker efter den del du vill spela upp.
☞ Se *Söka efter den del du vill spela* på sidan 21
- *4 Visar DVD-menyn.
☞ Se *Användning av DVD-menyn* på sidan 22
- *5 Byter ljud-/undertextspråk.
☞ Se *Byta ljud-/undertextspråk* på sidan 22
- *6 Visar knappsatsen för DVD-menyn.
☞ Se *Användning av DVD-menyn med hjälp av touchtangenterna* på sidan 22

- ☐ 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]**.
- ☐ Du kan ställa in skärmstorleken för videobilden.
- ☞ Se *Vanliga funktioner* på sidan 46

Normal start

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.

1 Sätt i skivan.

Källan ändras och avspelnningen börjar.

☞ Se *Sätta i och mata ut en skiva* på sidan 7

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

Val av filer från filnamnslistan

1 Peka på .

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 mediafiltyper kan du växla mellan olika mediafiltyper som ska spelas upp.

1 Peka på .

2 Peka på önskat alternativ.

• **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-videor kan du välja **[Title]**, **[Chapter]** eller **[10Key]**.
- ☐ För video-cd-skivor kan du välja **[Track]** eller **[10Key]** (endast PBC).

Skiva

- 1 Peka på .
- 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  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  eller .
- 2 Peka på önskat menyobjekt.

Byta ljud-/undertextspråk

- 1 Peka på  eller  för att byta språket.
 - : Ändrar undertextspråk.
 - : Ändrar ljudspråket.
- Du kan även byta ljud-/undertextspråk i menyn "DVD/DivX Setup".
- Se *Ställa in språk med högsta prioritet* på sidan 43

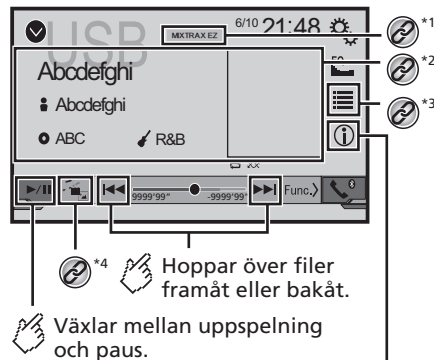
Användning av DVD-menyn med hjälp av touchtangenterna

Om poster i DVD-menyn visas, kan touchtangenterna överlagras dem. Om så är fallet väljer du en post med touchtangenterna.

- 1 Peka på .
- 2 Tryck på , ,  eller  för att välja önskat menyalternativ.
- 3 Peka på .
- Hur menyn visas varierar beroende på skivans typ.
 - Om du pekar på  kan du hantera DVD-menyn direkt.

Komprimerade filer



Ljudkälla-skärm 1 (exempel: USB)



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.

Ljudkälla-skärm 2 (exempel: USB)




Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

-  eller  : Upprepar alla filer.
-  : Upprepar den aktuella mappen.
-  : Upprepar den aktuella filen.

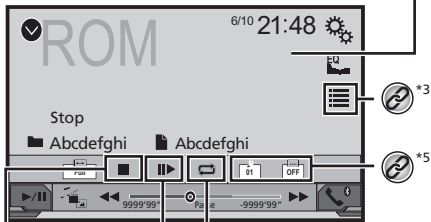
Väljer föregående eller nästa mapp.


- Skapar databasen för att använda Music Browse-läge. Denna funktion är endast tillgänglig för USB.





Komprimerade filer

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

Videokälla-skärm (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.


Videokälla-skärm (exempel: skiva)




 *4 Utför snabbspolning bakåt eller framåt.
Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.

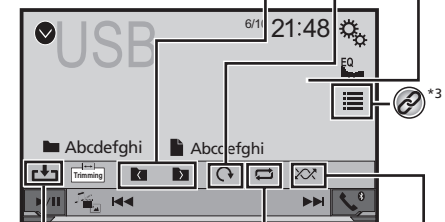
 Växlar mellan uppspelning och paus.

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



 Roterar den visade bilden 90° medurs.


 Väljer föregående eller nästa mapp.


Stillbildsskärm




 *6 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.

Komprimerade filer

Stillbildsskärm



Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

- *1 Visar MIXTRAX-skärmen.
 - ☞ Se *MIXTRAX* på sidan 34
- *2 Visar skärmen för länksökning. Denna funktion är endast tillgänglig för USB-lagringsenheten.
 - ☞ Se *Välja en låt från listan som hör ihop med låten som spelas för tillfället (länksökning)* på sidan 25
- *3 Väljer en fil från listan.
 - ☞ Se *Val av filer från filnamnslistan* på sidan 24
 - När du spelar upp komprimerade ljudfiler som lagrats i en USB-lagringsenhet kan du söka efter en fil med hjälp av Music Browse.
 - ☞ Se *Välja en fil i Music Browse-läget* på sidan 24
- *4 Växlar mediafiltyp.
 - ☞ Se *Växla mediafiltyp* på sidan 24
- *5 Byter ljud-/undertextspråk. Denna funktion är endast tillgänglig för komprimerade videofiler som lagrats på en skiva.
 - ☞ Se *Byta ljud-/undertextspråk* på sidan 22
- *6 Sparar den aktuella bilden som bakgrundsbild.
 - ☞ Se *Spara bilden som bakgrundsbild* på sidan 25

Du kan spela upp komprimerade ljud-, video- eller stillbildsfilerna som lagrats på en skiva eller en USB-lagringsenhet.

- ☞ Se *Kompatibilitetstabell för medier* på sidan 52
- 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.
- Genom att trycka på och hålla ned **◀◀** eller **▶▶** på stillbildsfilen kan du söka igenom 10 JPEG-filer i taget. Om den fil som spelas just nu är den första eller sista filen i mappen genomförs inte sökningen.
- JPEG-bilder visas inte på den bakre displayen.
- Du kan ställa in skärmstorleken för video- och JPEG-bilderna.
- ☞ Se *Vänliga funktioner* på sidan 46

⚠ VARNING

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

Startprocedur (för skiva)

1 Sätt i skivan.

- Källan ändras och avspelningsenheten börjar.
- ☞ Se *Sätta i och mata ut en skiva* på sidan 7
- Om skivan redan är inställd, välj **[Disc]** som uppspelningsskälla.

Startprocedur (för USB)

1 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



2 Koppla in USB-lagringsenheten.

- ☞ Se *Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet* på sidan 7

3 Peka på [USB].

- Uppspelning sker i ordning efter mappnummer. Mapper hoppas över om de inte innehåller några spelbara filer.

Funktioner som är gemensamma för alla filtyper

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.

- 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 **[AV]**.

2 Peka på önskat alternativ.

- **Music:**
Växlar mediafilstypen för musik (komprimerat ljud).
- **Video:**
Växlar till mediafilstypen för video.
- **CD-DA:**
Växlar mediafilstypen för CD (ljuddata (CD-DA)).
- **Photo:**
Växlar mediafilstypen till stillbilder (JPEG-data).

Användning av ljudfiler

Välja en fil i Music Browse-läget

Du kan markera de filer som du vill spela upp med hjälp av kategorilistan om filerna innehåller tagginformation.

- Denna funktion är endast tillgänglig för USB-lagringsenheten.

1 Peka på **[DB]** för att skapa en databas.

Music Browse-läget finns tillgängligt efter att databasen har skapats.

2 Peka på **[☰]**.

3 Peka på önskad kategori för att visa fillistan.

4 Peka på önskat alternativ.

Justera posten tills den önskade sångtiteln eller det önskade filnamnet visas i listan.

5 Peka på den önskade sångtiteln eller det önskade filmnamnet för att spela upp den.

- ☐ Om valet som gjorts med Music Browse har annullerats kan du växla till Music Browse-läget igen genom att peka på filiken [Tag] på listskärmen fil/mapp och trycka på önskat spår.

Välja en låt från listan som hör ihop med låten som spelas för tillfället (länksökning)

- ☐ Om du pekar på bilden visas listan över albumets låtar.
- ☐ Denna funktion är endast tillgänglig för USB-lagringsenheten.

1 Växla till Music Browse-läget.

- ☞ Se *Välja en fil i Music Browse-läget* på sidan 24

2 Peka på låtinformation för att öppna listan med låtar.

3 Tryck på den låt du vill spela upp.

Användning av stillbildsfilen

Spara bilden som bakgrundsbild

Du kan spara bilden som visas i produktens minne och använda den som bakgrund på AV-skärmen eller toppmenyn.

1 Visa en bild på skärmen.

- ☞ Se *Startprocedur (för USB)* på sidan 24
- ☞ Se *Funktioner som är gemensamma för alla filtyper* på sidan 24

2 Peka på på bilden.

3 Peka på följande objekt.

● As AV Screen:

Sparar bilden som bakgrund på AV-skärmen.

● As HomeScreen:

Sparar bilden som bakgrund på toppmenyn.

● As Both:

Sparar bilden som bakgrund både på AV-skärmen och toppmenyn.

4 Peka på "Yes" för att skriva över bilden.

- ☐ Om du sparar den nya bilden skrivs den aktuella bakgrunden över.

Inställning av bildspelsintervall

JPEG-filer kan visas som ett bildspel med denna produkt. Med den här inställningen kan intervallet mellan varje bild ställas in. Standardinställningen är "10sec".

- ☐ Denna inställning är tillgänglig under uppspelning av JPEG-filer.

1 Visa skärmen "Video Setup".




2 Peka på [Time Per Photo Slide].

3 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:
5sec. 10sec. 15sec. Manual.

Ljudkälla-skärm 1



 Hoppar över filer framåt eller bakåt.

 Växlar mellan uppspelning och paus.

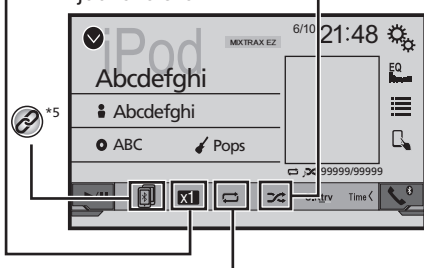
Ändrar ljudbokshastigheten.

- : Normal uppspelning
- : Snabb uppspelning
- : Slowmotion-uppspelning

Spelar upp filer i slumpmässig ordning.

- : 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.

Videokälla-skärm



Utför snabbspolning bakåt eller framåt.

- *1 Visar "MIXTRAX"-skärmen.
Se *MIXTRAX* på sidan 34
- *2 Visar skärmen för länksökning.
Se *Välja en låt från listan som hör ihop med låten som spelas för tillfället (länksökning)* på sidan 27
- *3 Väljer en låt eller video från listan.
Se *Välja låt- eller videokällor från skärmen med spellistan* på sidan 26
- *4 Växlar kontrolläge till "App Mode".
Se *Använda denna produkts iPod-funktioner från din iPod* på sidan 27
- *5 Växlar mellan Bluetooth-enheterna när de är anslutna till den här proukten via Bluetooth.
Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11

- 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.
- Du kan ställa in skärmstorleken för videobilden.
- Se *Vanliga funktioner* på sidan 46

Ansluta din iPod

När du ansluter en iPod till denna produkt, välj metod för att ansluta enheten. Inställningar krävs enligt den anslutna enheten.

- Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14
- Vilka källor som finns tillgängliga varierar beroende på vald anslutningsmetod för enheten.
 - Se *Information om anslutningarna och funktioner för varje enhet* på sidan 16

⚠ 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.

- Se *Ansluta din iPod* på sidan 26
- Källan ändras och avspelnigen börjar.
- Om du ansluter en iPhone eller en iPod touch måste du stänga alla appar innan du ansluter enheten.

2 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



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 kategorin.

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

4 Peka på listans titel.

Om du inte kan hitta önskad låt eller video, försök att söka igen enligt stegen ovan.

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.


Använda denna produkts iPod-funktioner från din iPod

Du kan styra den här produktens iPod-funktion från iPoden i "App Mode". Appskärmen på iPoden kan visas på den här produkten, och musikfiler och videofiler spelas upp med den här produkten.

- Denna funktion är inte tillgänglig om du använder iPod-funktionen med en iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 eller iPod touch (femte generationen).
- Medan denna funktion används slås inte iPoden av även om tändningen till bilen slås av. Använd iPoden för att stänga av strömmen.

1 Peka på .

2 Använd den anslutna iPoden för att välja en video eller låt och spela upp den.

- Vissa funktioner är fortfarande tillgängliga från denna produkt, även om kontrollläget är inställt på "App Mode". Användning beror dock på dina program.
- Peka på  för att byta kontrolläge.



Välja en låt från listan som hör ihop med låten som spelas för tillfället (länksökning)

- Om du pekar på bilden visas listan över albumets låtar.

1 Peka på låtinformation för att öppna listan med låtar.

2 Peka på den låt du vill spela upp.



- Tryck **DISP**-knappen för att dölja appkontrollsidofältet. Tryck på **DISP**-knappen igen för att åter visa det.
-  och  är inte tillgängligt beroende på typ av enhet.

⚠ VARNING

Vissa användningssätt av en iPhone eller annan smart- phone kanske inte är lagliga under körning enligt din lokala lagstiftning, så du måste vara medveten om och följa sådana restriktioner.

Om du är osäker gällande någon specifik funktion, utför den endast medan bilen är parkerad. Ingen funktion får användas om det inte är säkert att använda den under de körförhållanden du befinner dig i.

Använda AppRadioMode

Du kan styra applikationer för en iPhone eller en smartphone direkt från skärmen (**AppRadioMode**).

I **AppRadioMode** kan du använda applikationer med fingerrörelser som petning, dragning, rullning eller lätt tryckning på denna produkts skärm.

- De kompatibla fingerrörelserna varierar beroende på applikationen för en iPhone eller en smartphone.

- Även om ett program inte är kompatibelt med **AppRadioMode**, kanske en bild visas, beroende på programmet. Men du kan inte använda programmet.

För att använda **AppRadioMode** installera AppRadio-appen på din iPhone eller smartphone i förväg. Mer information om AppRadio-appen finns på följande webbplats:
<http://www.pioneer-car.eu/AppRadioMode>

- Se till att läsa igenom Använda app-baserat anslutet innehåll innan du utför den här åtgärden.
- ☞ Se *Använda app-baserat innehåll från internet* på sidan 54

- Pioneer är inte ansvariga för några problem som kan uppkomma av inkorrekt eller felaktigt app-baserat innehåll.
- Innehållet och funktionaliteten för de stödda applikationerna är app-leverantörernas ansvar.
- I **AppRadioMode** är funktionaliteten genom produkten begränsad under körning, med de tillgängliga funktionerna bestämda av app-leverantörerna.
- Tillgängligheten för funktionaliteten i **AppRadioMode** bestäms av app-leverantören och inte av Pioneer.
- I **AppRadioMode** tillåts åtkomst till andra applikationer än de som finns listade (vilka kan vara begränsade under körning), men den omfattning i vilken innehåll kan användas bestäms av app-leverantörerna.

Normal start

När du ansluter en iPhone eller smartphone till denna produkt, välj metod för att ansluta enheten. Inställningar krävs enligt den anslutna enheten.

- ☞ Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14

För iPhone-användare

1 Anslut din iPhone.

- ☞ För mer information om hur du ansluter en iPhone, se installationshandboken.

2 Tryck på **⏏**.

3 Rör vid [APPS].

När applikationen är redo att startas visas meddelanden på skärmen på denna produkt.

4 Använd din iPhone för att starta applikationen.

AppRadio-appen startas.

5 Peka på [OK].

Skärmen **AppRadioMode** (applikationsmenyskärm) visas.

För smartphone-användare (Android)

1 Lås upp din smartphone och anslut den till denna produkt via USB.

- Se installationshandboken för mer information om hur du ansluter en Android™-enhet.

2 Tryck på **≡**.

3 Rör vid [APPS].

AppRadio app startas och skärmen AppRadioMode (applikationsmenyskärm) visas.

Vanlig användning för alla enheter

- Om du ansluter din enhet medan en AppRadioMode-kompatibel applikation redan körs visas användningsskärmen för applikationen på denna produkt.
- Peka på önskad app-ikon efter att AppRadio-appen startas.
- Den önskade applikationen startas och användningsskärmen för applikationen visas.
- Tryck på **≡** för att gå till Toppmeny-skärmen.

Använda tangentbordet

När du trycker på textinmatningsfältet på en applikation för iPhone, kommer ett tangentbord att visas på skärmen. Du kan mata in önskad text direkt från denna produkt.

⚠️WARNING

För din säkerhets skull är tangentbordets funktionalitet endast tillgänglig när fordonet är stannat och parkeringsbromsen är åtdragen.

- Denna funktion är endast tillgänglig i AppRadioMode på din iPhone.

1 Starta AppRadioMode.

- Se *Normal start* på sidan 27

2 Rör vid textinmatningsområdet på användningsskärmen för applikationen.

Ett tangentbord för textinmatning visas.

- Språket på tangentbordet kan ändras.
- Se *Ställa in tangentbordsspråk med appen för iPhone* på sidan 37

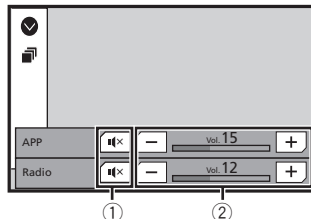
Använda ljudmixfunktionen

Du kan mata ut en ljudmixande AV-källa och en applikation för iPhone eller smartphone när AppRadioMode används.

- Beroende på applikation och AV-källa, kan det hända att denna funktion inte är tillgänglig.

1 Starta AppRadioMode.

- 2 Tryck på knappen Volume (+/-).
Ljudmixmenyn visas på skärmen.



- ① Peka på för att stänga av ljudet. Peka igen för att sätta på ljudet så att det inte är blandat.
- ② Justerar ljudvolymen.
Varje peka på **[+]** eller **[-]** ökar eller sänker volymnivån.
 - Skärmen för AV-användning och applikations-skärmen kan växlas genom att du trycker på **≡**.

- Ger en "tumme ner" till det spår som spelas upp och hoppar till nästa spår.


Uppspelningskärm 1



- Ger en "tumme upp" till det spår som spelas upp.


- Hoppar över spår framåt.


- Växlar mellan uppspelning och paus.

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




Uppspelningsskärm 2



-  Lägger till information för det spår som spelas upp till bokmärken.

-  Hämtar den förinställda kanalen som sparats till en tangent från minnet.

- *1 Väljer en Pandora-kanal från listan.
☞ Se *Välja en Pandora-kanal från listan* på sidan 29
- *2 Skapar en ny kanal.
☞ Se *Lägga till en kanal* på sidan 29
- *3 Växlar mellan Bluetooth-enheterna när de är anslutna till den här prdukten via Bluetooth.
☞ Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11

- Genom att trycka på -knappen kan du hoppa över låtar framåt.
-  och  är inte tillgängliga om du använder en delad kanal.
- I detta avsnitt kommer iPhone och iPod touch att benämnas som "iPhone".

⚠ VARNING

Vissa användningssätt av en iPhone eller annan smart-phone kanske inte är lagliga under körning enligt din lokala lagstiftning, så du måste vara medveten om och följa sådana restriktioner.
Om du är osäker gällande någon specifik funktion, utför den endast medan bilen är parkerad.
Ingen funktion får användas om det inte är säkert att använda den under de körförhållanden du befinner dig i.

Använda Pandora

Du kan endast använda denna källa när "Location Setting" är "Australia".
☞ Se *Välja använd plats* på sidan 37
Du kan använda Pandora genom att ansluta en iPhone eller en smartphone som har Pandora-appen installerad.

⚠ Viktigt

- Krav för åtkomst till Pandora med Pioneer ljud/video för bil
- ☞ Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14
- Uppdatera fast programvara för Pandora-appen till den senaste versionen innan användning. Ladda ner den från iTunes App Store eller Google Play.
- Skapa ett gratis- eller betalkonto online. Du kan skapa kontot i Pandora-appen i din iPhone eller på webbplatsen (<http://www.pandora.com/account/register>).
- För att använda Pandora-tjänsten måste du ansluta till Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) eller Wi-Fi-nätverk. Om surfabonnemanget för din iPhone inte ger obegränsad dataanvändning kan ytterligare avgifter från din operatör tillkomma.

Begränsningar:

- Beroende på tillgången av internet, kanske du inte kan använda Pandora-tjänsten.
- Pandora-tjänsten kan komma att ändras utan föregående meddelande.
- Tjänsten kan påverkas av något av följande: version av fast programvara på iPhone, version av fast programvara för Pandora-appen, ändringar i musiktjänsten Pandora.
- Vissa funktioner i Pandora-tjänsten är inte tillgängliga när du öppnar tjänsten via Pioneer ljud/videoprodukter för bil. De inkluderar, men är inte begränsade till följande: skapa nya kanaler, ta bort kanaler, skicka information om aktuella kanaler, köpa låtar i iTunes, visa ytterligare text-information, logga in på Pandora, justera ljudkvalitet för mobilnätverk.

- Pandora internetradio är en musiktjänst utan koppling till Pioneer. Mer information finns på <http://www.pandora.com>
- Mobilapplikationen Pandora finns tillgänglig för de flesta iPhones och smartphones. Besök <http://www.pandora.com/everywhere/mobile> för den senaste informationen gällande kompatibilitet.

Startprocedur

När du ansluter en iPhone eller smartphone till denna produkt, välj metod för att ansluta enheten. Inställningar krävs enligt den anslutna enheten.

- ☞ Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14
- Du kan använda Pandora-tjänsten genom att ansluta en iPhone via USB eller Bluetooth.
- Om du använder en smartphone, anslut via Bluetooth.
- ☞ Se *Registrera dina Bluetooth-enheter* på sidan 10
- Se installationshandboken för mer information om hur du ansluter en iPhone.

1 Lås upp och anslut enheten.

2 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".








3 Peka på [Pandora].

Välja en Pandora-kanal från listan

1 Peka på .

Följande alternativ är tillgängliga:

- : växlar till kanallistan.
- : växlar till genrelistan.
- : spelar endast ett spår utifrån särskilda musikaliska egenskaper från flera blandade stationer.
- **A-Z**: sorterar objekten i listan i alfabetisk ordning.
- **Date**: sorterar objekten i listan i datumordning.
- : raderar kanalen.
- Delade kanaler indikeras med .

Lägga till en kanal

1 Peka på .

2 Peka på Track (från spår) eller Artist (från artist).

En ny station skapas.

Lagra de förinställda kanalerna

Du kan lagra sex kanaler på snabbvalstangenterna "1" till "6".

1 Peka på []

2 Peka på och håll inne en post i listan över förinställda kanaler i några sekunder.

Den aktuella kanalen är lagrad under en snabbvalstangent.

Uppspelningsskärm 1 (spår)



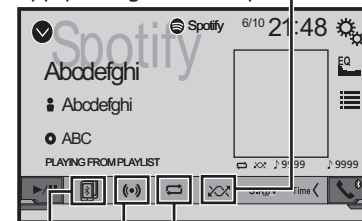
Hoppar över spår framåt eller bakåt

Sparar eller tar bort information om den aktuella låten till eller från "Your Music".

Växlar mellan uppspelning och paus.

Spela upp spår i slumpmässig ordning.

Uppspelningsskärm 2 (spår)



*2

Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

Växlar till radioläge.

Uppspelningskärm 1 (radioläge)



Hoppar över spår framåt.

Sparar eller tar bort information om den aktuella låten till eller från "Your Music".

Växlar mellan uppspelning och paus.

Gir en "Tommel ned" til sporet som spilles av og hopper til neste spor.

Uppspelningskärm 2 (radioläge)



Ger en "tumme opp" til det spår som spelas upp.

Startar nytt radioläge.

- *1 Väljer ett spår eller en kanal i listan.
 ↻ Se *Välja ett spår eller en kanal i listan* på sidan 32
- *2 Växlar mellan Bluetooth-enheterna när de är anslutna till den här prdukten via Bluetooth.
 ↻ Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11

☐ Genom att trycka på ◀ eller ▶ kan du även hoppa över låtar framåt eller bakåt.

⚠ VARNING

**Vissa användningssätt av en iPhone eller annan smart-
phone kanske inte är lagliga under körning enligt din
lokala lagstiftning, så du måste vara medveten om och
följa sådana restriktioner.**

**Om du är osäker gällande någon specifik funktion, utför
den endast medan bilen är parkerad.**

**Ingen funktion får användas om det inte är säkert att
använda den under de körförhållanden du befinner dig i.**

Använda Spotify med ljud- och video-produkten från Pioneer.

Om du vill kunna njuta av Spotify när du kör laddar du först ner Spotify-appen till din iPhone eller smartphone. Du kan ladda ner den från iTunes App Store eller Google Play. Välj ett gratiskonto eller ett premiumkonto, antingen i appen eller på spotify.com. Ett premiumkonto ger dig fler funktioner, som till exempel offline-lyssning. Om du redan har ett Spotify-konto bör du uppdatera appen, så att du har den senaste versionen. Anslut sedan telefonen till bilen. Nu kan du ta med din musik ut på vägarna.

🔗 Viktigt

- Bekräfta kraven för åtkomst till Spotify med Pioneers ljud/video i bilen.
- ↻ Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14
- Om du vill använda Spotify måste du ansluta till Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) eller ett Wi-Fi-nätverk. Om surfabonnemangnet för din iPhone eller smartphone inte ger obegränsad dataanvändning kan ytterligare avgifter från din operatör tillkomma.
- För information om vilka länder och regioner som Spotify kan användas i kan du ta en titt på (<https://www.spotify.com/us/select-your-country/>).

Begränsningar:

- Beroende på tillgången till Internet kan det hända att du inte kan använda Spotify-tjänsten.
- Spotify-tjänsten kan komma att ändras utan föregående meddelande. Tjänsten kan påverkas av något av följande: versionen av fast programvara på din iPhone eller smartphone, versionen av fast programvara för Spotify-appen, ändringar i musiktjänsten Spotify.
- Vissa funktioner i Spotify-tjänsten är inte tillgängliga när du öppnar tjänsten via Pioneers ljud/videoprodukter i bilen.
- Spotify är en musiktjänst utan koppling till Pioneer. Mer information finns på <https://support.spotify.com/>
- Spotify-appen är tillgänglig för de flesta iPhones och smartphones. Vänligen besök <https://support.spotify.com/> för den senaste informationen gällande kompatibilitet.

Normal start

När du ansluter en iPhone eller smartphone till denna produkt, välj metod för att ansluta enheten. Inställningar krävs enligt den anslutna enheten.

- ☞ Se *Inställningar för iPod / iPhone eller smartphone* på sidan 14
- ☐ Du kan använda Spotify-tjänsten genom att ansluta en iPhone via USB eller Bluetooth.
- ☐ Om du använder en smartphone ansluter du via Bluetooth.
- ☐ Se *Registrera dina Bluetooth-enheter* på sidan 10
- ☐ Se installationshandboken för mer information om hur du ansluter en iPhone.

1 Lås upp och anslut enheten.

2 Visa "System" inställningsskärmen.



3 Peka på [AV Source Settings].

4 Bekräfta att "Spotify" är påslagen.

5 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



6 Peka på [Spotify] på skärmen för val av AV-källa.

Välja ett spår eller en kanal i listan

1 Peka på [☰].

Följande alternativ är tillgängliga:

- **Your Music:** Väljer ett spår eller en kanal i listan med information om sparade låtar.
- **Browse:** Väljer ett spår i kategori-listan.
- **Radio:** Väljer en kanal i kanallistan.

Uppspelningskärm 1

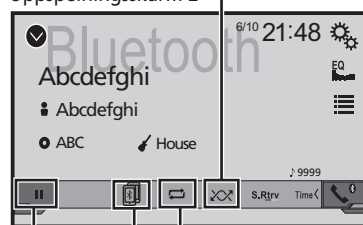


☞ Hoppas över filer framåt eller bakåt.

Spårnummerindikator

☞ Spelar upp filer i slumpmässig ordning.

Uppspelningskärm 2



☞ Ställer in ett område för upprepad uppspelning.

☞ Växlar mellan uppspelning och paus.

- ☞ *1 Väljer en fil från listan.
☞ Se *Val av filer från filnamnslistan* på sidan 33
- ☞ *2 Växlar mellan Bluetooth-enheter när de är anslutna till den här produkten via Bluetooth.
☞ Se *Växla ansluten Bluetooth-enhet* på sidan 11

- ☐ Beroende på vilken typ av Bluetooth-ljudspelare som är ansluten till denna produkt är de funktioner som kan användas tillsammans med denna produkt begränsade till följande två nivåer:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Det går endast att spela upp låtar i din ljudspelare.
 - A2DP and AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Det går bl. a. att spela upp, pausa och välja låtar.
- ☐ 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.
- ☐ 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

- ☐ Innan du använder en Bluetooth-ljudspelare måste du registrera och ansluta enheten till denna produkt.
☞ Se *Registrera dina Bluetooth-enheter* på sidan 10

1 Dra ut anslutningskabeln för att använda AppRadioMode.

- ☐ Du kan inte använda en Bluetooth-enhet när anslutningskabeln för användning av AppRadioMode är ansluten.

2 Visa "System" inställningsskärmen.



3 Peka på [AV Source Settings].

4 Kontrollera att "Bluetooth Audio" är påslaget.

5 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".

Bluetooth- ljudspelare



- 6 Peka på [Bluetooth Audio] på skärmen för val av AV-källa.


Val av filer från filnamnslistan

- Denna funktion är endast tillgänglig när Bluetooth-enhetens AVRCP-version är 1.4 eller senare.

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

AUX-källa



-  Växlar mellan videoingång och ljudingång.

- En AV-kabel (CD-RM10) med minikontakt (säljs separat) krävs för att kunna ansluta dessa typer av enheter.
 - ➔ Läs onlinehandboken om du vill få mer information om hur du ansluter till extern videokomponent.

⚠ VARNING

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

Normal start

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

- 1 Visa "System" inställningsskärmen.



- 2 Peka på [Input/Output settings].
- 3 Kontrollera att "AUX Input" är påslagen.
- 4 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



- 5 Peka på [AUX].
Bilderna visas på skärmen.

Inställning av videosignalen

När du ansluter denna produkt till en AUX-utrustning, välj passende videosignalinställning. Standardinställningen är "Auto".

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

- 1 Visa skärmen "Video Setup".



- 2 Peka på [Video Signal Setting].

- 3 Peka på [AUX].

- 4 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:

Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

Du kan visa de videobild som matas ut av den enhet som är ansluten till denna produkt.

- ➔ 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.

Startprocedur (för AV-källor)

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

1 Visa "System" inställningsskärmen.



2 Peka på [Input/Output settings].

3 Peka på [AV Input].

Ställ inställningen på "Source".

4 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



5 Peka på [AV].

Bilden visas på skärmen.

Startprocedur (för kamera)

Du kan visa de bilder som matas ut av en kamera som är ansluten till videoingången.

1 Visa "System" inställningsskärmen.



2 Peka på [Input/Output settings].

3 Peka på [AV Input] flera gånger och ställ in på "Camera".

4 Visa skärmen "Skärm för val av AV-källa".



5 Peka på [Camera View].

Bilden visas på skärmen.

- ☐ Om kameravyn för både backkameran och den andra kameran är tillgänglig visas tangenten för att växla vy. Peka på den här tangenten för att växla vy mellan backsynsbild och andra kamerabild.

Inställning av videosignalen

När du ansluter denna produkt till en AV-utrustning, välj passende videosignalinställning. Standardinställningen är "Auto".

- ☐ 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 [AV].

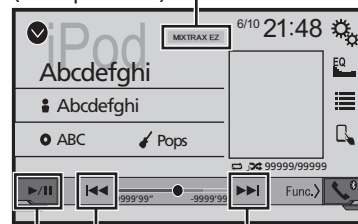
4 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:


Auto, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

 Aktiverar läget MIXTRAX.

(Exempel: iPod)



 Väljer ett spår.

 Växlar mellan uppspelning och paus.

- ☐ 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.

Användning av MIXTRAX

MIXTRAX är en nyskapande teknik för att skapa kontinuerliga mixar från valda delar av ditt ljudbibliotek, komplett med DJ-effekter som får dem att låta bättre.

Användning av MIXTRAX EZ

Du kan använda den här enheten för att spela upp iPod/USB-ljudfiler.

MIXTRAX EZ används för att lägga till en rad olika ljud effekter mellan låtarna för att arrangera pauserna mellan låtar. Det gör att du kan lyssna på musik kontinuerligt.

- Denna funktion är endast tillgänglig när en fil på en USB-lagringsenhet eller en sång på en iPod spelas upp.
- Den här funktionen är inte tillgänglig när kontrolläget är inställt på Appläge.
- Beroende på fil/låt, kanske inte ljud effekter är tillgängliga.
- Beroende på fil/låt, kanske inte kontinuerlig uppspelning är möjlig.

Visa skärmen "MIXTRAX Settings"

- 1 Tryck på **≡**.
- 2 Peka på **[M]**, och sedan på **[AV Source Settings]**.
- 3 Peka på **[MIXTRAX Settings]**.
Skärmen "MIXTRAX Settings" visas.

Ställa in uppspelningsdelen

Du kan ange vilken del som ska spelas upp. Standardinställningen är "60s".

- 1 Visa skärmen "MIXTRAX Settings"
☞ Se *Visa skärmen "MIXTRAX Settings"* på sidan 35
- 2 Peka på **[Short Playback Mode]**.
- 3 Peka på önskat alternativ.
Följande alternativ är tillgängliga:
Off, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, Random.

Ställa in visning av effekt

Du kan ställa in visning av effekt för MIXTRAX. Standardinställningen är "On".

- 1 Visa skärmen "MIXTRAX Settings"
☞ Se *Visa skärmen "MIXTRAX Settings"* på sidan 35
- 2 Peka på **[Display Effect]** för att växla "On" eller "Off".

Ställa in insättning av effekt

Du kan ställa in ett effektljud som hörs när du hoppar över spår framåt eller bakåt. Standardinställningen är "On".

- 1 Visa skärmen "MIXTRAX Settings"
☞ Se *Visa skärmen "MIXTRAX Settings"* på sidan 35
- 2 Peka på **[Cut-In Effect]** för att växla "On" eller "Off".

Ställa in MIXTRAX-effekt

Du kan ställa in och spela upp den MIXTRAX-effekt du vill ha. Standardinställningen är "Standard".

- 1 Visa skärmen "MIXTRAX Settings"
☞ Se *Visa skärmen "MIXTRAX Settings"* på sidan 35

- 2 Peka på **[Effect Setting]**.
- 3 Peka på önskat alternativ.
Följande alternativ är tillgängliga:
Standard, Simple, Custom
 När du väljer "Custom", kontrollera den effekt du vill ha.

Ställa in blinkmönstret

Den blinkande färgen ändras med ändringarna i ljud- och basnivåerna.

- 1 Visa skärmen "MIXTRAX Settings"
☞ Se *Visa skärmen "MIXTRAX Settings"* på sidan 35
- 2 Peka på **[Flash Pattern]**.
- 3 Peka på önskat alternativ.
 - **Sound1** (förvalt) till **Sound6**:
Blinkmönstret ändras slumpvis efter ljudnivån. Välj önskat läge.
 - **L-Pass1** till **L-Pass6**:
Blinkmönstret ändras slumpvis efter basnivån. Välj önskat läge.
 - **Random1**:
Blinkmönstret ändras slumpvis efter ljudnivåläget och lågpassläget.
 - **Random2**:
Blinkmönstret ändras slumpvis efter ljudnivåläget.
 - **Random3**:
Blinkmönstret ändras slumpvis efter lågpassläget.
 - **Off**:
Blinkmönstret blinkar inte.

Visa inställningsskärmen "System"

- 1 Tryck på **≡**.
- 2 Peka på **[S]**, och sedan på **[ii]**.
Inställningsskärmen "System" visas.

Ställa in aktivering av Bluetooth-ljudkälla

Standardinställningen är "On".

- 1 Visa "System" inställningsskärmen.
☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35
- 2 Peka på **[AV Source Settings]**.
- 3 Peka på **[Bluetooth Audio]** för att växla "On" eller "Off".

Ställa in aktivering av Spotify-källa

Standardinställningen är "On".

- 1 Visa "System" inställningsskärmen.
☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35
- 2 Peka på **[AV Source Settings]**.
- 3 Peka på **[Spotify]** för att växla "On" eller "Off".

Inställning av kontinuerlig rullning

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

- 1 Visa "System" inställningsskärmen.
☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35
- 2 Peka på **[Ever Scroll]** för att växla "On" eller "Off".

Ställa in pipljudet

Standardinställningen är "On".

Systeminställningar

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Beep Tone] för att växla "On" eller "Off".

Ställa in den automatiska ljudmixfunktionen

Du kan välja om den automatiska ljudmixfunktionen ska aktiveras eller inte. Om den automatiska ljudmixfunktionen är aktiverad växlar produkten automatiskt mellan att mixa och inte mixa AV-källans ljud och ljudet från din iPhone eller smartphone utifrån mixningsegenskapen, som t.ex. den hos det mixade eller enskilda ljudet från förgrundsprogrammet på din iPhone eller smartphone.

Standardinställningen är "On".

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Auto Mix] för att växla "On" eller "Off".

Ställa in AppRadioMode Sound

Du kan ange var ljudet för AppRadioMode matas ut vid användning med en Android-enhet.

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Input/Output settings].

3 Peka på [AppRadioMode Sound].

4 Peka på följande inställningar.

● AVH (standard):

Ljudet matas ut från högtalarna på denna enhet.

● Smartphone:

Ljudet matas ut från högtalarna på Android-enheten.

☐ Med en iPhone matas ljudet alltid ut från högtalarna på denna enhet.

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).

Med **Camera View**-läget kan du också se vad som finns bakom dig när du kör.

Kamera för Camera View-läge

Camera 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.

Visa kamerabilden genom att peka på [**Camera View**] på skärmen "**Skärm för val av AV-källa**".

➔ Se *Peka på skärmen för val av AV-källa* på sidan 9

☐ Ställ in backkameran som kamera för **Camera View**-läget genom att sätta "**Back Camera Input**" på "**On**".

➔ Se *Ställa in backkamerans aktivering* på sidan 36

☐ När du använder den andra kameran sätter du "**AV Input**" på "**Camera**".

➔ Se *Startprocedur (för kamera)* på sidan 34


☐ Om kameravyn för både backkameran och den andra kameran är tillgänglig visas tangenten för att växla vy. Peka på den här tangenten för att växla vy mellan backvisningsbild och andra kamerabild.

⚠ VARNING

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

☐ Kontrollera omedelbart om skärmen går över till backkamerabilden när växelspaken förs till läget BACK (R/REVERSE) från en annan position.

☐ Om skärmen går över till backkamerans fullskärmsvisning under normal körning så växlar du över till motsatt inställning i "**Camera Polarity**".

☐ Om du pekar på [] medan kameravyn visas stängs den visade bilden av tillfälligt.

Ställa in backkamerans aktivering

Standardinställningen är "Off".

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Camera settings].

3 Peka på [Back Camera Input] för att växla "On" eller "Off".

Ställa in backkamerans polaritet

☐ Denna funktion är tillgänglig när "**Back Camera Input**" är "On".

➔ Se *Ställa in backkamerans aktivering* på sidan 36

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

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.

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. Standardinställningen är "On".

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Safe Mode] för att växla "On" eller "Off".

Ställa in demoläget

Standardinställningen är "On".

1 Visa "System" inställningsskärmen.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Demo Mode] för att växla "On" 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.

➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [System Language].

3 Peka på språket.

När språket har valts återgår du till den föregående skärmen.

Systeminställningar

Välja använd plats

- Den här inställningen är inte tillgänglig när du använder Pandora.

1 Visa "System" inställningsskärmen.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Location Setting] för att slå följande alternativ.

- Europe (förvalt)
- Australia

Ställa in tangentbordsspråk med appen för iPhone

Du kan använda tangentbordet i **AppRadioMode** genom att ställa in tangentbordsspråket för iPhone.

- Denna funktion är endast tillgänglig i **AppRadioMode** på din iPhone.

1 Visa "System" inställningsskärmen.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Keyboard].

3 Peka på språket.

När språket har valts återgår du till den föregående skärmen.

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.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Touch panel calibration].

3 Peka på [Yes].

4 Peka på två hörn på skärmen längs pilarna och peka sedan mitt på två plustecken (+) samtidigt två gånger.

5 Tryck på **⌘**.

Justeringsresultatet sparas.

6 Tryck på **⌘** igen.

Gå vidare till 16-punktsjusteringen.

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

Målet anger ordningen.

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

8 Tryck och håll ned **⌘**.

Justeringsresultatet sparas.

Ställa in dimmer

Ställa in dimmerutlösare

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

1 Visa "System" inställningsskärmen.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

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 justerat.

Ställa in varaktighet av dimmer under dag eller natt

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

1 Visa "System" inställningsskärmen.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

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

1 Visa "System" inställningsskärmen.

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [Dimmer Settings]

3 Peka på [Dimmer Duration]

Skärmen "Duration Setting" visas.

4 Dra markörerna för att ställa in dimmerns varaktighet.

- Du kan även ställa in dimmerns varaktighet genom att trycka på **◀** eller **▶**. Varje tryckning på **◀** eller **▶** flyttar markören bakåt eller framåt i 15 minuters intervall.
 - Standardinställningen är 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
 - När markörerna är placerade på samma punkt, är dimmerns varaktighet 0 timmar.
 - När markören för inställning av tid av är placerad på vänster sida och markören för inställning av tid 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 av är placerad på höger sida, är dimmerns varaktighet 24 timmar.
 - Den tid som visas i fältet för dimmerns varaktighet är beroende på klockans visningsinställning.
- ➔ Se *Ställa in tid och datum* på sidan 46

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 när fordonet är i rörelse. Aktivera dessa funktioner genom att stanna på en säker plats och dra parkeringsbromsen.

1 Visa skärmen du vill justera.

2 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

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)

● **Temperature:**

Justerar färgtemperaturen, vilket ger en bättre vitbalans. (-3 till +3)

☐ Med vissa bilder, kan du inte justera **Hue** och **Colour**.

▪ När du pekar på [Rear View] eller [2nd Camera] ändras läge till det valda kameräläget. Genom att peka på [Source], [Nav] eller [Apps] kan du återgå till det valda läget.

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.

☞ Se *Ställa in dimmer* på sidan 37

☐ Bildjusteringen kanske inte finns tillgänglig med vissa backkameror.

☐ Inställningens innehåll kan sparas separat.

Visa versionen av den fasta programvaran

1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [System Information].

3 Peka på [Firmware Information].

Skärmen *Firmware Information* visas.

Visa licenser för öppen källkod

1 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

2 Peka på [System Information].

3 Peka på [Licence].

Licenserna för öppen källkod för de funktioner som denna produkt är utrustad med visas.

Uppdatera fast programvara

⚠ VARNING

● USB-lagringsenheten för uppdatering får endast innehålla korrekt uppdateringsfil.

● Slå aldrig av denna produkt och koppla aldrig ur USB-lagringsenheten medan den fasta programvaran uppdateras.

● Du kan endast uppdatera den fasta programvaran när fordonet står still och parkeringsbromsen är åtdragen.

1 Ladda ner uppdateringsfilerna för den fasta programvaran.

2 Anslut en tom (formaterad) USB-lagringsenhet till din dator, och leta upp den korrekta uppdateringsfilen och kopiera den till USB-lagringsenheten.

3 Anslut USB-lagringsenheten till den här produkten.

4 Slå av källan.

☞ Se *Välja en källa* på sidan 9

5 Visa "System" inställningsskärmen.

☞ Se *Visa inställningsskärmen "System"* på sidan 35

6 Peka på [System Information].

7 Peka på [Firmware Update].

8 Peka på [Continue] för att visa dataöverföringsläget.

- ☐ Följ instruktionerna på skärmen för att avsluta uppdateringen av den fasta programvaran.
- ☐ Denna produkt kommer att återställas automatiskt efter att uppdateringen av den fasta programvaran slutförts om uppdateringen lyckades.
- ☐ Om ett felmeddelande visas på skärmen trycker du på skärmen och utför stegen ovan igen.

Justering av ljudinställningarna

Visa inställningsskärmen "Audio"

- 1 Tryck på **≡**.
- 2 Peka på **[S]** och sedan på **[A]**.
Inställningsskärmen "Audio" visas.

Använda fader/balansjustering

- 1 Visa inställningsskärmen "Audio".
☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39
- 2 Peka på [Fader/Balance].
 Endast balansen kan justeras när "Network Mode" har valts som högtalarläge. Peka på [Balance] och hoppa till steg 4.
- 3 Peka på **[▲]** eller **[▼]** för att justera balansen mellan de främre och bakre högtalarna.
 Ställ in "Front" och "Rear" till "0" när du använder ett system med dubbla högtalare.
- 4 Peka på **[◀]** eller **[▶]** för att justera balansen mellan de vänstra och högra högtalarna.
 - Du kan även ställa in värdet genom att dra punkten i den tabell som visas.

Stänga av eller dämpa ljudet

Du kan automatiskt stänga av eller dämpa volymen för AV-källan och iPhone-appen när navigationssystemet spelar upp rostguiden.

- 1 Visa inställningsskärmen "Audio".
☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39
- 2 Peka på [Mute Level].
- 3 Peka på önskat alternativ.
 - **ATT** (förvalt):
Volymen blir 20 dB lägre än den aktuella volymen.
 - **Mute**:
Volymen blir 0.
 - **Off**:
Volymen ändras inte.

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 tillgänglig när FM-tuner är vald som AV-källa.

- 1 Jämför volymnivån för FM-mottagaren med källans ljudnivå.
- 2 Visa inställningsskärmen "Audio".
☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39
- 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".

Använda automatisk nivåstyrning

Den här funktionen justerar automatiskt ljudnivåskillnad mellan musikfiler eller källor.

- 1 Visa inställningsskärmen "Audio".
☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39
- 2 Peka på [Automatic Level Control].
- 3 Peka på önskat alternativ.
 - **Off** (förvalt):
Slår av Automatisk nivåstyrning.
 - **Mode1**:
Korrigerar liten ljudnivåskillnad mellan musikfiler eller källor (för det smala dynamiska området för ljudsignal).
 - **Mode2**:
Korrigerar bred ljudnivåskillnad mellan musikfiler eller källor (för det breda dynamiska området för ljudsignal).

Inställning av loudness

Denna funktion kompenserar för brister i de lågfrekventa och högfrekventa områdena på låg volym.
Standardinställningen är "Off".

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

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Loudness].

3 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:

Off. Low. Mid. High.

Ställa in subwoofer-utgång

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

Standardinställningen är "On".

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Subwoofer] för att växla "On" eller "Off".

Justering av värde för gränshfrekvensen

Du kan justera värdet för gränshfrekvensen för varje högtalare. Följande högtalare kan justeras:

Standard Mode: Främre, bakre, subwoofer.

Network Mode: Hög, mellan, subwoofer.

- "Subwoofer Settings" är endast tillgängligt när "Subwoofer" är "On".

☞ Se *Ställa in subwoofer-utgång* på sidan 39

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

☞ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Crossover] eller [Subwoofer Settings].

3 Peka på **[◀]** eller **[▶]** för att växla högtalare.

4 Dra diagrammets linje till avskärningsläget.

5 Dra diagrammets lägsta punkt för att ställa in avskärningslutningen.

- Följande alternativ kan även ställas in.

- **Phase** **[S]**:

Växlar till subwoofers fas mellan normal och omvänd.

- **LPF/HPF:**

Ändrar **LPF/HPF**-inställningen till "On" eller "Off".

När den är avstängd kan också högpasfilter och lågpasfilter hos varje högtalare slås på genom att peka på diagrammets linjer.

Justering av ljudinställningarna

- Den här funktionen är inte tillgänglig när du justerar diskant högtalare.

Ändra utmatning av bakre högtalare

- Denna funktion är tillgänglig när "Standard Mode" är valt som högtalarläge. Standardinställningen är "Rear".

1 Slå av källan.

- ➔ Se *Välja en källa* på sidan 9

2 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

3 Peka på [Rear Speaker Output].

4 Peka för att växla till "Rear" eller "Subwoofer".

Använda BASS Boost

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Bass Boost].

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

Välja lyssnarposition

Du kan välja vilken lyssnarposition som du vill göra till centrum för ljudeffekterna.

Standardinställningen är "Off".

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Listening Position].

3 Peka på önskat läge för att ändra lyssningspositionen.

Följande alternativ är tillgängliga:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- "All" är inte tillgängligt när "Network Mode" är valt som högtalarläge.

Finjustera högtalarnas utgångsnivåer

Finjusteringen av högtalarnas utgångsnivå kan göras genom att lyssna på det ljud som matas ut.

- Denna funktion är tillgänglig när "Subwoofer" är inställt till "On".

- ➔ Se *Ställa in subwoofer-utgång* på sidan 39

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Speaker Level].

3 Peka på ◀ eller ▶ för att välja lyssnarposition om så krävs.

Följande alternativ är tillgängliga:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- Standardinställningen är "Off".
- "All" är inte tillgängligt när "Network Mode" är valt som högtalarläge.
- Om du ändrar inställningen för lyssnarposition så kommer utgångsnivåerna för alla högtalare att ändras i enlighet med den inställningen.

4 Peka på ◀ eller ▶ för att justera högtalarnas utgångsnivå.

- 24 dB till "10" dB visas då den nivå som ska korrigeras höjs eller sänks.

Följande högtalare är tillgängliga:

Standard Mode: Vänster fram, höger fram, vänster bak, höger bak, subwoofer

Network Mode: Hög vänster, hög höger, mellan vänster, mellan höger, subwoofer

- Om du vill använda den här funktionen måste fordonets akustik mätas upp i förväg.

Justera avståndsställningen

Genom att justera avståndet från varje högtalare till lyssnarpositionen så kan avståndsställningsfunktionen korrigera den tid det tar för ljudet att nå lyssnarpositionen.

1 Mät avståndet mellan lyssnarens huvud och varje högtalarenhet.

2 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

3 Peka på [Time Alignment].

4 Peka på ◀ eller ▶ för att välja lyssnarposition om så krävs.

Följande alternativ är tillgängliga:

Off, Front-L, Front-R, Front, All.

- Standardinställningen är "Off".
- "All" är inte tillgängligt när "Network Mode" är valt som högtalarläge.
- Om du ändrar inställningen för lyssnarposition så kommer utgångsnivåerna för alla högtalare att ändras i enlighet med den inställningen.

5 Peka på ◀ eller ▶ för att justera avståndet mellan den valda högtalaren och lyssnarpositionen.

- Du kan mata in värdet varje 2,5 cm (mellan 0 och 350 cm). Följande högtalare är tillgängliga:

Standard Mode: Vänster fram, höger fram, vänster bak, höger bak, subwoofer

Network Mode: Hög vänster, hög höger, mellan vänster, mellan höger, subwoofer

- Denna funktion är endast tillgänglig när lyssnarpositionen är inställd på "Front-L" eller "Front-R".

- Om du vill använda den här funktionen måste fordonets akustik mätas upp i förväg.

- Om du trycker på [TA On], är avståndsställningen avstängd.

Växla förinställd avståndsställning

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Time Alignment Preset].

3 Peka på önskat alternativ.

- **Initial** (förvalt):

Ställer in till det ursprungliga inställningsvärdet.

- **ATA:**

Återspeglar resultatet av "A-EQ&TA Measurement" till inställningsvärdet.

- **Off:**

Återställer alla värden till 0.

- **Custom:**

Ställer in värdet som justerats i "Time Alignment".

- När du justerar avståndsställning, kommer det förinställda alternativet automatiskt att växla till "Custom".

- "Custom" kan endast väljas när lyssnarpositionen är inställd på "Front-L" eller "Front-R".

Justering av ljudinställningarna

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".

➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Graphic EQ].

3 Peka på equalizer.

Anpassa equalizerkurvorna

Du kan justera den markerade inställningen för equalizerkurva enligt önskemål. Justeringar kan göras med en 13-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".

➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

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 equalizerkurvans inställningar att ställas in till det värde som du pekat på i varje stapel.

Ställa in den automatiskt justerade equalizern

Du kan ställa in den automatiskt justerade equalizern för att passa bilens akustik. Om du vill använda den här funktionen måste fordonets akustik mätas upp i förväg. Standardinställningen är **"Off"**.

➔ Se *Justera equalizerkurvan automatiskt (Auto EQ)* på sidan 41

- Om du vill justera equalizerkurvan manuellt ställer du in **"Auto EQ&TA"** till **"Off"**.

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Auto EQ&TA] för att växla "On" eller "Off".

Justera equalizerkurvan automatiskt (Auto EQ)

Genom att mäta fordonets akustik kan equalizerkurvan justeras automatiskt för att passa bilens kupé.

⚠ VARNING

En hög ton (brus) kan avges från högtalarna vid mätning av fordonets akustik. Utför aldrig Auto EQ-mätning under körning.

⚠ VARNING

- Kontrollera noggrant följande förhållanden innan du använder funktionen Auto EQ eftersom högtalarna kan skadas i följande fall:
 - När högtalarna är felaktigt anslutna. (Till exempel när en bakre högtalare är ansluten som en subwoofer-utgång.)
 - När en högtalare är ansluten till ett slutsteg vars uteffekt är högre än högtalarens maximala ingångskapacitet.
- Om en mikrofon för akustisk mätning (säljs separat) inte är placerad på en lämplig plats, kan mätningstenen bli kraftig och mätningen ta lång tid, vilket leder till att batteriet laddas ur. Var noga med att placera mikrofonen på angiven plats.

Innan du använder Auto EQ-funktionen

- Utför Auto EQ på en så tyst plats som möjligt, med fordonets motor och luftkonditionering avstängda. Stäng även av strömmen till biltelefoner eller mobiltelefoner i bilen, eller ta bort dem i förväg. Omgivande ljud kan förhindra korrekt mätning av bilens akustik.
- Använd mikrofonen för akustisk mätning (säljs separat). Användning av en annan mikrofon kan förhindra mätning eller ge en felaktig mätning av bilens akustik.
- För att kunna utföra Auto EQ måste de främre högtalarna vara anslutna.
- Auto EQ kan eventuellt inte utföras om du har anslutit ett slutsteg med ingångseffektstyrning till denna produkt och du sänker ingångseffekten på slutsteget under dess standardnivå.
- När produkten är ansluten till ett slutsteg med LPF (lågpassfilter), stäng av LPF innan du utför Auto EQ. Ställ också in gränshänsen för inbyggd LPF för en aktiv subwoofer till den högsta frekvensen.
- Avståndet har räknats ut av en dator för att ge en optimal fördröjning och garantera exakta resultat. Andra inte detta värde.
 - Ljudet reflekteras kraftigt i fordonet och det förekommer fördröjningar.
 - LPF på aktiva subwoofrar eller externa förstärkare fördröjer de lägre ljuden.
- Om ett fel uppstår under mätning, kontrollera följande innan du mäter bilens akustik.
 - Främre högtalare (vänster/höger)
 - Bakre högtalare (vänster/höger)
 - Brus
 - Mikrofon för akustisk mätning (säljs separat)
 - Låg batterinivå

Utföra Auto EQ

- Funktionen auto EQ ändrar ljudinställningarna på följande sätt:
 - Inställningarna för fader/balans återställs till den centrala positionen.
- ➔ Se *Använda fader/balansjustering* på sidan 39
- **"Mute Level"** är inställt till **"Off"**.
- ➔ Se *Stänga av eller dämpa ljudet* på sidan 39
- Tidigare inställningar för Auto EQ skrivs över.

⚠ VARNING

Stäng inte av motorn medan mätningen pågår.

Justering av ljudinställningarna

1 Stanna fordonet på en plats där det är så tyst som möjligt, stäng alla dörrar och fönster samt solfaket och stäng av motorn.

Om bilmotorn är i gång, kan motorljudet förhindra att en korrekt Auto EQ utförs.

- Om restriktioner gällande körning upptäcks under mätningen så kommer den att avbrytas.

2 Fäst mikrofonen för akustisk mätning (säljs separat) mitt på förarsätets nackstöd, vänd framåt.

Auto EQ kan variera beroende på var du placerar mikrofonen. Om så önskas, placera mikrofonen på det främre passagerarsätet och utför Auto EQ.

3 Koppla bort iPhone eller smarttelefonenheten.

4 Slå på tändningen (ACC ON).

Om fordonets luftkonditionering eller värmeaggregat är påslaget, stäng av det.

5 Ändra AV-källan till "Source OFF".

- ➔ Se *Välja en källa* på sidan 9

6 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

7 Peka på [A-EQ&TA Measurement].

Den "A-EQ&TA Measurement" visas.

8 Anslut mikrofonen för akustisk mätning (säljs separat) till denna produkt.

Anslut mikrofonen till AUX-ingången på den här produkten. Använd en förlängningskabel (säljs separat) om mikrofonsladden (säljs separat) inte är tillräckligt lång.

9 Peka på [Front Left] eller [Front Right] för att välja den aktuella lyssningsposition.

10 Peka på [Start].

En nedräkning på 10 sekunder startar.

- Bluetooth-anslutningen kopplas ur innan processen startar.

11 Kliv ut ur fordonet och håller dörrarna stängda tills nedräkningen är klar.

När nedräkningen är klar, matas mätljudet (brus) ut från högtalarna och Auto EQ-mätningen börjar.

12 Vänta tills mätningen är klar.

När Auto EQ är klart visas ett meddelande.

- Hur lång tid mätningen tar beror på fordonstypen.

- Om du vill avbryta mätningen trycker du på [Stop].

13 Förvara mikrofonen i handskfacket eller på någon annan plats där den inte kan utsättas för stötar.

Om mikrofonen utsätts för direkt solljus eller hög värme under en längre tid finns det risk för att det uppstår ljudförvrängningar eller andra tekniska fel. Mikrofonen kan också förlora färgen.

Spara ljudinställningarna

Du kan spara för att senare hämta följande aktuella ljudinställningar:

bass boost, lutning, subwooferfas, högtalarnivå, grafisk EQ, HPF/LPF, lyssnarposition, övergång, tidsinställning.

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Save Settings].

3 Peka på [OK].

Alla de aktuella ljudinställningarna sparas.

- När du trycker på [Cancel] återgå till inställningsskärmen "Audio".

Läsa in ljudinställningarna

1 Visa inställningsskärmen "Audio".

- ➔ Se *Visa inställningsskärmen "Audio"* på sidan 39

2 Peka på [Load Settings].

3 Peka på önskat alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga:

AEQ Setting, Sound Setting.

- "AEQ Setting" är endast tillgängligt när du redan har utfört Auto EQ-mätning.

- ➔ Se *Justera equalizerkurvan automatiskt (Auto EQ)* på sidan 41

- "Sound Setting" är endast tillgängligt när du redan har sparat ljudinställningarna.

- ➔ Se *Spara ljudinställningarna* på sidan 42

Temameny

Val av bakgrundsbild

Bakgrunden kan väljas från 9 olika förinställda utseenden för Skärmen för AV-användning och 6 olika förinställda utseenden för Toppmenysskärmen. Dessutom kan du ändra bakgrunden till importerade bilder från en USB-lagringsenhet.

1 Visa "Theme"-skärmen.




2 Peka på [Background].

3 Peka på [Home] eller [AV] för att växla skärmvisningarna.

Inställningsinnehållet kan sparas separat för funktionsskärmen för AV och toppmenysskärmen.

4 Peka på önskat alternativ.

- Förinställd visning: Väljer önskad förinställd bakgrundsbild.
-  (anpassad): Visar de bakgrundsbilder som importerats från en USB-lagringsenhet.

- ➔ Se *Spara bilden som bakgrundsbild* på sidan 25

-  (av): Döljer bakgrundsbilden.

Ställa in belysningsfärgen

Du kan välja en belysningsfärg från 7 olika färger. Dessutom kan belysningen växlas mellan dessa 7 färger i följd.

Välja en färg från de förinställda färgerna

Du kan välja en belysningsfärg från färglistan.


1 Visa "Theme"-skärmen.



2 Peka på [Illumination].

3 Peka på den färg du vill använda.

- Färgade knappar: Väljer önskad förinställd färg.

-  (anpassad): Visar skärmen för att anpassa belysningsfärgen.

- ➔ Se *Skapa en användardefinierad färg* på sidan 43

Temameny

-  (regnbåge): Skiftar gradvis mellan de fem förvalda färgerna i turordning.
- Du kan förhandsgranska toppmenyskärmen eller AV-användningsskärmen genom att peka på [Home] eller [AV].

Skapa en användardefinierad färg

Du kan skapa en användardefinierad färg. Den färg du skapar sparas och du kan sedan välja färgen när du ställer in belysningsfärgen nästa gång.

1 Visa "Theme"-skärmen.



2 Peka på [Illumination].

3 Peka på följande tangent.



Visar skärmen för att skapa en användardefinierad färg och spara den i minnet.

4 Peka på följande tangenter.



Justera ljusstyrkan och färgnivåerna för röd, grön och blå för att skapa en favoritfärg.



- Du kan även justera färgtonen genom att dra i färgfältet.

5 Peka på och håll ned [Memo] för att lagra den anpassade färgen i minnet.

Den anpassade färgen lagras i minnet. Den inställda färgen hämtas från minnet nästa gång du trycker på samma tangent.

Välja en temafärg

Du kan välja en temafärg bland 5 olika färger.

1 Visa "Theme"-skärmen.



2 Peka på [Theme].

3 Peka på den färg du vill använda.

- Du kan förhandsgranska toppmenyskärmen eller AV-användningsskärmen genom att peka på [Home] eller [AV].

Välja en klockbild


Klockan på funktionsskärmen för AV och toppmenyskärmen kan väljas från 3 olika bilder.

1 Visa "Theme"-skärmen.



2 Peka på [Clock].

3 Peka på önskat alternativ.

- Förinställda bilder: Väljer önskad förinställd bild för klockan.
-  (av): Döljer klockvisningen.

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 språket

Du kan ange en språkinställning. När det är tillgängligt visas undertext, ljud och meny på det valda språket.

1 Visa skärmen "Video Setup".




2 Peka på [DVD/DivX Setup].

3 Peka på [Subtitle Language], [Audio Language] eller [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.
- Du kan även byta språk under uppspelningen genom att peka på tangenten för byte av språk.
- Inställningar som görs här påverkas inte även om du byter språk under uppspelningen med hjälp av rätt tangent.

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".

Inställning av videospelaren



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 bildformatet

Det finns två typer av visningar. En bred skärmvisning har ett bredd-höjdförhållande (TV-format) på 16:9, medan en vanlig skärm har ett TV-bildformat på 4:3. Om du använder en vanlig bakre bildskärm med ett TV-format på 4:3, kan du ställa in bildformatet som passar din bakre skärm. (Vi rekommenderar användning av denna funktion endast när du vill för att anpassa bildförhållandet till den bakre bildskärmen.)

- När du använder en vanlig skärm, välj antingen "Letter Box" or "Pan Scan". Om du väljer "16:9" kan det leda till en onaturlig bild.
- Om du väljer TV-bildformatet, ändras produktens skärm till samma inställning.
- 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 TV Aspect.

En popup-menju visas.

4 Peka på önskat alternativ.

- **16:9** (förvalt): Visar bredbildsbilder (16:9) som de är (grundinställning).
- **Letter Box**: Ger en bild som har formen av en brevlåda med svart band överst och nederst på bildskärmen.
- **Pan Scan**: Beskär bilden på bildskärmens högra och vänstra sida.
- När du spelar skivor som inte har ett panscan-system spelas skivan upp med "Letter Box", även om du väljer inställningen "Pan Scan" Kontrollera om skivans fodral är märkt med symbolen [16:9] [LB].

- TV-format kan inte ändras för vissa skivor. För mer information, se skivans instruktioner.

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.

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.

Inställning av videospelaren

- 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-menyn 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 videosignalsinmatningen till AV-ingången.

1 Visa skärmen "Video Setup".



2 Peka på [Video Signal Setting].

3 Peka på [Camera].

En popup-menyn visas.

4 Peka på önskat alternativ.

- **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 meny skärmen genom en enkel tryckning på skärmen "Favourites".

- Upp till 12 menyposter kan registreras i favoritmenyn.

Skapa en genväg

1 Visa skärmen "Settings".



2 Peka på menypostens stjärnikon.

Stjärnikonen för den valda menyn fylls i.

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

Välja en genväg

1 Visa skärmen "Favourites".



2 Peka på önskat menyobjekt.

Ta bort en genväg

1 Visa skärmen "Favourites".

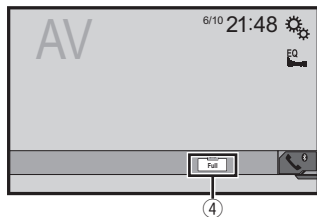
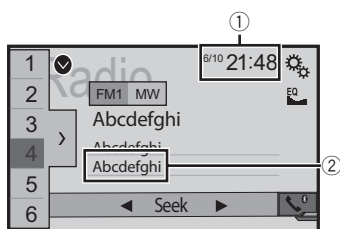


2 Peka på favoritmenykolumnen.

Den valda menyn tas bort från skärmen "Favourites".

- 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
➔ Se *Ställa in tid och datum* på sidan 46
- 2 Låtinformation
Utför iTunes-tagging
➔ Se *Spara låtinformationen på en iPod (iTunes-tagging)* på sidan 46
- 3 S.Rtrv-nyckel
Växlar inställningen för ljudhämtning
➔ Se *Inställning av funktionen "Sound Retriever"* på sidan 46
- 4 Knapp för skärmvisningsläge

Ändrar breddbildsläget
➔ Se *Ändra breddbildsläget* på sidan 46

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, år-månad-datum.

Spara låtinformationen på en iPod (iTunes-tagging)

Du kan lagra låtinformation till en iPod när produkten erhåller låtinformation. Låtarna kommer att visas i en spellista som heter "Tagged playlist" i iTunes nästa gång du synkroniserar din iPod. Du kan direkt köpa låtarna via denna produkt.

- Tagging-funktionen i iTunes är tillgänglig när digitala sändningar tas emot.
- Denna funktion är kompatibel med följande iPod-modeller: iPhone 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus iPod Touch 1:a, 2:a, 3:e, 4:e och 5:e generationen iPod classic 1:a och 2:a generationen iPod nano 3:e, 4:e, 5:e, 6:e generationen
- iTunes-versionen måste vara 7.4 eller senare.

- 1 Ställ in en radiostation.
➔ Se *Radio* på sidan 18
- 2 Peka på låttitel eller artistnamn.

Informationen om den låt som sänds live lagras på denna produkt.
När informationen är hämtad, stängs  av och  visas.
 Låtinformation för upp till 50 låtar kan sparas på den här produkten.





3 Anslut din iPod.

Låtinformationen förs över till din iPod.
 Om din iPod redan är ansluten, kommer låtinformation överförs direkt till din iPod varje gång du trycker på låtinformationen.
 När överföringen av låtinformationen är klar så kommer informationen som lagrats på denna produkt att raderas automatiskt.

- Om du slår av den här produkten eller kopplar bort din iPod medan du för över låtinformation så kanske inte överföringen görs på rätt sätt.
- När denna produkt håller på att lagra låtinformation så går det inte att göra överföringar till iPod:en.

Inställning av funktionen "Sound Retriever"

Funktionen "Sound Retriever" förbättrar automatiskt det komprimerade ljudet och ger ett klart och äkta ljud.

- 1 Peka på  för att ändra inställningarna.
 -  (Läge1) (förvalt),  (Läge2): Aktiverar funktionen "Sound Retriever".
 -  (Av): Avaktiverar funktionen "Sound Retriever".
- Läge 2 har en större effekt än Läge 1.

Ändra breddbildsläget

Du kan ställa in skärmstorleken för video- och JPEG-bilderna.

- Standardinställningen är "Full", och för JPEG-bilder är den "Normal".
- JPEG kan ställas in på antingen "Normal" eller "Trimming" i breddbildsläget.

- 1 Tryck på följande tangent.
 - Denna tangentens 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.
 - **Trimming**
En bild visas över hela skärmen med det horisontella till vertikala förhållandet är kvar som det är. Om bildformatet skiljer sig från bilden, kan bilden visas delvis avskuren, antingen upptill/nedtill eller på sidorna.
 - Denna inställning används endast för JPEG-bilder.
 - Denna funktion går inte att använda under körning.
 - Olika inställningar kan sparas i minnet för varje bildkälla.
 - Om du ser på bilder i ett breddbildsläge som är annorlunda än det ursprungliga sidförhållandet, kan bilderna eventuellt se konstiga ut.
 - Videobilden blir kornigare när den visas i läget "Zoom".

Återställa den här produkten 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: Åtgå till standardinställningarna från menyn "System"

Metod 3: Peka på RESET-knappen

➔ Se 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].

- Skålan 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.

Vanliga problem

En svart skärm visas och produkten går inte att använda med touchtangentera.

- ➔ "Power OFF"-läget är på.
 - Tryck på vilken knapp som helst på produkten för att avsluta läget.

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.

Video matas inte ut från den anslutna utrustningen.


- ➔ Inställningen "AV Input" eller "AUX Input" är felaktig.
 - Korrigera inställningarna.

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, undertextspråket osv.)

Slumpmässig uppspelning i Music Browse-läget släpps i USB-lagringseenheten.

- ➔ Slumpmässig uppspelning i Music Browse-läget avbryts när tändningen slås av (ACC OFF).
 - Växla till Music Browse-läget igen och slå på slumpmässig uppspelning.

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 barnläs visas och det går inte att spela DVD-skivan.

- ➔ Barnläset är aktiverat.
 - Inaktivera barnläset eller ändra nivå.

Barnläset 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.

Ljudet från iPod:en hörs inte.

- Ljudutgångsriktningen kan växla automatiskt när Bluetooth- och USB-anslutningar används samtidigt.
 - Använd iPod:en för att ändra ljudutgångsriktningen.


Problem med telefonskärmen

Det går inte att slå nummer eftersom touchtangenterna 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.
- Om två mobiltelefoner är anslutna till produkten samtidigt, och den första telefonen ringer eller är i ett pågående samtal, kan den andra telefonen inte ringa några samtal.
 - När den första telefonen är klar med samtalet använder du tangenten för att växla enhet för att växla till den andra telefonen. Sedan kan den telefonen genomföra sitt samtal.

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.
 - När en Android-enhet är ansluten ska du slå av Bluetooth-anslutningen på produkten och sedan slå på den 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.

Ljud från AppRadioMode på Android-enheten hörs inte från högtalarna på denna enhet.

- Beroende på Android-enhet kan det hända att ljudet från AppRadioMode inte matas ut från högtalarna på denna enhet.
 - Växla till "Smartphone" i "AppRadioMode Sound"-inställningarna. (Se 36)

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 högtalranslutningen är felaktigt; skyddskretsen har aktiverats.
 - Kontrollera högtalranslutningen. Om meddelandet inte försvinner ens efter att motorn stängts av/satts på, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserade servicecenter för Pioneer för hjälp.

Pandora

Error-19

- Kommunikationsfel.
 - Koppla bort kabeln från iPod:en. När iPod:ens huvudmeny visas, koppla in iPod:en och återställ den.

Skip limit reached.

- Hoppa över-gränsen har uppnåtts.
 - Överskrid inte hoppa över-gränsen.
 - Pandora begränsar det totala antalet hopp per timme.

Check Device

- Du är inte inloggad till Pandora-programmet.
 - Logga in till Pandora-programmet.

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 har blivit kortsloten.
 - 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.

Cannot play music due to licensing restrictions.

- Pandora-programmet öppnas från/flyttas från en plats utanför licensområdet.
 - Öppna programmet inom licensområdet.

Spotify

Skip limit reached.

- Hoppa över-gränsen har uppnåtts.
- Överskrid inte hoppa över-gränsen.
- Spotify begränsar det totala antalet hopp per timme.

Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabeln har blivit 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.

Skiva

Error-02-XX/FF-FF

- 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 efel 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.

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-02-9X/-DX

- 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.

HUB Error

- Den anslutna USB-hubben stöds inte av denna produkt.
- Anslut USB-lagringsenheten direkt till den här produkten.

No Response

- Denna produkt känner inte igen den anslutna USB-lagringsenheten.
- Koppla från enheten och anslut en annan USB-lagringsenhet istället.

USB was disconnected for device protection. Do not reinsert 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/-9X/-DX

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

Error-02-67

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

iTunes-taggnig

Error-8D

- Fel uppstod för inbyggd FLASH ROM.
 - Vrid tändningsnyckeln till OFF och sedan till ON.

Tag store failed.

- Det går inte att lagra tagginformation på den här produkten.
 - Försök igen.

Already stored.

- Denna tagginformation är redan lagrad i minnet.
 - Tagginformation kan endast sparas en gång för varje låt.
 - Tagginformation kan inte sparas för samma låt mer än en gång.

Memory full. Connect iPod.

- Tagginformationen är lagrad. Denna produkts minne är fullt.
 - Tagginformationen på denna produkt överförs till iPod:en automatiskt när en iPod ansluts.

Memory full. Tags not stored. Connect iPod.

- Denna produkts flashminne, som används för tillfällig lagring, är fullt.
 - Tagginformationen på denna produkt överförs till iPod:en automatiskt när en iPod ansluts.

iPod full. Tags not transferred.

- Minnet som används för tagginformation på iPod:en är fullt.
 - Synkronisera iPod:en med iTunes och rensa i den taggade spellistan.

Tag transfer failed. Reconnect your iPod.

- Denna produkts tagginformation går inte att föra över till iPod:en.
 - Kontrollera iPod:en och försök igen.

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 kantstötta 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 adapterar för 8-centimetersskivor.
- När du använder skivor som kan skrivas ut på etiketter, kontrollera instruktioner och varningar på skivorna. Beroende på skivorna, kanske isättning 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.
- Stötär 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-standarderna 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 produktens mixer 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-videoskivor 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 videoinspelningsformatet (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, inspelarna 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.
- Användningssättet kan variera beroende på vilken typ av USB-lagringsenhet som används.
- Det kanske inte går att spela upp vissa filer från USB på grund av filernas egenskaper, filformatet, den inspelade appen, uppspelningsmiljön, 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 56.
- Protokoll: bulk

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

Riktlinjer gällande hantering och ytterligare information

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

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 44.
- För mer information om DivX-videoverationer som kan spelas upp på denna produkt, se *Tekniska data* på sidan 56.
- 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 filtitlågget är associerade med DivX-filen. Teckensträngar innan filtitlågget måste vara exakt samma. Men om det bara finns en DivX-fil och en

underrubrik 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 fylltillägg. Om fler än 64 tecken används för filnamnet, kanske inte undertextfilen känns igen.
- Teckenkoden för undertextfilen bör överensstämma 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 sparats på en skiva: 60 tim
- Maximal uppspelningstid på ljudfil som sparats 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 mappar: 100
Maximalt antal filer: 999
Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, 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 mappar: 100
Maximalt antal filer: 3 500
Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32
Maximalt antal mappar: 1 500
Maximalt antal filer: 15 000
Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, JPEG

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

Fylltillägg: .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

Fylltillägg: .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

Fylltillägg: .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

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

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

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

USB-lagringsenhet

Fylltillägg: .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.
- WAV-filer på CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL kan inte spelas.

USB-lagringsenhet

Fylltillägg: .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

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

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

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

USB-lagringsenhet

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

FLAC-kompatibilitet

USB-lagringsenhet

Fylltillägg: .flac
Bithastighet: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
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 Mbit/s för cd-skivor och 10,08 Mbit/s för dvd-skivor.
- DivX-filer som sparats på en USB-lagringsenhet kan inte spelas upp.

CD-R/-RW

Fylltillägg: .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

Fitillägg: .avi/.divx

Profil (DivX-version): Hemmabio Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x
Kompatibla ljud-codec: MP3, Dolby Digital
Bitshastighet (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 miljö som filen skapades i eller filens innehåll.
- 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 fitillägg för fil och mappnamn. Beroende på visningsyta, kanske denna produkt försöker visa dem med en mindre teckenstorlek. Men, det högsta antalet tecken som du kan visa varierar beroende på varje teckens bredd och visningsytan.
- Ordningen som mapparna väljs i eller andra åtgärder kan ändras beroende på kodnings- eller skrivprogrammet.
- 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/H.264
Kompatibla video-codec: MPEG-4 (Enkel profil)/H.264 (Baslinjeprofil)
Kompatibla ljud-codec: Linjär PCM (LPCM) MP3
Maximal upplösning: 640 pixlar x 360 pixlar
Högsta bildhastighet: 30 fps
Maximal filstorlek: 2 GB
Maximal uppspelningstid: 150 minuter
■ Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

.mp4

Format: MPEG-4/H.264
Kompatibla video-codec: MPEG-4 (Enkel profil)/H.264 (Baslinjeprofil)
Kompatibla ljud-codec: AAC/Linjär PCM (LPCM) MP3
Maximal upplösning: 640 pixlar x 360 pixlar
Högsta bildhastighet: 30 fps
Maximal filstorlek: 2 GB
Maximal uppspelningstid: 150 minuter

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

.3gp

Format: MPEG-4/H.264
Kompatibla video-codec: MPEG-4 (Enkel profil)/H.264 (Baslinjeprofil)
Kompatibla ljud-codec: AAC/Linjär PCM (LPCM) MP3
Maximal upplösning: 640 pixlar x 360 pixlar
Högsta bildhastighet: 30 fps
Maximal filstorlek: 2 GB
Maximal uppspelningstid: 150 minuter
■ Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

.mkv

Format: MPEG-4/H.264
Kompatibla video-codec: MPEG-4 (Enkel profil)/H.264 (Baslinjeprofil)
Kompatibla ljud-codec: AAC/Linjär PCM (LPCM) MP3/AC-3
Maximal upplösning: 640 pixlar x 360 pixlar
Högsta bildhastighet: 30 fps
Maximal filstorlek: 2 GB
Maximal uppspelningstid: 150 minuter
■ Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

.mov

Format: MPEG-4/H.264
Kompatibla video-codec: MPEG-4 (Enkel profil)/H.264 (Baslinjeprofil)
Kompatibla ljud-codec: AAC/Linjär PCM (LPCM) MP3
Maximal upplösning: 640 pixlar x 360 pixlar
Högsta bildhastighet: 30 fps
Maximal filstorlek: 2 GB
Maximal uppspelningstid: 150 minuter
■ 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.

Bilaga

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

FLAC

Upphovsrätt © 2000-2009 Josh Coalson
Upphovsrätt © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Vidaredistribution och användning i käll- och binärformat, med eller utan modifiering, är tillåten under förutsättning att följande villkor uppfylls:

- Vidaredistribution av källkod måste hålla ovanstående meddelande om upphovsrätt, denna lista över villkor samt följande ansvarsfriskrivning i minnet.
- Vidaredistribution i binärformat måste återge ovanstående meddelande om upphovsrätt, denna lista över villkor samt följande ansvarsfriskrivning i de handlingar och/eller annat material som medföljer distributionen.
- Varken namnet på Xiph.org Foundation eller namnen på dess bidragsgivare får användas för att stödja eller marknadsföra produkter härrörande från denna programvara utan specifika skriftliga tillstånd.

DENNA PROGRAMVARA TILLHANDAHÅLLS AV UPPHOVSRÄTTSSINNEHAVARNA OCH DERAS BIDRAGSGIVARE "I BEFINTLIGT SKICK" OCH EVENTUELLA UTTRYCKLIGA ELLER IMPLICITA GARANTIER INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSADE TILL, IMPLICITA GARANTIER BETRÄFFANDE SÄLJBARHETEN OCH PRODUKTENS LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE FRÅNSÄGES. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA STIFTELSEN ELLER DESS BIDRAGSGIVARE HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DIREKTA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA, SÄRSKILDA, TYPISKA ELLER PÅFÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSADE TILL, ANSKAFFANDE AV ERSÄTTNINGSVAROR ELLER TJÄNSTER; FÖRLORAD ANVÄNDNING, DATA ELLER VINST; ELLER AVBROTT I VERKSAMHETEN) SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV ANVÄNDNINGEN AV DENNA PROGRAMVARA, ÄVEN OM RISK FÖR SÅDAN SKADA HAR INFORMERATS OM.

DivX



DivX Certified®-enheter har testats för DivX® (.divx, .avi)-videouppspelning 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.

➔ Se *Visa registreringskoden för DivX VOD* på sidan 44

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.

Android™

Android är ett varumärke som tillhör Google Inc.

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 koppelings-, broms- eller gaspedalen.
- ➔ Se handboken som medföljde iPoden för mer information.

iPhone och iPod

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" och "Made for iPhone" betyder att ett elektroniskt tillbehör har specialtillverkat 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 surfabonnemanget 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 mobilt nätverk 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.

Pandora®

Pandora, Pandora-logotypen och Pandora trade dress är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Pandora Media, Inc. Används med tillstånd. Pandora är endast tillgängligt i vissa länder. Gå till "<http://www.pandora.com/legal>" för ytterligare information.

Spotify®



SPOTIFY och Spotify-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Spotify AB. Kompatibla, digitala mobiltjänster och en premiumprenumeration krävs, om så är tillgängligt. Se <https://www.spotify.com>.

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 56.
- Använd inte LCD-skärmen i högre eller lägre temperaturer än driftemperaturområdet eftersom bildskärmen då kanske inte fungerar som den ska och dessutom kan den skadas.
- LCD-skärmen är exponerad för att öka dess synlighet i fordonet. Tryck inte hårt på den eftersom det kan skada den.
- Tryck inte 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 produkten 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

Märkströmkälla	14,4 V DC (10,8 V to 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Maximal strömförbrukning	10,0 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)
Pixlar	1 152 000 (2 400 × 480)
Visningsmetod	TFT aktiv matris, drivande typ
Färgsystem	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-kompatibelt

Ljud

Maximal uteffekt	• 50 W × 4 ch/4 Ω
• 50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (för subwoofer)	
Kontinuerlig uteffekt	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)	4,0 V
Equalizer (13-bands grafisk equalizer):	

Frekvens	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz /1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Förstärkning	± 12 dB (2 dB/steg)
<Standard Mode>	
HPF (högpasfilter):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, AV
Subwoofer/LPF:	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, AV
Förstärkning	+ 10 dB till - 24 dB (1 dB/steg)
Fas	Normal/Omvänd
Avståndsställning	0 till 140 steg (2,5 cm/steg)
Basförstärkning:	
Förstärkning	+ 12 dB till 0 dB
Högtalarnivå	+ 10 dB till -24 dB (1 dB/steg)
<Network Mode>	
HPF (hög):	
Frekvens	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz /5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Branthet	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
HPF (mitt):	
Frekvens	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Branthet	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, AV
LPF (mitt):	
Frekvens	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz /5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Branthet	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, AV
Subwoofer:	
Frekvens	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz /160 Hz/200 Hz/250 Hz
Branthet	-12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, AV
Förstärkning	+ 10 dB till - 24 dB (1 dB/steg)
Fas	Normal/Omvänd
Avståndsställning	0 till 140 steg (2,5 cm/steg)
Basförstärkning:	
Förstärkning	+ 12 dB till 0 dB
Högtalarnivå	+ 10 dB till -24 dB (1 dB/steg)

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

Frekvensåtergivning	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 Vp-p/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, 10, 11, 12 (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), MS-MPEG-4 (ver. 3)

USB

USB-standard spec	USB 1.1, USB 2.0 full hastighet, USB 2.0 h ög hastighet
Max. strömförsörjning	1,0 A
USB-klass	MSC (Masslagringsklass), MTP (Mediaöverföringsprotokoll)
Filsystem	FAT16, FAT32
Avkodningsformat för MP3	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-avkodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC avkodningsformat	MPEG-4 AAC (endast iTunes-kodat) (Ver. 10.6 och tidigare)
FLAC-avkodningsformat	Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
WAV signalformat (enbart MSC-läge)	Linjär PCM
Samplingsfrekvens	Linjär PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-avkodningsformat (endast MSC-läge)	.jpeg, .jpg, .jpe
Pixelampling	4:2:2, 4:2:0
Avkodningsstorlek	MAX: 8 192 (H) × 7 680 (W), MIN: 32 (H) × 32 (W)
H.264 videoavkodningsformat	Baslinjeprofil
MPEG4 videoavkodningsformat	Enkel profil

Bluetooth

Version	Bluetooth 3.0-certifierad
Uteffekt	+ 4 dBm Max. (Effektklass 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)

Frekvensområde531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
Användbar känslighet 28 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-till-brusförhållande 62 db (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

Frekvensområde 153 kHz till 281 kHz
Användbar känslighet 30 μ V (S/N: 20 dB)
Signal-till-brusförhållande 62 db (IEC-A-nätverk)

DAB tuner

Frekvensområde (Band III)..... 174,928 MHz och
239,200 MHz (5A till 13 F)

Frekvensområde (L-bandet)..... 1 452,960 MHz till 1
490,624 MHz (LA till LW)

Användbar känslighet (Band III)..... -96 dBm

Användbar känslighet (L Band)..... -94 dBm

Signal-till-brusförhållande..... 85 dB

- 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 (eller 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.

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000

Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488