



Pioneer *sound.vision.soul*

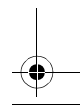
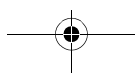
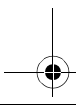
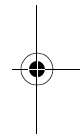
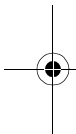
Bruksanvisning för hårdvara

SVENSKA

DVD AV NAVIGATIONSHUVUDENHET

AVIC-X1BT

Glöm inte att registrera produkten
på www.pioneer.se
(eller www.pioneer-eur.com)





Handsfree-telefoni aktiveras genom anslutning av Bluetooth-adaptern (CD-BT10). Använd navigationssystemet med CD-BT10 ansluten.

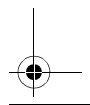
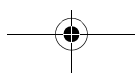
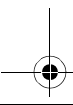
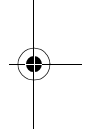
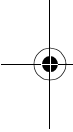


Om du behöver deponera produkten ska du inte lägga den bland allmänt hushållsavfall. Det finns ett särskilt uppsamlingsystem för förbrukade elektronikprodukter enligt förordningar som kräver att produkterna behandlas, bärgas och återvinns på korrekt sätt.

Privata hushåll i de 25 medlemsstaterna i EU och i Schweiz och Norge, får returnera sina förbrukade elektronikprodukter gratis till särskilt avsedda uppsamlingsplatser eller till en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt).

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

Genom att göra detta försäkrar du dig om att din deponerade produkt behandlas, bärgas och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ påverkan på miljön och människors hälsa.



Inledning

Översikt över bruksanvisningen

Denna bruksanvisning beskriver huvudsakligen systemets hårdvara med information om bl.a. navigationssystemets delar och säkerhetsföreskrifter för systemets användning. Läs denna bruksanvisning och samtliga medföljande bruksanvisningar innan du använder navigationssystemet. Följande områden behandlas i de olika kapitlen:

Hur du använder denna bruksanvisning

Inledning

Detta kapitel innehåller säkerhetsföreskrifter för användning av navigationssystemet.

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

I detta kapitel behandlas viktiga områden som du måste vara förtrogen med innan du använder navigationssystemet, t.ex. namn på systemets olika delar och inläggning eller utmatning av skivor.

Bilaga

Detta avsnitt innehåller instruktioner för hantering av navigationssystemet och skivor samt navigationssystemets tekniska data.

Terminologi

Innan du fortsätter, ägna några minuter åt att läsa följande information om de konventioner som används i denna handbok. Att vara insatt i dessa konventioner är till stor nytta för dig när du lär dig använda din nya utrustning.

- Texten på knapparna i navigationssystemet visas med **VERSALER** och i **FETSTIL**:
t.ex.)
POS-knappen, **NAVI MENU**-knappen.
- Objekt i de olika menyerna eller touchtangenterna som finns på skärmen skrivs inom citattecken (" ") och i fetstil:
t.ex.)
"Färdmål", **"Inställningar"**.
- Extra information, alternativ användning och andra anmärkningar anges på följande sätt:
t.ex.)
 När källsymbolen inte visas, kan du visa den genom att trycka på displayen.
- Hänvisningar anges på följande sätt:
t.ex.)
 För lämpliga skivor → Sidan 5

Definition av bildskärm

- I denna bruksanvisning kallas bildskärmen som är ansluten till produktens huvuddel "främre bildskärm". En eventuell tillvalsskärm som införskaffas och används tillsammans med denna produkt kallas "bakre bildskärm".

Innehåll

Inledning

- Översikt över bruksanvisningen **1**
 - Hur du använder denna bruksanvisning **1**
 - Terminologi **1**
- Innehåll **2**
- Viktiga säkerhetsföreskrifter **3**
- Att tänka på innan du använder systemet och extra säkerhetsföreskrifter **4**
 - Försiktighetsåtgärder **4**
 - Produktregistrering **5**
 - Uppgradering av DVD-kartskivor **5**
 - Avspelingsbara skivor **5**
 - Om avspelning av Dual Disc-skivor **6**
 - Regionkoder för DVD-videoskivor **6**
 - Funktioner (Hårdvarans egenskaper) **6**
- Om Bluetooth **7**
- För att skydda bildskärmen **8**
- För bekväm användning av bildskärmen **8**
- Inställningsminne **8**
- DVD-skivornas symboler och deras betydelse **8**
 - När en operation är förbjuden **8**
- Nollställning av navigationssystemets mikroprocessor **9**
 - Nollställning av navigationssystemet utan ändring av inställningsminnet **9**
 - Återställning av navigationssystemets grundinställningar (fabriksinställningar) **9**
 - Om radering av navigationssystemets data **9**
- Nollställning av Bluetooth-adaptorn **10**
 - Nollställning av Bluetooth-adaptorn utan att minnet raderas **10**
 - Återställning av Bluetooth-adaptorns grundinställningar (fabriksinställningar) **10**

Kapitel 1

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

- Bildskärm **11**
- Koppla på navigationssystemet och välj en källa **13**
- Laddning av skivor **13**
- Justering av ljudnivån **14**
- Stäng av källan **14**
- Använda REAR/GUIDE-knappen **14**
- Öppna och stäng bildskärmen **14**
 - Justering av bildskärmens vinkel **15**
 - Ställ in bildskärmen vågrätt **15**
- Skydda produkten mot stöld **15**
 - Borttagning av frontpanelen **15**
 - Återmontering av frontpanelen **15**

Bilaga

- Felsökning **17**
- Hantering och underhåll av skivor **18**
 - DVD-kartskivor **18**
 - DVD-enheten och dess underhåll **18**
 - DVD-skivor och andra DVD-medietyper **18**
 - CD-R- och CD-RW-skivor **18**
 - MP3-filer **19**
 - Skivans avspelningsmiljö **20**
- Korrekt användning av navigationssystemet **20**
 - Hantering av bildskärmen **21**
 - Flytkrystallbildskärm (LCD) **21**
 - Korrekt underhåll av bildskärmen **21**
 - Litet lysrör **21**
- Ordlista **22**
- Tekniska data **22**

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Innan du använder navigationssystemet, läs och gör dig grundligt förtrogen med följande säkerhetsföreskrifter:

- Läs hela bruksanvisningen innan du använder detta navigationssystem.
- Navigeringsfunktionerna i denna produkt (och backningskameratillvalet, om du har detta) är endast avsedda som en hjälp när du använder fordonet. De ersätter inte din uppmärksamhet, ditt omdöme eller din försiktighet vid körning.
- Använd inte detta navigationssystem (eller backningskameratillvalet) om det distraherar dig på något som helst sätt eller hindrar dig från säker användning av ditt fordon. Iakttag alltid reglerna för trafiksäkerhet och alla gällande trafikföreskrifter. Om du får problem med att använda systemet eller läsa bildskärmen, parkera först fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du gör nödvändiga justeringar.
- Tillåt aldrig att andra personer använder systemet om dessa inte har läst och gjort sig förtrogna med bruksanvisningen.
- Använd aldrig detta navigationssystem för vägledning till sjukhus, polisstationer eller liknande färdmål i en nödsituation. Ring i stället tillämpligt nödtelefonnummer.
- Den information om färdvägar och vägledning som visas av denna utrustning är endast avsedd för referensändamål. Den kan sakna exakt, aktuell information om tillåtna färdvägar, vägförhållanden, återvändsgator, avstängda gator eller trafikbegränsningar.
- Aktuellt gällande trafikbegränsningar och instruktioner måste alltid prioriteras före den vägledning som ges av navigationssystemet. Iakttag alltid gällande trafikbestämmelser, även om navigationssystemet ger motsäggande instruktioner.
- Om du inte inför korrekt information om lokal tid, riskerar du att navigationssystemet ger felaktiga vägval och vägledningsinstruktioner.
- Ställ aldrig volymen på navigationssystemet så högt att du inte kan höra externa trafikljud och uttryckningsfordon.
- För att göra systemet säkrare deaktiveras vissa funktioner i systemet om fordonet inte står stilla och/eller parkeringsbromsen inte är ikopplad.
- De data som finns registrerade på skivan är leverantörens intellektuella egendom och leverantören ansvarar för dess innehåll.
- Ha denna bruksanvisning till hands som en referens för användning och säkerhet.
- Iakttag noga alla varningar i denna bruksanvisning och följ instruktionerna noggrant.
- Installera inte bildskärmen på ett ställe där den kan (i) hindra sikten för föraren, (ii) försvåra funktionen av fordonets manöver- eller säkerhetssystem, inklusive luftkuddar, och knappar till varningslampor eller (iii) hindra en säker användning av fordonet.
- Se alltid till att ha på dig säkerhetsbältet när du använder ditt fordon. Om du råkar ut för en olycka kan dina skador vara mycket allvarigare om du inte har satt på säkerhetsbältet ordentligt.
- Att använda den senaste DVD-kartskivan ger den mest exakta färdbeskrivningen. Uppgraderade DVD-kartskivor finns hos din Pioneer-återförsäljare.
- Använd aldrig hörlurar under körning.

VARNING

- Försök inte själv installera eller reparera navigationssystemet. Om navigationssystemet installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper inom elektronisk utrustning och biltillbehör, riskerar du att utsätta dig för en elektrisk stöt eller andra faror.

Att tänka på innan du använder systemet och extra säkerhetsföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

- Tunerfrekvenserna i denna enhet är inställda för mottagning i Västeuropa, Asien, Mellanöstern, Afrika och Oceanien. Användning i övriga regioner kan medföra försämrad mottagningskvalitet. RDS-funktionen fungerar endast i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler.

SE UPP

"CLASS 1 LASER PRODUCT"

Denna produkt har en laserdiod av högre klass än 1. Med hänsyn till kontinuerlig säkerhet, försök ej att avlägsna några skyddslock eller att komma åt produktens inre delar. Överlåt all service åt kvalificerad personal.

VARNING

- **DEN LJUSGRÖNA LEDNINGEN VID STRÖMKONTAKTEN AVKÄNNER PARKERINGSSTATUS OCH MÅSTE ANSLUTAS TILL PARKERINGSBROMSENS STRÖMFÖRSÖRJNINGSSIDA. FELAKTIG ANSLUTNING ELLER ANVÄNDNING AV DENNA LEDNING KAN LEDA TILL LAGÖVERTRÄDELSE OCH ORSAKA ALLVARLIGA SKADOR ELLER PERSONSKADOR.**

SE UPP

- **Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätska. En elektrisk stöt kan bli följden. Produkten kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor.**
- Pioneers CarStereo-Pass är endast avsett för användning i Tyskland.
- Skydda denna enhet mot fukt.
- Om batteriet kopplas ur eller laddas ur, raderas minnets innehåll och minnet måste programmeras på nytt.

Om problem uppstår

- Om denna produkt inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.

Säkerhetsspärr för parkeringsbroms

Vissa funktioner i detta navigationssystem kan vara farliga om de används under körning. För att hindra att de används medan fordonet är i rörelse, finns det en säkerhetsspärr som är kopplad till fordonets parkeringsbroms. Dessa funktioner är ev. inte tillgängliga om du försöker använda dem under körning. Stanna i så fall på en säker plats och koppla i parkeringsbromsen innan du använder funktionen.

Se "Säkerhetsspärr för parkeringsbroms" i "Bruksanvisning" för mer information.

Med hänsyn till säker körning

VARNING

- **För att undvika risken för olyckor och ev. lagöverträdelser bör denna produkt aldrig användas under körning för annat än navigeringsändamål. Bakre bildskärmar bör heller inte placeras där de är synliga för och kan distrahera föraren.**
- **I vissa länder och stater kan visning av bilder på skärm i fordon även för andra personer än föraren vara olagligt. Där sådana bestämmelser gäller måste de följas och denna produkts videobildfunktioner få då inte användas.**

- "Videobilder" innebär i denna bruksanvisning rörliga bilder från utrustning som har anslutits till denna produkt via en AV-BUS- eller RCA-kabel, som en DVD-spelare eller TV-tuner.

Navigationssystemet känner av om fordonets parkeringsbroms är ikopplad eller ej och hindrar att du ser på videobilder på den främre bildskärmen under körning. När du försöker titta på DVD eller TV under körning visas varningen **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** på den främre bildskärmen.

För att se videobilder på den främre bildskärmen måste du parkera fordonet på en säker plats och koppla i handbromsen.

Se "Säkerhetsspärr för parkeringsbroms" i "Bruksanvisning" för mer information.

Användning av bildskärm ansluten till REAR OUT

REAR OUT-utgången i denna produkt är avsedd för anslutning av en bakre bildskärm som ger

passagerare i baksätet möjlighet att se på videobilder.

- Navigationssystemets kartdisplay som matas ut via utgången för bakre bildskärm skiljer sig från NTSC-standardformatet. Kvaliteten blir därför sämre än för bilder som visas på den främre bildskärmen.

⚠ VARNING

- **Installera ALDRIG den bakre bildskärmen på en plats som ger föraren möjlighet att se på videobilder under körning.**

För att undvika att batteriet laddas ur

Se alltid till att fordonets motor är igång medan denna produkt används. I annat fall riskerar du att batteriet laddas ur.

⚠ VARNING

- **Får ej användas i fordon som saknar ACC-läge.**

Om backningskamera

- Med en backningskamera (säljs separat) kan du använda navigationssystemet för att hålla ögonen på släp eller för att kunna se bakom fordonet när du backar.

⚠ VARNING

- **BILDEN PÅ SKÄRMEN KAN VISAS OMVÄND.**
- **ANVÄND INGÅNGEN ENDAST FÖR BACKNINGSKAMERA MED OMVÄND ELLER SPEGELVÄND BILD. ANNAN ANVÄNDNING KAN ORSAKA SKADOR ELLER PERSONSKADOR.**

⚠ SE UPP

- **Backningskameran är till för att hålla ögonen på släp eller att användas när du backar. Den är inte till för underhållningsanvändning.**
- **Kanterna på backningskamerabilden kan variera beroende på om fullskärmsbild visas vid backning och beroende på om kameran används för bakåtvissning när fordonet rör sig framåt.**

Produktregistrering

Besök oss på följande webbplats:



- Registrera din produkt. Vi kommer att spara uppgifterna om ditt inköp i vårt arkiv, så att du kan hänvisa till denna information ifall du behöver lösa ut försäkringen, t.ex. i händelse av förlust eller stöld.

Uppgradering av DVD-kartskivor

- Uppgraderade DVD-kartskivor finns hos din Pioneer-återförsäljare. De innehåller den senaste kartinformationen och besökspunkterna (POI). Kontakta närmaste Pioneer-återförsäljare för information.

Avspelningsbara skivor

Om DVD-video och CD

Denna inbyggda DVD-enhet kan vanligen spela DVD- och CD-skivor som identifieras med nedanstående logotyper.

DVD-videoskivor



CD



- DVD** är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Du kan inte avspela DVD audio-skivor. DVD-enheten kan eventuellt inte avspela alla skivor med de logotyper som visas ovan.

Om avspelning av Dual Disc-skivor

Dual Disc-skivor är dubbelsidiga skivor som har en inspelningsbar CD-sida för ljud och en inspelningsbar DVD-sida för video.

DVD-sidan kan avspelas i denna enhet. Men eftersom Dual Disc-skivornas CD-sidor inte är fysiskt kompatibla med den generella CD-standarderna går det ev. inte att spela CD-sidan i denna enhet.

Om en Dual Disc-skiva läggs in och matas ut mycket ofta kan skivan repas.

Allvarliga repor kan skapa avspelningsproblem i enheten. I vissa fall kan en Dual Disc-skiva fastna i skivöppningen och inte matas ut.

För att undvika detta rekommenderas att du inte använder Dual Disc-skivor i denna enhet.

Kontakta tillverkaren för närmare information om Dual Disc-skivor.

Om DVD-kartskivor

Du kan använda skivor som är avsedda för detta navigationssystem. Använd endast skivor som är godkända av Pioneer.

☞ Information om andra skivtyper → Sidan 18

Om Dolby Digital/DTS-ljud

AVIC-X1BT nedmixar Dolby Digital-signaler internt och ljudet kommer ut i stereo. (Utrustningen har optisk utgång för framtida utbyggnad.)

- ☐ Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.

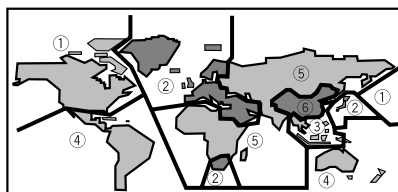


- ☐ Endast digitalt ljud är möjligt med DTS. Om navigationssystemets optiska digitalutgångar inte är anslutna hörs inget DTS-ljud. Välj därför en annan audioinställning än DTS.

Regionkoder för DVD-videoskivor

DVD-videoskivor med inkompatibla regionkoder kan ej avspelas i denna DVD-enhet. Spelarens regionkod anges på undersidan av denna produkt.

Regionerna och motsvarande regionkoder visas i den nedanstående figuren.



Funktioner (Hårdvarans egenskaper)

Användning av touchtangenter

Denna produkt kan användas med touchtangenter.

Inbyggt navigationssystem

Du kan använda DVD-kartskivor som är kompatibla med detta system.

Navigationsminne

Detta navigationssystem kan minneslagra en viss mängd information som leder fram till färdmålet. Detta navigationssystem fortsätter att fungera även när DVD-kartskivan tas ut, så att en CD eller DVD kan avspelas samtidigt som systemet används. (Om det är speciellt långt till färdmålet kan det bli nödvändigt att lägga i DVD-kartskivan igen.)

Avspelning av DVD-videoskivor

Du kan avspela skivor av typen DVD-video, DVD-R (videoläge) och DVD-RW (videoläge). Kom ihåg att användning av detta system för kommersiella syften eller offentlig visning kan utgöra intrång i den upphovsrätt som skyddas av upphovsrättslagen.

☞ "Hantering och underhåll av skivor" → Sidan 18

☞ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 5

CD-avspelning

Musik-CD-skivor, CD-R-skivor och CD-RW-skivor kan avspelas i enheten.

- ☉ "Hantering och underhåll av skivor" → Sidan 18
- ☉ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 5

MP3-avspelning

MP3-filer som inspelats på CD-ROM/CD-R/CD-RW-skivor (ISO9660 Nivå 1/Nivå 2 standardinspelning) kan avspelas i enheten.

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

- ☉ "Hantering och underhåll av skivor" → Sidan 18
- ☉ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 5

NTSC/PAL-kompatibilitet

Denna produkt är kompatibel med NTSC/PAL-system. När du ansluter andra komponenter till denna produkt, kontrollera att de är kompatibla med samma videosystem, i annat fall blir bildåtergivningen felaktig.

iPod®-kompatibilitet

När du använder detta navigationssystem med en Pioneer iPod-adaptör (CD-IB100) kan du styra en iPod via dockningskontakten.

- iPod är ett varumärke som tillhör Apple Computer, Inc. och som är registrerat i USA och andra länder.

Kompatibilitet med Bluetooth-tekniken

När du använder detta navigationssystem med en Pioneer Bluetooth-adaptör (CD-BT10) går det att trådlöst ansluta en Bluetooth-utrustad mobiltelefon.

Flera bildformat

Du kan välja mellan bildformaten Wide screen (vidformat), Letter box (brevlåda) och Panscan.

Flera ljudformat, undertextspråk och bildvinklar

Du kan välja mellan flera ljudsystem, flera undertextspråk och flera bildvinklar som spelats in på en DVD-skiva.

- ☐ Denna produkt inkluderar teknologier för skydd av upphovsrätt som skyddas av rättsanspråk på metoder i vissa USA-patent och andra rättigheter som gäller immateriell egendom tillhörande Macrovision Corporation och andra rättsägare. Användning av denna teknologi för skydd av upphovsrätt måste godkännas av Macrovision Corporation, och är avsedd för hemmabruk och övrig begränsad visning, såvida icke annat har godkänts av Macrovision Corporation. Rekonstruktion eller isärtagning är förbjudet.

Underhållning via bakre bildskärm

Genom att ställa in DVD-video, osv., i den inbyggda DVD-enheten kan du styra bilder och ljud (eller enbart ljud) från DVD-enheten till den bakre bildskärmen även när denna produkts skärm visar navigationsbilder.

- ☉ "Användning av REAR/GUIDE-knappen" → Sidan 14

Klar för backningskamera

Genom att ansluta en backningskamera (säljs separat) kan du se vad som finns bakom fordonet.

- ☉ "Om backningskamera" → Sidan 5

Om Bluetooth



Bluetooth är en trådlös teknik för radiokommunikation med kort räckvidd, som har utvecklats som en ersättning för ledningsanslutning för mobiltelefoner,

handhållna datorer och andra enheter. Bluetooth arbetar i frekvensbandet på 2,4 GHz och kan överföra röst och data i hastigheter på upp till 1 megabit per sekund. Bluetooth lanserades 1998 av Bluetooth SIG (Special Interest Group), bestående av Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba och IBM, och utvecklades för närvarande av nära 2 000 företag världen över.

- Bluetooth-ordmärket och Bluetooth-logotyperna ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all Pioneer-användning av sådana märken sker under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

För att skydda bildskärmen

- Se till att bildskärmen inte är utsatt för direkt solljus när denna produkt inte används. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i bildskärmen på grund av för hög värme.
- Då mobiltelefon används, se till att antennen är riktad från skärmen för att undvika störningar i bilden, som till exempel fläckar eller färgremsor.
- Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchtangenter. Bildskärmen kan lätt repas.

För bekväm användning av bildskärmen

Bildskärmen är konstruerad på ett sådant sätt att visningsvinkeln är begränsad. Visningsvinkeln (vertikal och horisontell) kan emellertid utökas genom användning av **BRIGHTNESS** för att justera bildens svarta densitet. När du första gången använder enheten, justera den svarta densiteten enligt visningsvinkeln (vertikal och horisontell) för en tydligare bild. Du kan också använda **DIMMER** för att justera bildskärmens ljusstyrka enligt önskemål.

Inställningsminne

Denna funktion minneslagrar val som gjorts för dialog, textning, bildvinkel och bildformat under avspelning av skivan, för upp till 30 skivor. Skivans specificerade inställningar lagras i minnet utan särskilda operationer när den avspelas. Nästa gång skivan avspelas används de tidigare inställningarna automatiskt.

- I vissa skivor specificeras dialogspråk och textspråk automatiskt och i dessa fall är inställningsminnet bortkopplat.
- När antalet skivor överstiger 30, överlagras inställningarna för den första skivan av inställningarna för den senaste skivan.


DVD-skivornas symboler och deras betydelse


Nedanstående symboler visas på DVD-skivornas etiketter och förpackningar. Symbolerna indikerar den typ av bild- och ljudinspelning som finns på skivan samt de funktioner du kan använda.

Symbol	Betydelse
	Anger antal ljudformat.
	Anger antal textspråk.
	Anger antal bildvinklar.
	Anger bildformat (sidförhållande: bildrutans bredd till höjd-förhållande).
	Anger koden för den region där skivan kan avspelas.

Ifall andra än förtecknade symboler finns på DVD-skivornas etiketter och förpackningar, var vänlig kontakta leverantören av DVD-skivorna angående symbolernas betydelse.

När en operation är förbjuden

När du ser på en DVD och försöker utföra en operation, kan den ev. inte utföras beroende på skivans programmering. I detta fall visas symbolen  på skärmen.

- Symbolen  visas ev. inte för vissa skivor.

Nollställning av navigationssystemets mikroprocessor

▲ SE UPP

- Om du trycker på **RESET**-knappen i navigationssystemet medan tändningen är på (**ACC ON**) raderas systemminnets innehåll.
- Se sidan 9 "Om radering av navigationssystemets data" för närmare detaljer.

Nollställning av navigationssystemet utan ändring av inställningsminnet

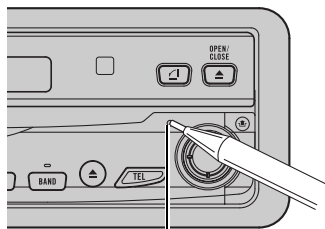
Genom att trycka på **RESET**-knappen i navigationssystemet kan du nollställa mikroprocessorns grundinställningar utan att ändra inställningsminnet.

Mikroprocessorn måste nollställas i följande fall:

- Innan produkten används för första gången efter installation.
- Ifall produkten inte fungerar korrekt.
- Om det uppstår problem med systemets funktion.
- När du väljer en annan kombination av utrustning.
- När du installerar/avinstallerar produkter som är kopplade till navigationssystemet.
- När bildskärmen och de dolda enheterna återansluts.

1 Vrid av (OFF) tändningen.

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



RESET-knapp

- Om du har anslutit annan utrustning (t.ex. en Bluetooth-adapter) till navigationssystemet, se till att även nollställa denna utrustning.

Återställning av navigationssystemets grundinställningar (fabriksinställningar)

Om du vill radera de minneslagrade inställningarna och återgå till navigationssystemets grundinställningar (fabriksinställningar), gör följande:

1 Starta motorn eller vrid tändningen till läget **ACC**.

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

- Vissa navigationsinställningar och data raderas inte.

Om radering av navigationssystemets data

Informationen raderas om du trycker på **RESET**-knappen eller kopplar ur den gula ledningen från batteriet (eller tar ut själva batteriet). Följande information raderas dock inte:

- Sensorns inlärningsstatus och färdstatus
- Minnesområde med manuellt lagrade data
- **Områden att undvika**
- Registrerade platser i "Adressbok"
- Registrerade data i "Emergency Info"

Nollställning av Bluetooth-adaptorn

▲ SE UPP

- Om du trycker på Bluetooth-adaptorns **RESET-knapp** medan tändningen är på **(ACC ON)** raderas adaptorns minnesinnehåll.

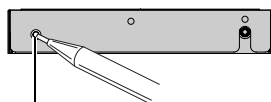
Nollställning av Bluetooth-adaptorn utan att minnet raderas

Genom att trycka på Bluetooth-adaptorns **RESET-knapp** kan du återställa adaptorns grundinställningar utan att radera minnet. Bluetooth-adaptorn måste nollställas i följande fall:

- Innan adaptorn används för första gången efter installation.
- Om det uppstår problem med handsfree-telefonfunktionen.
- När Bluetooth-adaptorn och navigationssystemet återansluts.

1 Vrid av (OFF) tändningen.

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



RESET-knapp

Återställning av Bluetooth-adaptorns grundinställningar (fabriksinställningar)

Om du vill radera alla minneslagrade inställningar och återgå till adaptorns grundinställningar (fabriksinställningar), gör följande:

1 Starta motorn eller vrid tändningen till läget ACC.

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

- Kontrollera att alla data i Bluetooth-adaptorn har raderats.
- För kontroll av informationens status, se "Handsfree-telefon" i Bruksanvisning.

Kapitel 1

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

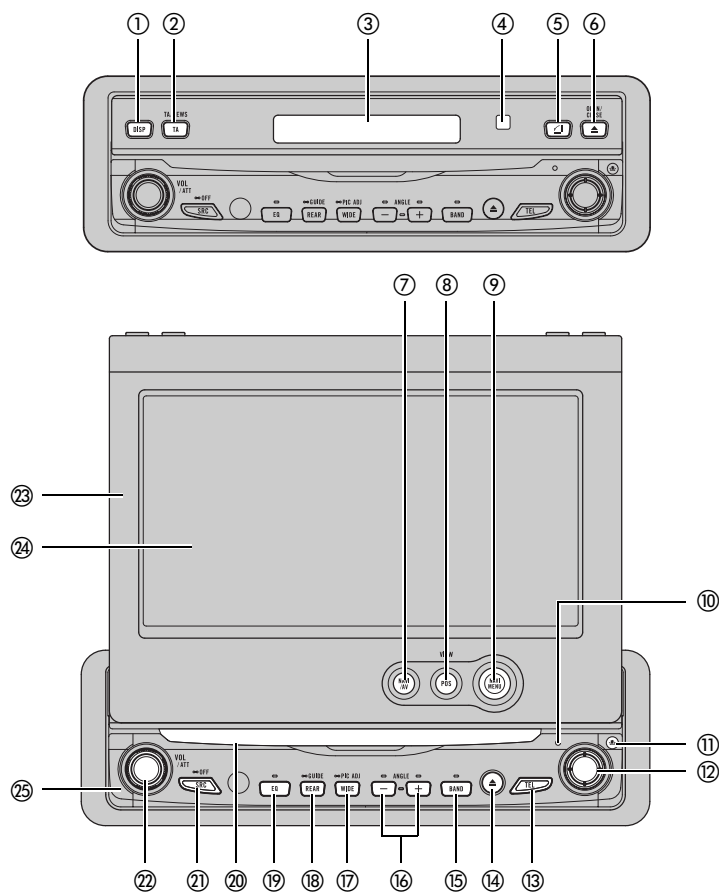
Kapitel 1

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

Bildskärm

Det här avsnittet innehåller information om systemets delar och huvudfunktionerna som du använder med knapparna.

☐ Se "Bruksanvisning" för närmare information om funktioner och funktionsbegränsningar.



① DISP-knapp

Tryck på denna knapp för att välja display. Håll den intryckt om du vill visa radiotext när källan är **RADIO**.

② TA/NEWS-knapp

Tryck på knappen för att koppla på eller stänga av funktionen för trafikmeddelanden. Tryck på

knappen och håll den intryckt för att koppla på eller stänga av NEWS-funktionen.

③ Deldisplay

Här visas aktuell tid eller information om den ljudkälla som används för närvarande när bildskärmen är stängd.

④ Sensor för omgivande ljus

Känner av omgivande ljus. Systemet justerar automatiskt bildskärmens ljusstyrka för att kompensera för omgivande ljus.

⑤ FLIP DOWN/CLOCK-knapp

Tryck för att ställa bildskärmen tillfälligt i vågrätt läge när den är lodrätt.

Tryck på knappen om du vill koppla på/av deldisplayen när bildskärmen är stängd.

⑥ OPEN/CLOSE-knapp

Tryck för att öppna eller stänga bildskärmen.

⑦ NAVI/AV-knapp

Används för att växla mellan navigationssystemets kartdisplayer och displayer för audiofunktioner.

⑧ POS-knapp

Tryck på denna knapp för att se kartan eller återgå till vägledning. När du bläddrar i kartan, kan du även trycka på denna knapp för att återgå till visning av kartan över din omgivning.

Du kan även använda den för att växla visningsläge vid navigation när kartan över omgivningarna visas.

⑨ NAVI MENU-knapp

Tryck på denna knapp för att visa en navigationsmeny.

⑩ RESET-knapp

Tryck för att återställa fabriksinställningarna (grundinställningarna). Viss information raderas inte.

☛ "Nollställning av mikroprocessorn" → Sidan 9

⑪ DETACH-knapp

Tryck på denna knapp för att lossa frontpanelen från bildskärmsenheten.

⑫ Väljarspak

Utför manuell stationssökning, snabbsökning framåt/bakåt och spårsökning, osv. Tryck för att visa **A.MENU**.

⑬ TEL-knapp

När Bluetooth-adaptorn (CD-BT10) är ansluten till denna produkt, tryck på den här knappen för att visa **TEL**-källdisplayen. Från **TEL**-källdisplayen kan en Bluetooth-utrustad mobiltelefon sända eller ta emot samtal via denna produkt.

☛ **TEL**-källa → Se "Handsfree-telefon" i Bruksanvisning.

⑭ EJECT-knapp

Tryck för att mata ut en skiva från denna produkt.

⑮ BAND-knapp

Radio:

Tryck på denna knapp för att välja bland tre FM- och MW/LW-band.

Inbyggd DVD-enhet:

När du trycker på denna knapp vid avspelning av en skiva med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), växlar avspelningen mellan MP3-filerna och CD-DA. Om du håller knappen intryckt när en skiva med MP3-filer är ilagd kommer du tillbaka till rotmenyn.

⑯ ANGLE (+/-)-knapp

Tryck för att ändra bildskärmens vinkel.

⑰ WIDE/PIC ADJ-knapp

Du kan välja ett läge som förstorar en 4:3-bild till 16:9-format.

Håll knappen intryckt för att växla till **PICTURE ADJUSTMENT**-läget.

☛ Se "Val av vidformatsläge" och "Användning av bildinställningen" i Bruksanvisning.

⑱ REAR/GUIDE-knapp

Tryck på knappen om du vill styra ljud och bild från en skiva i den inbyggda DVD-enheten till **REAR OUT**-utgången, när DVD-enheten inte är den valda källan.

☛ "Användning av REAR/GUIDE-knappen" → Sidan 14

Håll den intryckt för att visa displayen för volyminställning. Från displayen för volyminställning kan du ställa in "**Guidningsvolym**", "**Volym för pip-ton**" och "**MUTE inst.**".

☛ "**Guidningsvolym**", "**Volym för pip-ton**", "**MUTE inst.**" → Bruksanvisning

⑲ EQ-knapp

Tryck på knappen om du vill välja equalizerkurvor.

⑳ Skivöppning

Lägg i en skiva för avspelning.

☛ "Laddning av skivor" → Sidan 13

㉑ SRC (SOURCE)-knapp

Du kopplar på denna produkt genom att välja en källa. Välj källa genom att trycka på knappen upprepade gånger.

Håll knappen intryckt tills källan stängs av.

22 VOLUME/ATT-knapp

Höj eller sänk volymen genom att vrida. Tryck för snabb sänkning av volymen med ca 90%. Tryck återigen på knappen för att återställa den ursprungliga ljudnivån.

23 Bildskärm**24 Bildruta****25 Frontpanel**

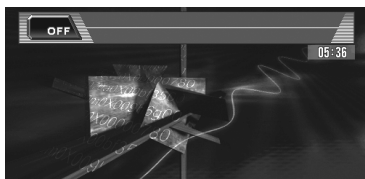
Koppla på navigationssystemet och välj en källa

⚠ SE UPP

- Om programmet inte är installerat, installera det med hjälp av instruktionerna i Bruksanvisning.

1 Vrid tändningsnyckeln till (ACC) ON (på).

Navigationssystemets strömförsörjning aktiveras.

**2 Tryck på SRC-knappen och välj en källa.**

Tryck på **SRC**-knappen upprepade gånger för att växla mellan följande källor:

- **"RADIO"** (tuner) – **"TV"** (tv) – **"AV"** (videoingång) – **"DISC"** [CD, MP3, CD/MP3] (inbyggd DVD-enhet) – **"S-DVD"** (DVD-spelare/DVD-växlare) – **"M-CD"** (CD-växlare) – **"iPod"** (iPod) – **"EXT-1"** (extern enhet 1) – **"EXT-2"** (extern enhet 2) – **"AUX"** (extern utrustning) – **"TEL"** (handsfree-telefoni)
- Håll knappen intryckt tills källan stängs av.

- Ljudkällan kan inte användas i följande fall:

- När en enhet som motsvarar respektive källa inte är ansluten till denna produkt.
- När ingen skiva (DVD-video, CD) finns i denna produkt.
- När ingen skiva har lagts in i DVD-spelaren ("**S-DVD**").

- När inget magasin har laddats i CD-växlaren.
- När inget magasin har laddats i DVD-växlaren.
- När **"AUX"** (extern utrustning) är bortkopplad (se Bruksanvisning).
- När **"AV INPUT"** (videoingång) inte är inställd på **"VIDEO"** (se Bruksanvisning).

- Med extern enhet avses en Pioneer-produkt (t.ex. en i framtiden tillgänglig enhet) vars basfunktioner kan styras av denna produkt även om den inte är kompatibel som källa. Två externa enheter kan styras av denna produkt. När du ansluter två externa enheter identifieras de automatiskt av denna produkt som extern enhet 1 eller extern enhet 2.
- När denna produkts blå ledning är ansluten till fordonsantennens styrrelä, förlängs fordonets antenn när ACC (tändningen) är på och frontpanelen är monterad. Ta bort frontpanelen om du vill dra in antennen. Fordonets antenn förlängs oberoende av om denna produkts källa är på- eller bortkopplad.

Laddning av skivor

- **Lägg in en skiva i skivöppningen.**

Formatavläsning påbörjas.

För DVD-video, CD

- "DISC AUTO"** är avstängt i grundinställningarna.
- **"DISC AUTO"** → Bruksanvisning
- När en skiva är ilagd i produkten kan du välja källa genom att trycka på **SRC**-knappen.

- Mata ut en skiva med **EJECT**-knappen.

För DVD-kartskivan

- När skivan läggs i startas DVD-navigationsläget.
- När skivan tas ut återgår enheten till läget Memory navi (navigeringsminne).
- Du kan använda **NAVI/AV**-knappen för att växla mellan navigationssystemets kartdisplay och display för audiofunktioner.
- DVD-enheten avspelar en 12 cm eller 8 cm (singel) standardskiva åt gången. Använd inte adapter vid avspelning av en 8 cm-skiva.

- Lägg ej in något annat föremål än en skiva i skivöppningen.
- ☛ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 5
- Om skivan inte går att mata in helt eller om den inte känns igen efter inmatning ska du kontrollera att den har matats in med etikettsidan uppåt. Mata ut skivan genom att trycka på **EJECT**-knappen och kontrollera att den inte är skadad innan du matar in den på nytt.
- Om DVD-enheten inte fungerar korrekt visas ev. ett felmeddelande, t.ex. ERROR-11, i displayen.
- ☛ Felmeddelanden → Bruksanvisning

Justering av ljudnivån

- **Använd VOLUME/ATT-knappen när du vill justera ljudnivån.**
Höj eller sänk volymen genom att vrida **VOLUME/ATT**-knappen.
 - Gå till navigationsmenyn om du vill justera navigationsvolymen.
 - ☛ Justering av navigationsvolymen → Bruksanvisning

Stäng av källan

- **Håll SRC-knappen intryckt tills källan stängs av.**
 - Du kan även stänga av denna produkt genom att vrida ACC (tändningen) till OFF (av) eller ta bort frontpanelen.

Använda REAR/GUIDE-knappen

Du kan styra ljud och bild från skivan i den inbyggda DVD-enheten till den bakre bildskärmen, oberoende av om DVD-enheten är vald som källa (REAR ON-läge).

SE UPP

- **Om du har valt REAR ON-läget genom att trycka på REAR/GUIDE-knappen kan du inte stänga av det även om du håller SRC-knappen intryckt. Om det händer, tryck på REAR/GUIDE-knappen för att stänga av REAR ON.**

- **Tryck på REAR/GUIDE-knappen när du vill koppla på REAR ON-läget.**
Ljud och bild styrs till den bakre bildskärmen och **REAR/GUIDE**-knappens bakgrundsfärg ändras i displayen.
 - Koppla bort REAR ON genom att trycka på **REAR/GUIDE**-knappen igen.
- När en CD- eller CD-ROM-skiva läggs in, hörs ljudet endast från den bakre bildskärmen.
- ☛ Val av bild för den bakre bildskärmen → Bruksanvisning

Öppna och stäng bildskärmen

SE UPP

- **Stäng inte bildskärmen med våld, för hand. Detta kan orsaka funktionsstörningar.**
- **Se till att händer och fingrar inte kommer i närheten av bildskärmsenheten när bildskärmen öppnas, stängs eller justeras. Var särskilt försiktig om det finns barn i närheten.**

Bildskärmen öppnas eller stängs automatiskt när tändningen vrids på eller av. Du kan koppla bort denna automatiska öppna/stäng-funktion.

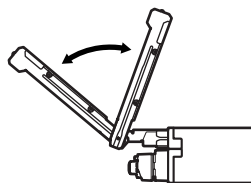
- ☛ Inställning av den automatiska öppna/stäng-funktionen → Bruksanvisning
- Bildskärmens automatiska öppna/stäng-funktion fungerar på följande sätt:
 - När tändningen vrids av (OFF) medan bildskärmen är öppen, stängs bildskärmen efter sex sekunder.
 - Bildskärmen öppnas automatiskt när tändningen åter vrids på (ON eller ACC).
 - Bildskärmen stängs eller öppnas automatiskt när frontpanelen monteras av eller på.
 - ☛ Borttagning av frontpanelen → Sidan 15
- När bildskärmen är stängd och tändningen är av (OFF), öppnas den inte när tändningen åter vrids på (ON eller ACC). I detta fall öppnar du bildskärmen genom att trycka på **OPEN/CLOSE**-knappen.
- Kontrollera att bildskärmen stängs helt. Om bildskärmen har stannat halvvägs, kan den skadas om den lämnas i detta läge.

- Tryck på **OPEN/CLOSE**-knappen för att öppna bildskärmen.
 - När du vill stänga bildskärmen, tryck på **OPEN/CLOSE**-knappen igen.

Justering av bildskärmens vinkel

Viktigt:

- Om du hör att bildskärmen stöter mot fordonets konsol eller instrumentbräda, tryck på **ANGLE (-)**-knappen så att skärmen justeras något framåt.
- Var noga med att trycka på **ANGLE (+/-)**-knappen när du vill justera bildskärmens vinkel. Bildskärmen kan skadas om du är hårdhänt och försöker justera den för hand.
- Tryck på **ANGLE (+/-)**-knappen för att justera bildskärmen för en bekväm bildvinkel. Bildskärmens vinkel fortsätter att ändras så länge du håller **ANGLE (+/-)** intryckt.



- Den justerade vinkeln lagras i minnet och bildskärmen återgår automatiskt till denna vinkel nästa gång den öppnas.

Ställ in bildskärmen vågrätt

När bildskärmen är lodrätt och hindrar luftkonditioneringens funktion, kan den vridas tillfälligt i vågrätt läge.

- Tryck på **FLIP DOWN/CLOCK**-knappen för att ställa bildskärmen i vågrätt läge.
 - Återställ bildskärmen till det ursprungliga läget genom att trycka på **FLIP DOWN/CLOCK**-knappen igen.
 - Bildskärmen återgår automatiskt till det ursprungliga läget och en pipton hörs 10 sekunder efter operationen.

Skydda produkten mot stöld

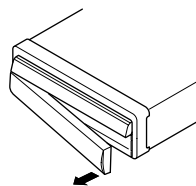
Frontpanelen kan tas loss från enheten för att skydda enheten mot stöld, enligt beskrivningen nedan.

Viktigt:

- Hantera frontpanelen och knapparna varsamt vid borttagning och återmontering.
- Skydda frontpanelen mot kraftiga stötar.
- Skydda frontpanelen mot direkt solljus och hög värme.
- Förvara den borttagna frontpanelen på ett säkert ställe så att den inte repas eller skadas.

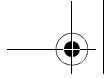
Borttagning av frontpanelen

- 1 Tryck på **DETACH**-knappen för att ta bort frontpanelen.
- 2 Grip försiktigt tag i frontpanelens högra del och dra ut den långsamt. Tappa inte frontpanelen och låt den inte komma i kontakt med vatten eller annan vätska, som kan orsaka permanenta skador.



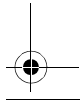
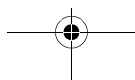
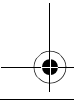
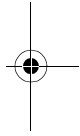
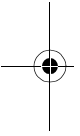
Återmontering av frontpanelen

- Sätt tillbaka frontpanelen genom att hålla den upprätt mot enheten och låsa fast den säkert i fästkrokarna.



Kapitel 1

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar



Bilaga

Felsökning

☉ Felsökning av andra problem än de som beskrivs nedan → Bilaga i Bruksanvisning

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Ingen bild.	Parkeringsbromsens kabel är inte ansluten.	Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen.
	Parkeringsbromsen är inte ikopplad.	Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen.
Bilden är avlång, fel på bildformatet.	Bildskärmen är inställd för fel bildformat.	Välj korrekt bildformat för din bildskärm. (→ "Val av vidformatsläge" och "Användning av bildinställningen" i Bruksanvisning.)
Bilden i den bakre bildskärmen försvinner.	Skivan som avspelas i navigationssystemet har matats ut.	Välj källa innan du matar ut skivan. Detta problem kan förekomma vid vissa typer av anslutning.
	Du tryckte på REAR/GUIDE -knappen och REAR ON -läget kopplades bort.	Tryck på REAR/GUIDE -knappen när du vill koppla på REAR ON -läget.
	Ett problem uppstod med t.ex. den bakre bildskärmen eller en felaktig ledningsanslutning.	Kontrollera den bakre bildskärmen och dess anslutning.
	Bakre vy har valts i displayen.	Välj ett annat visningsläge än Bakre vy .
	När backväxeln är ilagd [R], visas bilder från backningskameran på skärmen. (När " NAVI " har valts i menyn REAR DISP.)	Kontrollera att backväxeln [R] inte är ilagd. (Välj " SOURCE " i menyn REAR DISP.)
En källa utan bild har valts.	Koppla om till en källa med bild.	
Användning av PICTURE ADJUSTMENT .	Det finns ingen bild i den bakre bildskärmen medan PICTURE ADJUSTMENT (bildinställning) pågår.	
Ingenting visas och touchtangenter kan inte användas.	Felaktig inställning för backningskamera. Backväxeln [R] var ilagd trots att backningskameran inte var ansluten.	Anslut backningskameran på rätt sätt. Tryck på NAVI/AV -knappen för att återgå till källdisplayen och välj sedan rätt inställning för CAMERA . ☉ Om CAMERA -inställningar → Bruksanvisning
Ljudvolymen för pipton och röstguidning kan inte justeras.	Du kan inte ändra dessa inställningar med VOLUME/ATT -knappen.	<ul style="list-style-type: none"> • Höj eller sänk volymen med "Volym" i menyn Inställningar. • Höj eller sänk volymen med REAR/GUIDE-knappen.
Skivan kan inte avspelas.	Skivan är smutsig.	Rengör skivan.
	Den inmatade skivan är av en typ som inte kan avspelas i navigationssystemet.	Kontrollera skivans typ. (→ Sidan 18)
	Den inmatade skivan är inte kompatibel med videosystemet.	Byt till en skiva som är kompatibel med ditt videosystem. (→ Sidan 18)
	Den inmatade skivan har en annan regionkod än navigationssystemet.	Mata in en skiva med samma regionkod som navigationssystemet. (→ Sidan 6)
Bildskärmen stöter mot fordonets konsol eller instrumentbräda.	Felaktig vinkelinställning.	Tryck på ANGLE (+/-) -knappen för att justera bildskärmens vinkel. Bildskärmen kan skadas om du är hårdhänt och försöker justera den för hand.
Videobilden är kornig.	Detta inträffar när en video visas i CINEMA - eller ZOOM -läge.	Välj ett annat läge för videoavspelning.

Bilaga

Hantering och underhåll av skivor

Vissa grundläggande försiktighetsåtgärder är nödvändiga när du hanterar dina skivor.

DVD-kartskivor

- Använd endast skivor som är avsedda för denna produkt. Använd endast skivor som är godkända av Pioneer.
 - För lämpliga skivor → Sidan 5
 - ◻ Om du vill använda andra DVD-kartskivor bör du först kontrollera att de är kompatibla med denna utrustning och godkända av Pioneer.

Bilaga

DVD-enheten och dess underhåll

- Använd endast normala, runda skivor. Om du använder skivor som har en oregelbunden, icke cirkelrund form, riskerar du att DVD-enheten blockeras eller att skivorna inte avspelas korrekt.



- Kontrollera alla skivor för sprickor, repor eller deformationer före avspelning. Skivor som har sprickor eller repor eller är deformerade kan ev. inte avspelas korrekt. Använd inte sådana skivor.
- Undvik att vidröra den inspelade (blanka) sidan när du hanterar skivorna.
- Förvara skivorna i sina fodral när de inte används.
- Skydda skivorna mot direkt solljus och hög värme.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Rengör skivan med en mjuk duk med rörelser utåt från skivans mitt.



- Om du använder värmesystemet i bilen i kallt väder, kan det bildas kondens på komponenterna i DVD-enheten. Kondens kan orsaka att DVD-enheten inte fungerar korrekt. Om du tror att problemet orsakas av kondens, stäng av DVD-enheten i ca en timme och torka av fuktiga skivor med en mjuk duk.
- Stötar vid körning på ojämna vägar kan avbryta avspelingen av skivan.

DVD-skivor och andra DVD-medietyper

- Vissa funktioner kan ev. inte användas med vissa DVD-videoskivor.
- Ev. kan vissa DVD-videoskivor inte avspelas.
- För DVD-R- och DVD-RW-skivor måste all skrivning till skivan ha slutförts innan den kan avspelas i enheten.
- Vid användning av DVD-R/DVD-RW-skivor kan endast sådana skivor avspelas som är inspelade i videoformat. DVD-RW-skivor som är inspelade i videoinspelningsformat (VR-läge) kan inte avspelas.
- Ev. kan DVD-R/DVD-RW-skivor som har spelats in i videoformat inte avspelas på grund av skivans karakteristik, repor och smuts på skivan eller smuts, repor och kondens på optiken i enheten.
- Det går inte att avspela andra DVD-RAM- eller DVD-ROM-skivor än Pioneers DVD-kartskivor.
- Avspelning av skivor som är inspelade i en PC är beroende av datorprogrammets inställningar och funktionsmiljön. Se till att inspelningen sker med korrekt format. (Kontakta programmets tillverkare om du behöver mer information.)

CD-R- och CD-RW-skivor

- För CD-R- och CD-RW-skivor måste all skrivning till skivan ha slutförts innan den kan avspelas i enheten.
- Det kan hända att CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en PC inte kan avspelas på grund av skivans karakteristik, repor och smuts på skivan eller smuts, repor och kondens på optiken i enheten.
- Avspelning av skivor som är inspelade i en PC är beroende av datorprogrammets inställningar och funktionsmiljön. Se till att inspelningen sker med korrekt format.

(Kontakta programmets tillverkare om du behöver mer information.)

- CD-R/CD-RW-skivor kan eventuellt inte avspelas om de utsätts för direkt solljus, hög värme eller andra olämpliga förvaringsförhållanden i fordonet.
- 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)).
- Avspelningsstiden för CD-RW-skivor i denna produkt kan vara längre än avspelningsstiden för konventionella CD- eller CD-R-skivor.
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande CD-R/CD-RW-skivor innan du använder dem.

MP3-filer

Viktigt:

- Använd det motsvarande filtillägget (.mp3) vid namngivning av en MP3-fil.
- Denna produkt avspelar filer med filtillägget (.mp3) som MP3-filer. Undvik brus och funktionsstörningar genom att endast använda detta filtillägg för MP3-filer.

- MP3 är en förkortning för MPEG Audio Layer 3, en teknisk standard för ljudkomprimering.
- MP3-filer på CD-ROM-, CD-R- och CD-RW-skivor kan avspelas i denna produkt. Skivinspelningar kan avspelas om de är kompatibla med ISO9660 level 1 och level 2 och med filsystemen Romeo och Joliet.
- Det går att avspela filer på skivor inspelade med flera sessioner.
- Paketskrivning av data kan inte användas med MP3-filer.
- Det högsta antal tecken som kan visas för ett filnamn, inklusive filtillägget (.mp3), är 30 tecken, det första tecknet inräknat.
- Det högsta antal tecken som kan visas för ett mappnamn är 30 tecken.
- För filer som har spelats in med filsystemet Romeo eller Joliet visas endast de 30 första tecknen. Beroende på tecknens bredd är det inte säkert att bildskärmen kan visa 30 tecken.
- Vid avspelningsordning av skivor med MP3-filer och ljuddata (CD-DA), t.ex. CD-EXTRA och MIXED-MODE-CD, kan båda typerna endast avspelas om du växlar läge mellan MP3 och CD-DA.
- Mapparnas ordning för avspelningsordning och andra funktioner är den inspelningsordning som används av CD-brännaren. Därför kan det hända att den förväntade

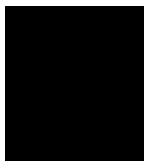
avspelningsordningen skiljer sig från den verkliga avspelningsordningen. I vissa CD-brännare går det dock att ställa in avspelningsordningen.

- Vissa CD-ljudskivor innehåller spår som går in i varandra utan paus. När sådana skivor konverteras till MP3-filer och bränns på CD-R/CD-RW/CD-ROM-skivor, kommer filerna att avspelas i denna enhet med en kort paus mellan varje fil, oberoende av längden på den paus som finns mellan spåren på den ursprungliga CD-ljudskivan.
- Filerna är kompatibla med formaten ID3 Tag Ver. 1.0 och Ver. 1.1 för visning av album (skivtitel), track (spårtitel) och artist (spårartist).
- Basförstärkningsfunktionen är endast aktiv vid avspelningsordning av MP3-filer med frekvenserna 32 kHz, 44,1 kHz och 48 kHz. (Samplingsfrekvenserna 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz och 48 kHz kan avspelas.)
- Det finns ingen kompatibilitet med m3u-spellistor.
- Det finns ingen kompatibilitet med formaten MP3i (MP3 interactive) eller MP3 PRO.
- MP3-filernas ljudkvalitet ökar i allmänhet med ökad bithastighet. I denna produkt kan inspelningar med bithastigheter från 8 till 320 kbps avspelas, men för god ljudkvalitet rekommenderas endast avspelningsordning av skivor inspelade med en bithastighet på minst 128 kbps.

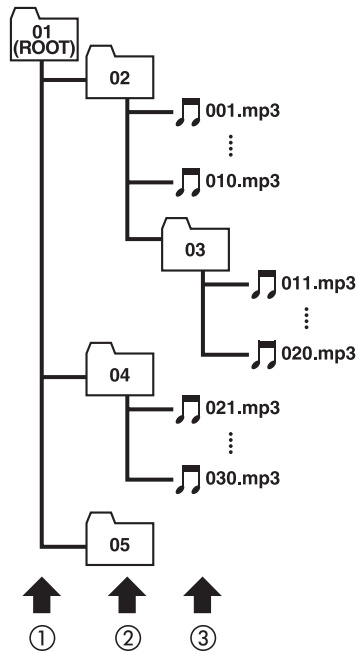
Om mappar och MP3-filer

- Nedan visas strukturen hos en CD-ROM-skiva med MP3-filer. Underordnade mappar visas som mappar inuti den valda mappen.
- ☐ Följande bild är ett exempel på nivåstrukturen i en CD-skiva. Numren i bilden anger i vilken ordning mappnummer tilldelas samt avspelningsordningen.
- ☐ Anger i vilken ordning mappnumren tilldelas.
- 🎵 Anger varje fil. Numren tilldelas i den ordning som spåren ska avspelas.

Bilaga



Bilaga



- ① Första nivån
- ② Andra nivån
- ③ Tredje nivån

Observera:

- Mappnummer tilldelas av denna produkt. De kan inte tilldelas av användaren.
- Om du använder en mapp som saknar MP3-filer visas själva mappen, men du kan inte se några filer i mappen.
- Högst 8 mappnivåer med MP3-filer kan avspelas. På skivor med många nivåer uppstår dock en fördröjning vid avspelningsstarten. Vi rekommenderar därför högst 2 nivåer vid inspelning av skivor.
- Det går att avspela högst 253 mappar på en skiva.

Skivans avspelningsmiljö

- Denna produkt skyddas av ett temperaturrelä som kopplar bort systemet automatiskt vid ytterst höga temperaturer.
- Trots vår omsorgsfulla produktdesign kan skivans yta, på grund av mekanisk förslitning, användningsmiljö eller hantering, få mindre repor som inte påverkar skivans effektiva funktioner. Detta är inget tecken på funktionsfel i produkten. Du kan betrakta detta som normal förslitning.

Korrekt användning av navigationssystemet**⚠ VARNING**

- **Om vätska eller främmande föremål tränger in i navigationssystemet, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe. Använd inte navigationssystemet i detta skick eftersom det kan orsaka brand, elektrisk stöt eller någon annan felfunktion.**
- **Om navigationssystemet avger rök, onormalt ljud eller lukt eller om du ser onormala indikeringar i bildskärmen eller deldisplayen, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe. Att använda navigationssystemet i detta skick kan orsaka permanent skada på systemet.**
- **Ta inte isär eller modifiera detta navigationssystem, eftersom det innehåller högspänningskomponenter som kan orsaka en elektrisk stöt. Se till att kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe för inspektion av inre delar, justering eller reparation.**

Hantering av bildskärmen

- Om bildskärmen utsätts för direkt solljus under en längre tid kan den bli mycket het, vilket kan leda till att bildrutan skadas. När navigationssystemet inte används, stäng bildskärmen och undvik i möjligaste mån att utsätta den för direkt solljus.
- Bildskärmen bör endast användas inom de nedan angivna temperaturgränserna.
- Driftstemperatur: -10 °C till $+50\text{ °C}$
- Förvaringstemperatur: -20 °C till $+80\text{ °C}$
- Använd inte bildskärmen utanför de angivna driftsvärdena. Om du gör det kan det hända att bildskärmen inte fungerar korrekt och att den skadas.
- Bildskärmen är oskyddad för att göra den väl synlig inne i fordonet. Hantera den varsamt för att undvika att den skadas.
- Placera inga föremål på bildskärmen när den är öppen. Försök inte heller justera vinkeln eller öppna/stänga bildskärmen för hand. Bildskärmen kan skadas om den hanteras hårdhänt.
- Tryck varsamt på bildskärmen för att undvika att den får repor.
- Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchtangenterna. Bildskärmen kan lätt repas.
- Var noga med att inte placera någonting mellan bildskärmen och huvudenheten när bildskärmen öppnas eller stängs. Bildskärmen kan sluta fungera om något föremål hamnar mellan den och huvudenheten.

SE UPP

- **Var försiktig så att inte fingrar, långt hår eller löst hängande klädesplagg fastnar mellan bildskärmen och huvudenheten, vilket kan orsaka allvarliga skador.**

Flytkristallbildskärm (LCD)

- Om bildskärmen är installerad nära ett utlopp till luftkonditioneringen, måste du se till att den inte utsätts för någon luftström från utloppet. Värme från värmeelementet kan skada bildskärmen och sval luft från luftkylningssystemet kan orsaka kondens med resulterande skador inuti bildskärmen. Om bildskärmen kyls ner av luftkonditioneringen riskerar du att bildrutans ljusstyrka försvagas eller att det lilla lysröret inne i bildskärmen får en kortare livslängd.
- Eventuellt kan små svarta eller vita (ljusa) prickar uppträda på bildskärmen. Detta beror på bildskärmens egenskaper och tyder inte på något problem med bildskärmen.
- Vid låga temperaturer kan det hända att bildskärmen är mörk ett tag efter att du har kopplat på strömmen.
- Bildskärmen blir svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Då mobiltelefon används, se till att antennen är riktad från skärmen för att undvika störningar i bilden, som till exempel fläckar eller färgremsor.

Korrekt underhåll av bildskärmen

- När du dammar av eller rengör bildskärmen, slå först av strömmen och torka sedan av skärmen med den medföljande duken.
- Se till att bildrutan inte får repor när du torkar av den. Använd ej aggressiva eller nötande kemiska rengöringsmedel.

Litet lysrör

- Bildskärmen belyses av ett litet lysrör inne i bildskärmen.
 - Lysröret har normalt ca 10 000 timmars livslängd beroende på användningsförhållandena. (Användning av bildskärmen vid låga temperaturer förkortar lysrörets aktiva livslängd.)
 - När lysröret är uttjänt blir bildrutan mörk och ingen bild visas. När det inträffar, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe.

Bilaga

Ordlista

☉ Ordlista → Bilaga i bruksanvisningen



Bilaga

Tekniska data

Allmänt

Strömkälla, märkdata.....	14,4 V DC (tillåtet spänningsområde: 12,0 V till 14,4 V DC)
Jordningssystem	Negativ typ
Maximal strömförbrukning	10,0 A
Bildskärm:	
Mått (B X H X D):	
DIN	
Chassi	178 X 50 X 160 mm
Frontdel	188 X 58 X 34 mm
D	
Chassi	178 X 50 X 165 mm
Frontdel	170 X 46 X 29 mm
Vikt	2,5 kg
Dold enhet:	
Mått (B X H X D)	
.....	180 X 30 X 140 mm
Vikt	0,7 kg

Navigationssystem

GPS-mottagare:	
System	L1, C/Acode GPS
SPS (Standard Positioning Service)	
Mottagningsystem.....	8-kanals mottagningsystem
Mottagningsfrekvens...	1 575,42 MHz
Känslighet.....	-130 dBm
Frekvens för positionsuppdatering	Ca en uppdatering per sekund
GPS-antenn:	
Antenn	Microstrip flat-antenn/ hörgängad helixpolarisation
Antennkabel.....	5,0 m
Mått (B X H X D).....	33 X 13 X 36 mm
Vikt	105 g

Display

Skärmformat/bildformat	6,5 tum bred/16:9 (effektiv bildyta: 144 X 76 mm)
Bildpunkter	336 960 (1 440 X 234)
Typ.....	TFT aktiv matris, sändande typ
Färgsystem.....	NTSC/PAL-kompatibelt
Drifttemperatur	-10 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till +80 °C
Vinkeljustering	50° till 110° (grundinställning: 110°)

Ljud

Max. uteffekt	50 W X 4 50 W X 2 kan/4 Ω + 70 W X 1 kan/2 Ω (för subwoofer)
Kontinuerlig uteffekt	27 W X 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)

Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 kan] tillåten)
Max. preout-utgångsnivå/utgångsimpedans	2,0 V/100 ohm
Equalizer (3-bands parametrisk equalizer):	
Låg	
Frekvens	40/80/100/160 Hz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	± 12 dB
Mellan	
Frekvens	200/500/1k/2k Hz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	± 12 dB
Hög	
Frekvens	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q-faktor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB vid förstärkning)
Förstärkning	± 12 dB
Loudnesskontur:	
Låg	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Mellan	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Hög	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volym: -30 dB)
Tonkontroll:	
Bas	
Frekvens	40/63/100/160 Hz
Förstärkning	± 12 dB
Diskant	
Frekvens	2,5k/4k/6,3k/10k Hz
Förstärkning	± 12 dB
HPF (högpasfilter):	
Frekvens	50/80/125 Hz
Branthet	-12 dB/okt.
Subwoofer:	
Frekvens	50/80/125 Hz
Branthet	-18 dB/okt.
Förstärkning	± 12 dB
Fas	Normal/Reverserad

DVD-enhet

System	DVD-video, CD-audio, MP3-system
Avspelningsbara skivor	DVD-video, CD, MP3
Regionkod	2
Signalformat:	
Samplingsfrekvens	44,1/48/96 kHz
Antal kvantiseringsbitar	16/20/24; linjära
Frekvensomfång	5 Hz till 44 000 Hz (med DVD, vid samplingsfrekvens 96 kHz)
Signal/brusförhållande	97 dB (1 kHz) (IEC-A nätverk) 96 dB (1 kHz) (IEC-A-nätverk)

Dynamiskt område	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Distorsion	0,008 % (1 kHz)
Utgångsnivå:	
Video	1,0 V _{p-p} /75 Ω ($\pm 0,2$ V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Antal kanaler	2 (stereo)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

FM-tuner

Frekvensområde	87,5 MHz till 108,0 MHz
Effektiv känslighet	8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
50 dB dämpningskänslighet	10 dBf (0,9 μ V/75 Ω , mono)
Signal/brusförhållande	75 dB (IEC-A-nätverk)
Distorsion	0,3 % (vid 65 dBf, 1 kHz, stereo) 0,1 % (vid 65 dBf, 1 kHz, mono)
Frekvensområde	30 Hz till 15 000 Hz (± 3 dB)
Kanalseparation	45 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)
Känslighet	80 dB (± 200 kHz)

MW-tuner

Frekvensområde	531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
Användbar känslighet	18 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande	65 dB (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

Frekvensområde	153 kHz till 281 kHz (9 kHz)
Användbar känslighet	30 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande	65 dB (IEC-A-nätverk)

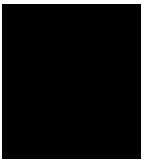
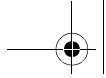
Laserdiodegenskaper

Våglängd	785 nm till 815 nm
Maximal effekt	1 190 um (Emissionsperiod: obegränsad)

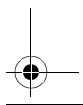
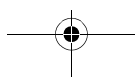
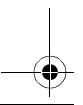
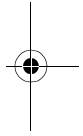
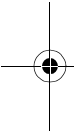
Observera:

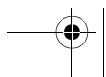
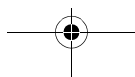
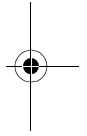
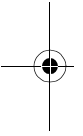
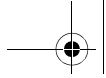
- Tekniska data och utförande kan ändras utan föregående meddelande som följd av förbättringar.

Bilaga



Bilaga







PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488



Utgiven av Pioneer Corporation.
Upphovsrätt © 2005 tillhör Pioneer Corporation.
Alla rättigheter förbehålls.

Tryckt i Belgien

MAN-X1BT-HARDW-SW