



Pioneer *sound.vision.soul*

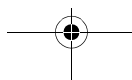
Bruksanvisning för hårdvara

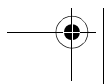
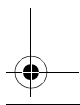
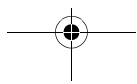
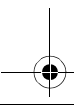
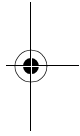
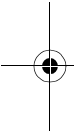
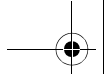
SVENSKA

DVD AV NAVIGATIONSHUVUDENHET

AVIC-X1R

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





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 navigationsenheten och Systemets delar

I detta kapitel behandlas viktiga områden som du måste vara förtrogen med innan du använder detta Navigationssystem, t.ex. namn på systemets olika delar och inläggning/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.

- Knapparna i Navigationssystemet visas så här: t.ex.) knappen **POS, NAVI MENU**-knappen.
- Olika menyval samt touchtangenter i displayen anges på följande sätt: 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 6

Innehåll

Inledning 1

- 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**
 - Uppdaterade DVD-skivor **6**
 - Avspelingsbara skivor **6**
 - Regionkoder för DVD-videoskivor **7**
 - Funktioner (Hårdvarans egenskaper) **7**
- För att skydda bildskärmen **8**
- För bekvämlig användning av bildskärmen **8**
- Inställningsminne **8**
- DVD-skivornas symboler och deras betydelse **9**
 - När en operation är förbjuden **9**
- Nollställning av mikroprocessorn **9**

Kapitel 1

Hur du använder navigationsenheten och Systemets delar 11

- Bildskärm **11**
- Koppla på enheten och välj en källa **13**
- Laddning av skivor **13**
- Justering av ljudnivån **14**
- Stäng av källan **14**
- Använda REAR-knappen **14**
- Öppna och stäng bildskärmen **14**
 - Justering av bildskärmens vinkel **15**
 - Ställ in bildskärmen vågrätt **15**
- Val av vidformatsläge **15**
- Användning av bildinställningen **16**
 - Justering av bildskärmens ljusstyrka **16**
- Skydda enheten mot stöld **17**
 - Borttagning av frontpanelen **17**
 - Återmontering av frontpanelen **17**

Bilaga 19

- Felsökning **19**
- Felmeddelanden **20**
- Fordon som inte kan ta emot hastighetspulsdata **20**
- Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel **20**
- Hantering och underhåll av skivor **20**
 - Kartskivor för navigering **20**
 - DVD-enheten och dess underhåll **20**
 - DVD-skivor och andra DVD-medietyper **21**
 - CD-R- och CD-RW-skivor **21**
 - MP3-filer **21**
 - Skivans avspelningsmiljö **23**
- Korrekt användning av bildskärmen **23**
 - Hantering av bildskärmen **23**
 - Flytkristallbildskärm (LCD) **23**
 - Korrekt underhåll av bildskärmen **24**
 - Litet lysrör **24**
- Ordlista **24**
- Tekniska data **25**



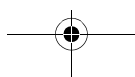
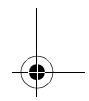
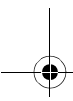
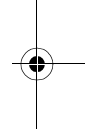
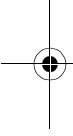
Viktiga säkerhetsföreskrifter

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

- Läs hela bruksanvisningen innan du använder detta Navigationssystem.
- Navigeringsfunktionerna i denna enhet (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 ej 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 denna produkt. Iakttag alltid gällande trafikbestämmelser, även om denna produkt ger motsägande instruktioner.
- Om du inte inför korrekt information om lokal tid, riskerar du att produkten ger felaktiga vägval och vägledningsinstruktioner.
- Ställ aldrig volymen på ditt Navigationssystem så högt att du inte kan höra externa trafikljud och uttryckningsfordon.
- För att göra systemet säkrare deaktiveras vissa funktioner i systemet om handbromsen inte är åtdragen.
- De data som finns registrerade på skivan som medföljer denna produkt 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 displayen 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-kartan ger den mest exakta färdbeskrivningen. Uppdaterade DVD-skivor 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

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.

Din enhet är försedd med följande varningsetikett.

Placering: på undersidan av enheten



En

På ovansidan av bildskärmsenheten.

CAUTION	: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VORSICHT	: SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!
ADVARSEL	: SYNLIIG OG OSYNLIIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UND GÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
WARNING	: SYNLIIG OCH OSYNLIIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
VARO!	: AVATTAESSA ALTISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERISATEIL. YLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESÄN.

VRW1689

⚠ 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 enhet komma i kontakt med vätska. En elektrisk stöt kan bli följden. Enheten kan även skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätska.**

Definition av bildskärm

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

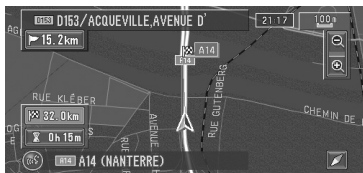
⚠ VARNING

- **För att undvika risken för olyckor och ev. lagöverträdelser bör denna enhet 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 enhets DVD- och TV-funktioner få då inte användas.**

Denna enhet känner av om fordonets handbroms är påkopplad eller ej för att hindra att du ser på DVD eller TV 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** (videoavspelning är ej tillgänglig under körning) på den främre bildskärmen.

För att se DVD eller TV 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.

Dag-/nattbakgrundsfärg i kartdisplayen



Nattdisplay

Exemplen i denna bruksanvisning visas med dagdisplay. Vid mörkerkörning kan färgerna vara annorlunda än de som visas i bruksanvisningen. För att kunna använda denna funktion, måste den Orange/vita ledningen anslutas korrekt till denna enhet.

☞ **Dag-/Nattdisplay** → Bruksanvisning

Användning av bildskärm ansluten till REAR OUT

REAR OUT-utgången i denna enhet är avsedd för anslutning av en bakre bildskärm som ger passagerare i baksätet möjlighet att se på DVD eller TV.

- ☐ Navigationsystemets 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 DVD eller TV under körning.**

För att undvika att batteriet laddas ur

Se alltid till att fordonets motor är igång medan enheten 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 denna produkt 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

- Med hjälp av backningskameran kan du använda denna produkt för att hålla ögonen på släp eller när du backar. Denna funktion 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.

Uppdaterade DVD-skivor

- Uppdaterade DVD-navigationsdiskor finns att köpa från Pioneer-återförsäljare som har den senaste kart- och POI (besökspunkt)-informationen. 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 DVD-kartskivor

Du kan använda skivor som är avsedda för denna produkt. Använd endast skivor som är godkända av Pioneer.

- ☞ Information om andra skivtyper → Sidan 20

Om Dolby Digital/DTS-ljud

AVIC-X1R nedmixar Dolby Digital-signaler internt och ljudet kommer ut i stereo. (Utrustningen har optisk utgång för framtida utbyggnad.)

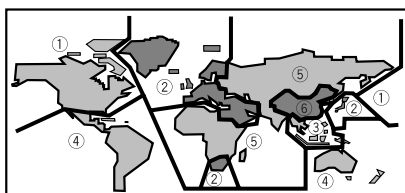
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.



- Endast digitalt ljud är möjligt med DTS. Om navigationsenhetens 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 enhet. Regionerna och motsvarande regionkoder visas i den nedanstående figuren.



Funktioner (Hårdvarans egenskaper)

Användning av touchtangenter

Denna enhet kan användas med touchtangenter.

Inbyggt Navigationsystem

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 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 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 20
- ☞ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 6

CD-avspelning

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

- ☞ "Hantering och underhåll av skivor" → Sidan 20
- ☞ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 6

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 denna produkt 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 20
- ☞ "Avspelningsbara skivor" → Sidan 6

NTSC/PAL-kompatibilitet

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

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 lätt 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 enhets skärm visar navigationsbilder.

- ☞ "Använda REAR-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

För att skydda bildskärmen

- Se till att bildskärmen inte är utsatt för direkt solljus när denna enhet 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, färgremsor, etc.
- Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchtangenterna. Bildskärmen kan lätt repas.

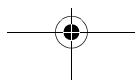
För bekväm användning av bildskärmen

Bildskärmen är konstruerad på ett sådant sätt att visningsvinkeln är begränsad. Visningsvinkeln (vertikal och horisontell) kan emellertid utökas genom användning av **BRIGHT** 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 för upp till 30 skivor, val av dialogspråk, textspråk samt inställningar för bildvinkel och bildformat som gjorts under avspelnning av skivan. 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 äldsta skivan av inställningarna för den nyaste 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 mikroprocessorn

SE UPP

- **Genom att trycka på RESET-knappen raderar du innehållet i produktens minne. Mer information finns i avsnittet som handlar om raderad information i bruksanvisningen.**

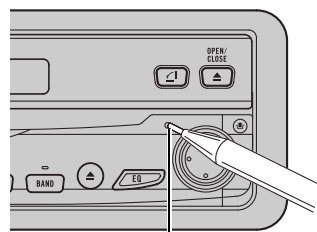
Genom att trycka på **RESET**-knappen kan du nollställa mikroprocessorns grundinställningar utan att ändra inställningsminnet.

Mikroprocessorn måste nollställas i följande fall:

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

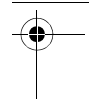
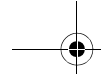
1 Vrid av (OFF) tändningen.

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

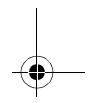
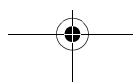
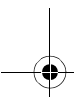
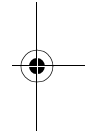
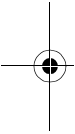


RESET-knapp

- Om du har anslutit annan utrustning (t.ex. en TV-tuner) till denna enhet via kabel, se till att även nollställa denna utrustning.



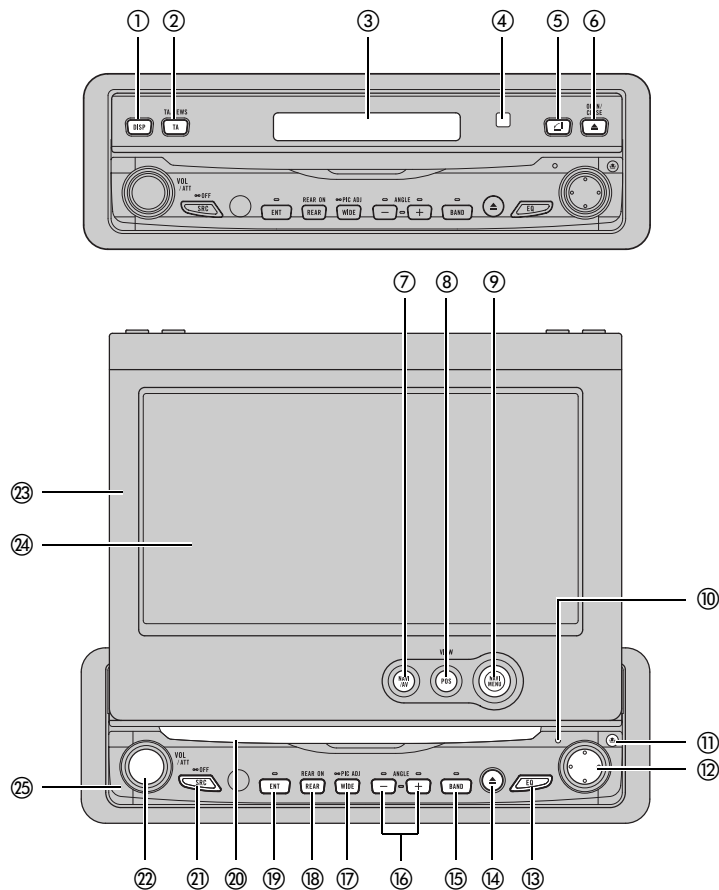
- När du har gjort alla anslutningar eller när du vill radera alla minneslagrade inställningar eller återställa enhetens (fabriksinställda) grundinställningar förutom vissa navigationsinställningar, vrid på tändningen (ON) eller ställ tändningsnyckeln i läget ACC ON innan du trycker på **RESET**-knappen.
- ☞ Mer information finns i avsnittet "Om radering av data" i Bruksanvisningen.



Kapitel 1

Hur du använder navigationsenheten och Systemets delar

Bildskärm



(1) DISP-knapp

Tryck på denna knapp för att välja display.
Håll denna knapp 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

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

(4) Sensor för omgivande ljus

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



Kapitel 1

Hur du använder navigationsenheten och Systemets delar

(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) Joystick

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

(13) EQ-knapp

Tryck på knappen om du vill välja equalizer-kurvor.

(14) Utmatningsknapp

Tryck för att mata ut en skiva från denna enhet.

(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-filen och CD-

DA. Om du håller knappen intryckt när en skiva med en MP3-fil är ilagd kommer du tillbaka till rotmappen.

(16) ANGLE (+/-)-knapp

Tryck för att ändra bildskärmens vinkel.

(17) WIDE-knapp

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

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

(18) REAR-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.

↳ "Använda REAR-knappen" → Sidan 14

(19) ENT-knapp

Tryck för att växla mellan bakgrundsdisplayerna.

(20) Skivöppning

Lägg i en skiva för avspelning.

↳ "Laddning av skivor" → Sidan 13

(21) SRC (SOURCE)-knapp

Denna enhet kopplas på när du väljer 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 på denna knapp 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 enheten och välj en källa

⚠ SE UPP

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

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

Produktens strömförsörjning aktiveras.



2 Tryck på SRC-knappen och välj en källa.

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

DAB (Digital Audio Broadcasting) – **RADIO** (tuner) – **TV** (television) – **AV** (videoingång) – **DISC** [CD, MP3, CD/MP3] (inbyggd DVD-enhet) – **S-DVD** (DVD-spelare/DVD-växlare) – **M-CD** (CD-växlare) – **EXT-1** (extern enhet 1) – **EXT-2** (extern enhet 2) – **AUX** (Extern utrustning)

- Håll knappen intryckt tills källan stängs av.

- Ljudkällan ändras inte i följande fall:

- När en produkt som motsvarar respektive källa inte är ansluten till denna enhet.
- När ingen skiva (DVD-video, CD) finns i enheten.
- När ingen skiva har laddats i DVD-spelaren (**S-DVD**).
- När inget magasin har laddats i CD-växlaren.
- När inget magasin har laddats i DVD-växlaren.
- När **AUX** (extra utrustning) är bortkopplad (se bruksanvisningen).
- När **AV** (videoingång) inte är inställd på **VIDEO** (se Bruksanvisningen).

- Med extern enhet avses en Pioneer-produkt (t.ex. en i framtiden tillgänglig enhet) vars basfunktioner kan styras av denna enhet även om produkten inte är kompatibel som källa. Två externa enheter kan styras av denna enhet. När du ansluter två externa enheter identifieras de automatiskt av denna enhet som extern enhet 1 eller extern enhet 2.
- När denna enhets blå ledning är ansluten till fordonsantennens styrrelä, förlängs fordonets antenn när ACC (tändningen) är på och frontpanelen monteras. Ta bort frontpanelen om du vill dra in antennen. Fordonets antenn förlängs oberoende av om enhetens 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 enheten kan du välja källa genom att trycka på **SRC**-knappen.
- För att mata ut en skiva, tryck på knappen **EJECT**.

För kartskivan

- När skivan läggs in 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 6

- 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 när du vill justera ljudnivån.**
Höj eller sänk volymen genom att vrida **VOLUME** i denna produkt.
 - Gå till navigationsmenyn om du vill justera navigationsvolymen.
 - ↳ Justering av navigationsvolymen → Bruksanvisning

Stäng av källan

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

Använda REAR-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-knappen kan du inte stänga av det även om du håller SRC-knappen intryckt. Om det händer, tryck på REAR-knappen för att stänga av REAR ON.**

- **Tryck på REAR-knappen när du vill koppla på REAR ON-läget.**

Ljud och bild styrs till den bakre bildskärmen och REAR-knappens bakgrundsfärg ändras i displayen.

- Koppla bort REAR ON genom att trycka på **REAR**-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.**

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-funktion → 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 17
- 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.

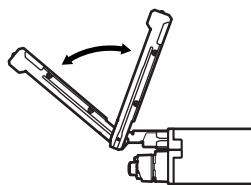
Justering av bildskärmens vinkel

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 (+/-)**-knappen 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.**
 - Du kan återställa bildskärmen till det ursprungliga läget genom att trycka på **FLIP DOWN/CLOCK**-knappen igen.
 - Bildskärmen återgår automatiskt i sitt ursprungliga läge med en pipton 10 sekunder efter operationen.

Val av vidformatsläge

- **Tryck på WIDE-knappen och välj önskad inställning.**

Tryck på **WIDE**-knappen upprepade gånger för att växla mellan följande inställningar:

FULL (full) – **JUST** (justerad) – **CINEMA** (film) – **ZOOM** (zoom) – **NORMAL** (normal)

FULL (full)

En 4:3-bild förstoras endast i vågrät riktning för att ge dig en obeskuren 4:3 TV-bild (normal bild).

JUST (justerad)

Bildens centrum förstoras något och förstöringsgraden ökar vågrätt mot bildens kanter. Du får då en 4:3-bild som inte ger intryck av någon avvikelse även i en vidformatsruta.

CINEMA (film)

Bilden förstoras vågrätt i samma förhållande vid **FULL** eller **ZOOM** och lodrätt i ett mellanförhållande mellan **FULL** och **ZOOM**. Detta är idealiskt för en bild av biograffilmformat där filmtexten lämnas utanför bilden.

ZOOM (zoom)

En 4:3-bild förstoras i samma förhållande både lodrätt och vågrätt; idealiskt för en bild av filmformat (vidfilmsformat).

NORMAL (normal)

Displayen visar en 4:3-bild som inte ger intryck av någon avvikelse eftersom den har samma proportioner som en normal bild.

- Olika inställningar kan minneslagras för varje bildkälla.
- Om det valda vidformatsläget har ett annat bildformat, kommer bilden ev. att avvikas från den ursprungliga bilden.
- Kom ihåg att användning av detta system för kommersiella syften eller offentlig visning kan utgöra intrång i den upphovsrätt som skyddas av upphovsrättslagen.
- Videobilden blir kornig när den visas i **CINEMA**- eller **ZOOM**-läge.
- Navigationskartan och bilden från backningskameran är alltid **FULL**.



Användning av bildinställningen

1 Håll WIDE-knappen intryckt tills PICTURE ADJUST visas.

BRIGHT – Justera svärtans intensitet

CONTRAST – Justera kontrasten

COLOR – Justera färgmättning

HUE – Justera färgton (röd eller grön färg framhävs)

DIMMER – Justera displayens ljusstyrka

BACK-CAMERA – Växla till bildjusteringsdisplay för backningskameran

- Om du trycker på "**SOURCE**" (eller "**NAVI**") vid justering av bilden för backningskameran visas föregående skärmbild. (Undantaget är när fordonets backväxel [R] är ilagd.)
- Inställningarna **BRIGHT** (ljusstyrka) och **CONTRAST** (kontrast) lagras separat för ljus miljö (dag) och mörk miljö (natt). En sol ☀ eller måne ☾ visas i displayen till vänster om **BRIGHT** respektive **CONTRAST** enligt den ljusstyrka som avkänns av sensorn för omgivningsljus.
- Du kan inte justera **HUE** (färgton) för PAL-video.
- Du kan inte justera **COLOR** eller **HUE** för källan om du inte har en video- och navigationskartdisplay.
- Backningskamerans bildinställning kan endast justeras när **CAMERA** i **SETUP**-menyn är påkopplad.
- ➔ Inställning av backningskamera → Bruksanvisning
- Bildjusteringen kan ev. inte användas med vissa backningskameror.
- Samma inställning väljs för den vanliga bakgrundsbilden och navigationskartans display.
- På grund av bildskärmens egenskaper kan det hända att den inte går att justera vid låga temperaturer.

2 Tryck på "+" eller "-" om du vill justera det valda alternativet.

Med varje tryckning på "+" eller "-" ökar eller minskar nivån för det valda alternativet.

+24 – **-24** visas när nivån ökar eller minskar.

3 Tryck på "ESC" när du vill dölja touchtangentera.

Justering av bildskärmens ljusstyrka

DIMMER-inställningar för dags-, kvälls- och nattljus lagras separat. Bildskärmens ljusstyrka justeras automatiskt enligt det omgivande ljuset på basen av inställda värden.

1 Håll WIDE-knappen intryckt tills PICTURE ADJUST visas.

- Den nivå av omgivningsljus som används som standard för justering av **DIMMER** visas ovanför nivåstrecket.
- Symbolerna som anger omgivningsljusets aktuella ljusstyrka, och som används för justering av **BRIGHT** och **CONTRAST**, kan avika något från **DIMMER**.
 - Gul sol ☀ – ljust (dag)
 - Röd sol ☀ – medelljust (kväll)
 - Blå måne ☾ – mörkt (natt)

2 Justera ljusstyrkan genom att trycka på ◀ eller ▶.

Nivån indikerar ljusstyrkan i skärmen som justeras. Ju längre åt höger nivåindikatorn flyttas, desto ljusare blir skärmen.

3 Tryck på "ESC" när du vill dölja touchtangentera.

- På grund av bildskärmens egenskaper kan det hända att den inte går att justera vid låga temperaturer.



Skydda enheten mot stöld

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

Viktigt:

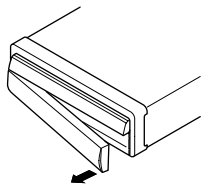
- Hantera frontpanelen och knapparna varsamt vid borttagning och återmontering.
- Skydda frontpanelen mot kraftiga stötar.
- Skydda frontpanelen mot direkt solljus och hög värme.
- Förvara den borttagna frontpanelen på ett säkert ställe för att undvika repor och skador.

Borttagning av frontpanelen

1 Tryck på DETACH-knappen för att ta bort frontpanelen.

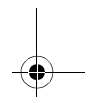
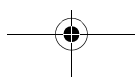
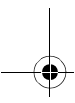
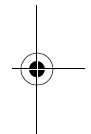
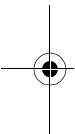
2 Grip försiktigt tag i frontpanelens högra del och dra ut den långsamt.

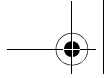
Tappa inte frontpanelen och låt den inte komma i kontakt med vatten eller annan vätska, som kan orsaka permanenta skador.



Återmontering av frontpanelen

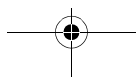
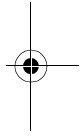
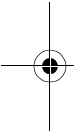
- Sätt tillbaka frontpanelen genom att hålla den upprätt mot enheten och se till att den snäpper på plats i fästkrokarna.





Kapitel 1



Hur du använder navigationsenheten och Systemets delar



Bilaga

Felsökning

- ☞ Annan felsökning än den nedan beskrivna →
Bilaga i bruksanvisningen

Symtom	Orsak	Åtgärd (Se)
Ingen bild.	Parkeringsbromsens kabel är inte ansluten. Parkeringsbromsen är inte ikopplad.	Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen. Anslut parkeringsbromsens kabel och koppla i parkeringsbromsen.
Förbudssymbolen  visas och funktionen kan ej utföras.	Denna funktion är förbjuden för skivan. Funktionen är ej kompatibel med skivans organisation.	Denna funktion är inte möjlig. Denna funktion är inte möjlig.
Bilden stannar och enheten kan inte användas.	Läsning av data har blivit omöjligt under avspelning.	Tryck på  en gång och starta avspelningen på nytt.
Bilden är avlång, fel på bildformatet.	Bildskärmen är inställd för fel bildformat.	Välj korrekt bildformat för din bildskärm. (Sidan 15)
Bilden i den bakre bildskärmen försvinner.	<ul style="list-style-type: none"> Skivan som avspelas i enheten har matats ut. Skivan utan videokälla spelas av. Du tryckte på REAR-knappen och REAR ON-läget kopplades bort. Ett problem uppstod med t.ex. den bakre bildskärmen eller en felaktig ledningsanslutning. Rear View har valts i displayen. När backväxeln är ilagd [R], visas bilder från backningskameran. (När "NAVI" har valts i menyn REAR DISP.) 	<ul style="list-style-type: none"> Välj källa innan du matar ut skivan. Koppla om källan med en videokälla. Tryck på REAR-knappen när du vill koppla på REAR ON-läget. Kontrollera den bakre bildskärmen och dess anslutning. Välj ett annat visningsläge än Bakre vy. Välj SOURCE i REAR DISP-menyn. (eller när du flyttar växelspaken till annan position än [R], återgår skärmen till föregående ruta.)
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 källvisning och välj sedan rätt inställning för CAMERA . ☞ Om CAMERA -inställningar → Bruksanvisning
Bildskärmen stöter mot fordonets konsol eller instrumentbräda.	Felaktig inställning av vinkeln.	Tryck på ANGLE (+/-) 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.

Felmeddelanden

- Om felmeddelanden → Bilaga i bruksanvisningen

Fordon som inte kan ta emot hastighetspulldata

Hastighetspulldata erhålls från hastighetssensorn. Placeringen av denna hastighetssensor beror på fordonets typ. I vissa fall är det omöjligt att ansluta den till systemet och vi rekommenderar då att du använder en ND-PG1 hastighetspulsgenerator (säljs separat).

Bilaga

⚠ SE UPP

- **Kontrollera att hastighetssensorns kabel är ansluten. Annars kan positionsbestämningsfel för fordonet öka.**

Orsaker till märkbara positionsbestämningsfel

Olika faktorer, t.ex. vägförhållanden och förhållandena för mottagning av GPS-signalen, kan göra att ditt fordonets verkliga position avviker från den position som visas i kartdisplayen.

Vissa typer fordon ger ev. ingen hastighetssignal när de körs med en hastighet av bara några km/t. I dessa fall kan det hända att fordonets aktuella position inte visas korrekt när du kör i en trafikstockning eller på ett parkeringsområde.

- Fordonets aktuella position kan inte alltid återgåes exakt på grund av variationer i signalmottagning från satellit, vägförhållanden, fordonets skick och eventuella objekt som kommer i kontakt med antennen.
- GPS-mottagningen kan eventuellt upphöra vid vissa väderleksförhållanden, vid körning i tunnel eller parkeringshus eller vid signalstörning, t.ex. vid körning mellan höga byggnader eller intill större fordon.

Hantering och underhåll av skivor

Vissa grundläggande försiktighetsåtgärder är nödvändiga när du hanterar dina skivor.

Kartskivor för navigering

- Använd endast skivor som är avsedda för denna produkt. Använd endast skivor som är godkända av Pioneer.
 - För lämpliga skivor → Sidan 6
 - ☐ Om du vill använda andra navigeringsskivor bör du först kontrollera att de är kompatibla med denna utrustning och godkända av Pioneer.

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, 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 avspelningsenheten 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 och kondens på optiken i enheten.
- Det går inte att avspela andra DVD-ROM-skivor än Pioneers DVD-kartskivor eller DVD-RAM-skivor.
- Avspelningsenheten 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.
- Ev. kan CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en PC inte avspelas på grund av skivans karakteristik, repor och smuts på skivan eller smuts och kondens på optiken i enheten.
- Avspelningsenheten 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.)

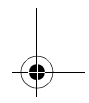
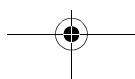
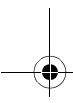
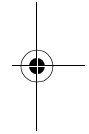
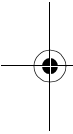
- CD-R/CD-RW-skivor kan eventuellt inte avspelas om de utsätts för direkt solljus, hög värme eller andra olämpliga förvaringsförhållanden i fordonet.
- Titlar och övrig textinformation som har spelats in på en CD-R/CD-RW-skiva kan eventuellt inte visas i denna produkt (gäller ljuddata (CD-DA)).
- Avspelningsstiden för CD-RW-skivor i denna enhet 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

- 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 enhet. Skivinspelningar som är kompatibla med ISO9660 nivå 1 och nivå 2 och med filsystemen Romeo och Joliet kan avspelas.
- 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 avspelningsenheten 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 avspelningsenheten 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.

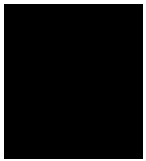


Bilaga





- 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 avspelning 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 avspelning av skivor inspelade med en bithastighet på minst 128 kbps.



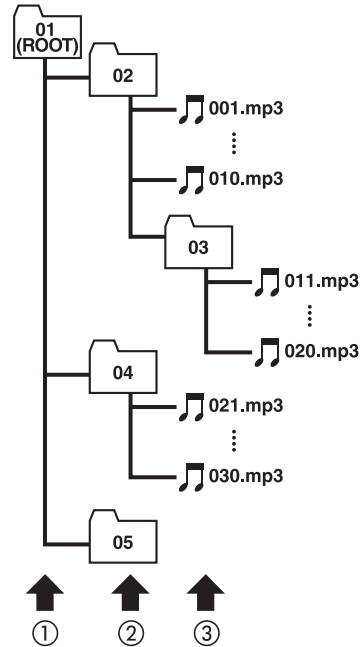
Bilaga

Viktigt:

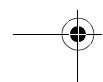
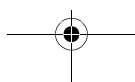
- Använd det motsvarande filtillägget (.mp3) vid namngivning av en MP3-fil.
- Denna enhet avspelar filer med filtillägget (.mp3) som MP3-filer. Undvik brus och funktionsstörningar genom att endast använda detta filtillägg för MP3-filer.

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.

**① Första nivån****② Andra nivån****③ Tredje nivån****Observera:**

- Mappnummer tilldelas av denna enhet. 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 objekt från en mapp på en enstaka 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 bildskärmen

VARNING

- **Om vätska eller främmande föremål tränger in i produkten, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe. Använd inte produkten i detta skick eftersom det kan orsaka brand, elektrisk stöt eller någon annan felfunktion.**
- **Om enheten 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 produkten i detta skick kan orsaka permanent skada på systemet.**
- **Ta ej isär eller modifiera denna produkt, eftersom den 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 bildskärmen skadas. När denna enhet inte används, stäng bildskärmen och undvik i möjligaste mån att utsätta den för direkt solljus.

- Bildskärmen bör endast användas inom de nedan angivna temperaturgrensarna.
- Drifttemperatur: -10 till +50 °C
- Förvaringstemperatur: -20 till +80 °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 touchtangenter. 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

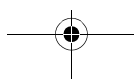
- **Var försiktig så att inte fingrar, långt hår eller löst hängande klädesplagg fastnar mellan bildskärmen och huvudenheten, vilket kan orsaka allvarliga skador.**

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 kylsystemet 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.

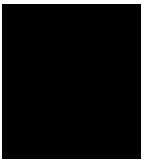


Bilaga





- 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, färgremsor, etc.



Bilaga

Korrekt underhåll av bildskärmen

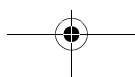
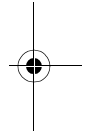
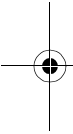
- När du dammar av eller rengör bildskärmen, slå först av strömmen och torka sedan av skärmen med den **medföljande duken**.
- Se till att bildrutan inte får repor när du torkar av den. Använd ej aggressiva eller nötande kemiska rengöringsmedel.

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.

Ordlista

➤ Ordlista → Bilaga i bruksanvisningen



Tekniska data

Allmänt

Strömkälla, märkdata.....	14,4 V DC (tillåtet spänningsområde: 12,0 – 14,4 V DC)
Jordningssystem	Negativ typ
Max 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/ hörgångad 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 – +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 – +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 – 8 Ω [2 Ω för 1 kan] tillåtet)

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)

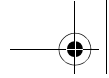
Tonkontroll:

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 – 44.000 Hz (med DVD, vid samplingsfrekvens 96 kHz)
Signal/brusförhållande	97 dB (1 kHz) (IEC-A nätverk) (CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A- nätverk))
Dynamiskt område.....	95 dB (1 kHz) (CD: 94 dB (1 kHz))
Distorsion.....	0,008 % (1 kHz)

Bilaga



Utgångsnivå:

Video 1,0 Vp-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 – 108,0 MHz
 Effektiv känslighet 8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono,
 S/N: 30 dB)
 50 dB dämpkänslighet 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 – 15.000 Hz (± 3 dB)
 Kanalseparation 45 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)
 Känslighet 80 dB (± 200 kHz)

Bilaga

MW-tuner

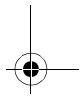
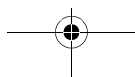
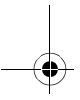
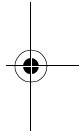
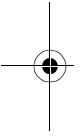
Frekvensområde 531 – 1.602 kHz (9 kHz)
 Användbar känslighet 18 μ V (S/N: 20 dB)
 Signal/brusförhållande 65 dB (IEC-A-nätverk)

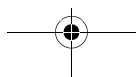
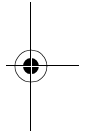
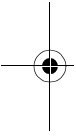
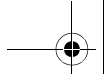
LW-tuner

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

Observera:

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







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(中國)有限公司

香港辦事處: 香港銅鑼灣告士打道280號世界貿易中心
17樓1704-06室
電話: (0852) 2848-6488



Utgiven av Pioneer Corporation.
Upphovsrätt © 2004 tillhör Pioneer Corporation.
Alla rättigheter förbehålls.

Tryckt i Belgien

MAN-AVIC-X1R-SW