



Pioneer *sound.vision.soul*

Bruksanvisning för hårdvara

SVENSKA

HDD AV NAVIGATIONSHUVUDENHET

AVIC-HD3II

Glöm inte att registrera produkten
på www.pioneer.se
(eller www.pioneer.eu)

Konformitetsdeklaration avseende R&TTE-direktivet 1999/5/EG

Tillverkare:
Pioneer Corporation
 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku
 Tokyo 153-8654, Japan

Representant i EU:
Pioneer Europe NV
 Haven 1087, Keetberglaan 1,
 9120 Melsele, Belgium
<http://www.pioneer.eu>

**English:**

Hereby, Pioneer, declares that this AVIC-HD3II is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että AVIC-HD3II tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel AVIC-HD3II in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil AVIC-HD3II est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna AVIC-HD3II står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr AVIC-HD3II overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses AVIC-HD3II in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AVIC-HD3II ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo AVIC-HD3II è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el AVIC-HD3II cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este AVIC-HD3II está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento AVIC-HD3II je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme AVIC-HD3II vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a AVIC-HD3II megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka AVIC-HD3II atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis AVIC-HD3II atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan AVIC-HD3II jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že AVIC-HD3II spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta AVIC-HD3II v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest AVIC-HD3II este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този AVIC-HD3II отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że AVIC-HD3II jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret AVIC-HD3II er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að AVIC-HD3II er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC



Innehåll

Översikt över bruksanvisningen 2
Hur du använder denna bruksanvisning 2
Terminologi 2
Om terminologidefinitioner 2

Försiktighetsåtgärder

Viktiga säkerhetsföreskrifter 3
Ytterligare säkerhetsinformation 4
För att undvika att batteriet laddas ur 4
Med hänsyn till säker körning 4

Kapitel 1

Innan du använder detta system

Om problem uppstår 7
Besök vår webbplats 7
Om detta system 7
Funktioner 7
Allmänt 7
Music Library 7
Avspelning av skivor 7
Övriga 8
Om Dolby Digital 9
Om DTS-ljud 9
Om hårddisken 9
Inspelningsutrustning och upphovsrätt 9
Lagring av data på hårddisken vid låg temperatur 9
Tänk på följande vid inspelning: 9
Om data som sparas eller spelas in av kunden 9
Om bildskärmen 10
För att skydda bildskärmen 10
För bekväm användning av bildskärmen 10
Om internminnet 10
Före borttagning av fordonets batteri 10
Nollställning av mikroprocessorn 10

Kapitel 2

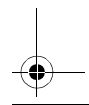
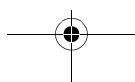
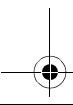
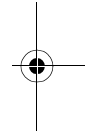
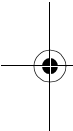
Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

Namn på systemets delar och funktioner 11
Om navigationssystemets strömförsörjning 12
Koppla på och stäng av enheten 12
Tillfällig avstängning av bildskärmen 12
När du använder navigationssystemet för första gången 13
Välj källa med AV-knappen 13
Justering av ljudnivån 13
Stäng av källan 13

Inläggning/utmatning av skivor 14
Inläggning av skivor 14
Utmatning av skiva 15
Justering av bildskärmens vinkel 15

Bilaga

När hårddisken inte är ansluten 17
Hantering och underhåll av skivor 17
Avspelningsbara skivor 17
Regionkoder för DVD-videoskivor 17
Vad symbolerna på DVD-skivorna betyder 18
Inställningsminne 18
DVD-enheten och dess underhåll 18
Skivans avspelningsmiljö 18
Korrekt användning av bildskärmen 19
Hantering av bildskärmen 19
Om bildskärmen (LCD) 19
Korrekt underhåll av bildskärmen 19
Om det lilla lysröret 19
Tekniska data 20





Översikt över bruksanvisningen

Denna bruksanvisning beskriver 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

Försiktighetsåtgärder

Detta kapitel innehåller föreskrifter för säker användning av navigationssystemet. Läs alla beskrivningar i detta avsnitt innan du använder navigationssystemet.

Innan du använder detta system

Detta avsnitt innehåller information som du behöver läsa innan du börjar använda navigationssystemet. Läs alla beskrivningar i detta avsnitt innan du använder navigationssystemet.

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

I detta kapitel behandlas viktiga saker som du måste känna till om navigationssystemet, t.ex. namn på systemets olika delar och inläggning eller utmatning av skivor.

Bilaga

Detta avsnitt innehåller instruktioner för hantering av navigationssystemet och dess skivor samt tekniska data om just detta navigationssystem.

- ☞ Felsökning → Bilaga i bruksanvisningen
- ☞ Ordlista → Bilaga i bruksanvisningen

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 navigationsenhetens knappar visas med **VERSALER** och i **FETSTIL**:
t.ex.)
MAP-knappen, **MENU**-knappen.
- Objekt i de olika menyerna eller touchtangenter som finns på skärmen beskrivs inom hakparentes [] 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 17

Om terminologidefinitioner

“Främre bildskärm” och “bakre bildskärm”

I denna bruksanvisning kallas bildskärmen som är ansluten till navigationsenheten “främre bildskärm”. En extra tillvalsskärm som införskaffas och används tillsammans med navigationsenheten kallas “bakre bildskärm”.

Videobilder

Med “videobilder” menas i denna bruksanvisning rörliga bilder från en DVD-video i den inbyggda DVD-enheten eller från utrustning som har anslutits till navigationssystemet via en AV-BUS- eller RCA-kabel, till exempel en TV-tuner eller annan AV-utrustning.

Försiktighetsåtgärder

Viktiga säkerhetsföreskrifter

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

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.**
- **Om vätska eller främmande föremål tränger in i navigationssystemet, parkera fordonet på en säker plats, slå av tändningen omedelbart (ACC OFF) 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, ska du 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.**

SE UPP

- **Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätska. Det kan leda till elschock. Produkten kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor.**
- **“CLASS 1 LASER PRODUCT”**
Denna produkt har en laserdiod av högre klass än 1. Med hänsyn till kontinuerlig säkerhet, försök inte avlägsna några skyddslock eller komma åt produktens inre delar.
Överlåt all service åt kvalificerad personal.



Om produkten ska avfallshanteras får den inte blandas med allmänt hushållsavfall. I enlighet med gällande miljölagstiftning finns ett särskilt avfallshanteringssystem för uttjänta elektronikprodukter där produkterna hanteras, sorteras och återvinns på korrekt sätt.

Privata hushåll i medlemsstaterna inom EU, 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 hantering av elektronikavfall. Genom att göra detta försäkras du dig om att din uttjänta produkt hanteras, sorteras och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ inverkan på miljön och människors hälsa.



- Läs hela bruksanvisningen innan du använder detta navigationssystem.
- Navigeringsfunktionerna i navigationssystemet (och backkameratillvalet, 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 backkameratillvalet) om det distraherar dig eller hindrar dig från säker användning av fordonet. Iakttag alltid reglerna för trafiksäkerhet och alla gällande trafikföreskrifter. Om du får problem med att använda systemet eller läsa bildskärmen ska du parkera 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. Avsluta alla handsfree-telefonfunktioner och ring lämpligt 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 motsägande instruktioner.
- Om du inte ställer in korrekt information om lokal tid, riskerar du att navigationssystemet ger felaktiga vägval och vägledninginstruktioner.
- 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 hårddisken 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 hos fordonets manöver- eller säkerhetssystem, inklusive luftkuddar eller 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.
- Använd aldrig hörlurar under körning.

Ytterligare säkerhetsinformation

För att undvika att batteriet laddas ur

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

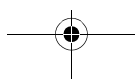
⚠ VARNING

- **Får ej användas i fordon där tändningslåset saknar ACC-läge.**

Med hänsyn till säker körning

Säkerhetsspärr för parkeringsbroms

Vissa funktioner i detta navigationssystem kan vara farliga om de används under körning. För att hindra att sådana funktioner används medan fordonet är i rörelse, finns det en säkerhetsspärr som är kopplad till fordonets parkeringsbroms (**Säkerhetsspärr för 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.

⚠ 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.**
- **För att undvika risken för olyckor och ev. lagöverträdelser bör denna produkt aldrig användas under körning för annat än navigeringsändamål. Placera inga komponenter till navigationssystemet på platser där de är synliga för och kan distrahera föraren.**
- **I vissa länder 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 "videobild"-funktioner få då inte användas.**

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 "videobilder" under körning visas varningen **WARNING! Det är strikt förbjudet att se video i framsätet vid körning.**

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 bruksanvisningen för mer information.

Användning av bildskärm ansluten till REAR MONITOR OUTPUT

⚠ VARNING

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

REAR MONITOR OUTPUT-utgången i navigationssystemet är avsedd för anslutning till en bildskärm som ger passagerare i baksätet möjlighet att se på "videobilder".

- ↳ Inställning av bakre källa → bruksanvisning
- Navigationssystemets kartdisplay som visas via utgången för "bakre bildskärm" skiljer sig från NTSC-standardformatet. Kvaliteten blir därför sämre än för bilder som visas på den "främre bildskärmen".
- Navigationssystemet växlar automatiskt mellan färgsystemen (NTSC, PAL och SECAM) för varje video och visar bilden på den "bakre bildskärmen". För korrekt visningsresultat för olika typer av video på den "bakre bildskärmen" rekommenderas en "bakre bildskärm" som har en funktion för automatisk växling mellan olika färgsystem (t.ex. AVD-W7900).

Om backkamera

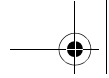
Med en backkamera (säljs separat) kan du använda navigationssystemet för att hålla ögonen på släp eller för att kunna se bakom fordonet när du backar.

⚠ VARNING

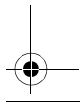
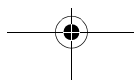
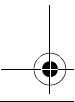
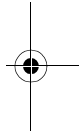
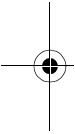
- **BILDEN PÅ SKÄRMEN KAN VISAS OMVÄND.**
- **ANVÄND INGÅNGEN ENDAST FÖR BACKKAMERA MED OMVÄND ELLER SPEGELVÄND BILD. ANNAN ANVÄNDNING KAN ORSAKA SKADOR ELLER PERSONSKADOR.**

⚠ SE UPP

- **Backkameran är till för att hålla ögonen på släp eller att användas när du backar. Den är inte till för underhållningsanvändning.**



- **Kanterna på backkamerabilden kan variera beroende på om fullskärmsbild visas vid backning och beroende på om kameran används för bakåtväsning när fordonet rör sig framåt.**



Kapitel 1***Innan du använder detta system*****Om problem uppstår**

- Om denna produkt inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-serviceställe.
- Pioneer CarStereo-Pass är endast avsett för användning i Tyskland.

Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

www.pioneer.se

- Registrera din produkt. Vi kommer att spara uppgifterna om ditt inköp i vårt arkiv, så att du kan hänvisa till denna information i händelse av försäkringskrav vid förlust eller stöld.
- Den senaste informationen om Pioneer Corporation finns att läsa på vår webbplats.

Om detta system

- Detta navigationssystem fungerar inte korrekt utanför Europa. Funktionen RDS (Radio Data System) fungerar endast i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler. RDS-TMC-tjänsten kan användas i regioner där det finns stationer som sänder RDS-TMC-signaler (tillgänglig trafikinformation).

Funktioner**Allmänt****Användning av touchtangenter**

Denna produkt kan användas med touchtangenter.

Inbyggt navigationssystem

Kartinformationen som behövs för navigationsfunktionen finns lagrad på hårddisken.

Music Library**Inspelning och uppspelning**

Du kan spela in musik på hårddisken från en CD och sedan spela den från Music Library, musikbiblioteket. Du kan också utföra funktioner som att ordna och redigera favoritlåtar.

CD-inspelning i 4-hastighet

En typisk CD-skiva tar cirka 15 minuter att spela in. Det går att lyssna på musikstycket medan det spelas in.

Automatisk hämtning av titlar med Gracenote® Music Recognition Service (endast för registrering)

När musik spelas in från en CD till Music Library, musikbiblioteket, kan uppgifter som artist och titel hämtas från Gracenote-databasen och visas i displayen (om informationen är tillgänglig). Läs "Om Gracenote®" i bruksanvisningen innan du använder navigationssystemet.

Musikidentifieringsteknik och tillhörande data tillhandahålls av Gracenote®. Gracenote är branschstandard inom musikidentifieringsteknik och leverans av relaterat innehåll. Mer information finns på www.gracenote.com.



☞ "Om Gracenote®" → bruksanvisning

Avspelning av skivor

☞ För detaljer, se "Hantering och underhåll av skivor" i slutet av denna bruksanvisning och "Detaljerad information om spelbara medier" i bruksanvisningen.

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 navigationssystem för kommersiella syften eller offentlig visning kan utgöra intrång i upphovsrätten, som skyddas av upphovsrättslagen.

Flera bildformat

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

Flera ljudformat, undertextspråk och bildvinklar

Du kan välja mellan flera ljudformat, flera undertextspråk och flera bildvinklar som har 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.

CD-avspelning

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

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>.

Övriga

PAL/SECAM/NTSC-kompatibilitet

Färgsystemet i detta navigationssystem kan växlas automatiskt. När du ansluter andra komponenter till navigationssystemet bör du se till att de är kompatibla med samma videosystem, i annat fall blir bildåtergivningen felaktig.

iPod® förberedd

När du använder detta navigationssystem med en Pioneer anslutningsadapter (säljs separat) för iPod kan du styra en iPod via dockningskontakten.

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

Underhållning via bakre bildskärm

DVD-video från den inbyggda DVD-enheten eller ljud och bild från [AV INPUT]-källan kan matas ut till den "bakre bildskärmen" (tillval) oberoende av vilken källa som är vald för navigationssystemets "främre bildskärm".

Bluetooth®-förberedd

När du använder detta navigationssystem med en Pioneer Bluetooth-enhet (säljs separat) går det att trådlöst ansluta en Bluetooth-utrustad mobiltelefon.

- Mobiltelefonen måste vara kompatibel med profilen som används för Bluetooth-enheten.
- När den trådlösa Bluetooth-tekniken används kan det hända att detta navigationssystem inte kan utföra alla funktioner i mobiltelefonen.
- Om handsfree-telefoni → bruksanvisning

Klar för backkamera

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

- "Om backkamera" → Sidan 5

Om Dolby Digital

AVIC-HD3 II nedmixar Dolby Digital-signaler internt och ljudet kommer ut i stereo. (Utrustningen har digital utgång för framtida utbyggnad.)



Tillverkas under licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken tillhörande Dolby Laboratories.

Om DTS-ljud

Endast digitalt ljud är möjligt med DTS. (Utrustningen har digital utgång för framtida utbyggnad.) DTS-ljud kan inte återges om du inte har anslutit navigationssystemets optiska digitalutgångar. Välj då ett annat ljudformat än DTS.



"DTS" och "DTS Digital Out" är registrerade varumärken tillhörande DTS, Inc.

Om hårddisken

Inspelningsutrustning och upphovsrätt

Inspelningsutrustningen får endast användas för laglig kopiering. Du bör noga kontrollera vad som är laglig kopiering i det land där du vill skapa en kopia. Kopiering av upphovsrättsskyddat material som film eller musik är olagligt, såvida det inte uttryckligen tillåts i s.k. lagenligt undantag eller om du har tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

Lagring av data på hårddisken vid låg temperatur

Lagring av data på hårddisken, t.ex. inspelning av musik i Music Library (musikbiblioteket), kan avbrytas om navigationssystemet känner av ovanligt låga temperaturer i fordonet. Funktionen kan användas igen när temperaturen i fordonet återgår till det normala.

Om den låga temperaturen varar en längre tid kan systemet startas i preliminärt läge på grund av att systemet inte känner igen hårddisken.

☞ "När hårddisken inte är ansluten" → Sidan 17

Tänk på följande vid inspelning:

- Pioneer ger ingen ersättning för innehåll som inte går att registrera eller förlust av registrerade data på grund av funktionsfel i navigationssystemet.
- Data som finns registrerade i navigationssystemet får inte användas utan tillstånd från dess upphovsrättsinnehavare utom för personlig underhållning.
- Kontrollera inspelningsfunktionen före varje inspelning och kontrollera även det inspelade innehållet efteråt.
- Inspelning kan inte garanteras för alla CD-skivor.

Om data som sparas eller spelas in av kunden

- Data som sparas eller spelas in i detta navigationssystem av kunden går inte att ta ut från navigationssystemet.
- Under reparation eller service kan ingen garanti ges för data som har sparats eller spelats in i navigationssystemet av kunden. Inga garantier lämnas för förlorade data som har sparats eller spelats in av kunden.
- På grund av upphovsrätten är det inte möjligt att vid reparation eller service säkerhetskopiera musikdata som spelats in i Music Library (musikbiblioteket).

Om bildskärmen

För att skydda bildskärmen

- Se till att bildskärmen inte är utsatt för direkt solljus när navigationssystemet inte används. Långa perioder av direkt solljus kan leda till funktionsfel i bildskärmen på grund av för hög värme.
 - Då en mobiltelefon används, se till att telefonantennen är riktad bort från skärmen för att undvika bildstörningar, som till exempel fläckar eller färgremsor.
 - Rör endast vid bildskärmen med fingret, aldrig med andra föremål, vid användning av touchtangenter. Bildskärmen kan lätt repas. (Den medföljande pennan är till för specialkalibrering. Använd inte pennan för normalt bruk.)
- ➔ Detaljer om hantering av bildskärmen → Sidan 19

För bekväm användning av bildskärmen

Bildskärmen är konstruerad på ett sådant sätt att bildvinkeln är begränsad. Bildvinkeln kan emellertid utökas genom användning av **[Brightness]** för att justera bildens svarta densitet. När du använder skärmen första gången bör du justera den svarta densiteten enligt bildvinkeln så att bilden blir tydlig. **[Dimmer]** kan också användas för att justera ljusstyrkan i själva bildskärmen enligt behov.

Om internminnet

Före borttagning av fordonets batteri

Om batteriet kopplas ur eller laddas ur, raderas minnets innehåll och minnet måste programmeras på nytt.

- ➔ För detaljer, se "Återställ navigationssystemets grund- eller fabriksinställningar" i bruksanvisningen.

Nollställning av mikroprocessorn

⚠ SE UPP

När du trycker på RESET-knappen rensas inställningarna för AV-källan, men inte inställningarna för navigationsfunktionerna. Innan du gör detta, se "Återställ navigationssystemets grund- eller fabriksinställningar" i bruksanvisningen.

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

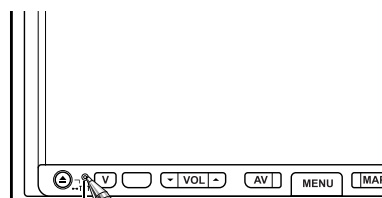
➔ Inställningsminne → Sidan 18

Mikroprocessorn måste nollställas i följande fall:

- Innan navigationssystemet används för första gången efter installation.
- Om 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.

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 detta navigationssystem, se till att även nollställa denna utrustning.

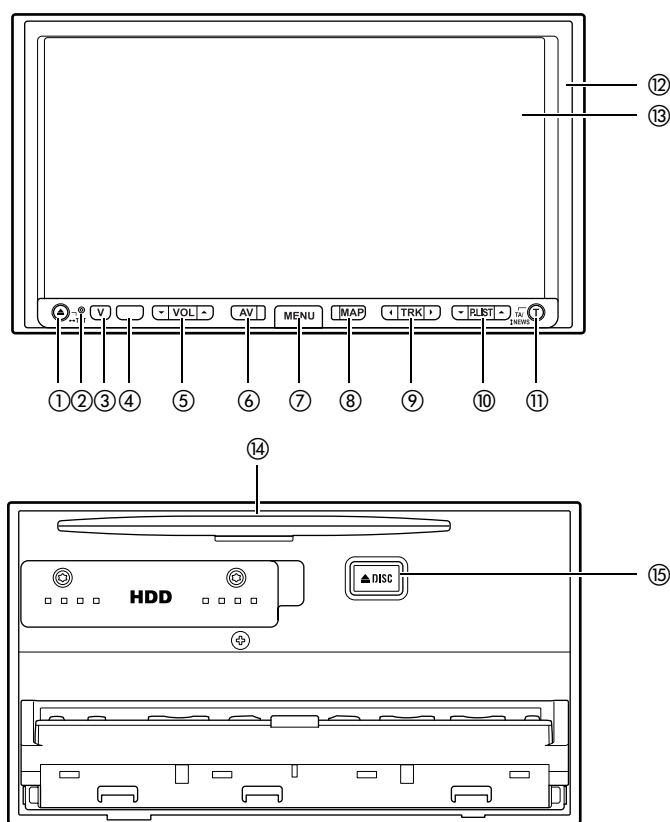
Kapitel 2

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

Namn på systemets delar och funktioner

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

- Se bruksanvisningen för närmare information om funktioner och funktionsbegränsningar.



① OPEN CLOSE-knapp

Tryck på denna när du vill öppna eller stänga bildskärmen och komma åt skivöppningen. Håll den intryckt om du vill visa displayen för skärmvinkelinställning där du kan justera bildskärmens vinkel.

- ☞ Öppna och stäng bildskärmen → Sidan 14

② RESET-knapp

Tryck på knappen för återställning efter ett fel eller en problemsituation. Du kan rensa de ändrade inställningarna för AV-källan.

- ☞ "Nollställning av mikroprocessorn" → Sidan 10

③ V-knapp

Tryck på denna när du vill välja **PICTURE ADJUSTMENT**-läget.

- ☞ Användning av bildjusteringen → Bruksanvisning

Håll den intryckt när du vill stänga av bildskärmens bakgrundsbelysning. Tryck på knappen igen när du vill koppla på bakgrundsbelysningen.

④ Signalmottagare

Tar emot signaler från en fjärrkontroll (säljs separat).

⑤ VOL (▲/▼)-knapp

Tryck på knappens ▲-sida när du vill höja volymen för ljudkällan. Tryck på ▼-sidan när du vill sänka volymen för ljudkällan.

Du kan inte justera telefonvolymen eller volymen för navigationsfunktionerna (t.ex. röstvägledningen).

⑥ AV-knapp

Tryck på knappen när du vill växla till audiofunktionsdisplayen. Om du trycker en gång till på **AV**-knappen växlar källan igen.

- Stäng av källan genom att hålla **AV**-knappen intryckt.

⑦ MENU-knapp

Tryck på denna knapp när du vill visa en navigationsmeny i navigationssystemet. Håll den intryckt om du vill se "Telefonmenyn" när Bluetooth-enheten (säljs separat) är ansluten till detta navigationssystem.

⑧ MAP-knapp

Tryck på denna knapp för att visa displayen för navigationskartan. 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 denna knapp för att byta navigationsvisningsläge när kartan över omgivningarna visas.

⑨ TRK (◀/▶)-knapp

Tryck på denna knapp om du vill hoppa över ett spår eller kapitel när den inbyggda DVD-enheten är vald som källa.

Håll den intryckt för snabb låt- eller kapitelsökning framåt/bakåt.

- Det kan finnas flera andra funktioner beroende på vilken ljudkälla som används.

⑩ P.LIST (▲/▼)-knapp

Tryck på knappen för att byta skiva i magasinet vid användning av en CD-växlare (säljs separat). Tryck på knappen för att växla förinställda kanaler vid användning av radion.

- Det kan finnas flera andra funktioner beroende på vilken ljudkälla som används.

⑪ TA/NEWS-knapp

Tryck på knappen när du vill koppla på eller stänga av funktionen för trafikmeddelanden. Håll den intryckt om du vill koppla på eller stänga av NEWS-funktionen.

(Funktionen kan användas om RDS-mottagning är möjlig.)

⑫ Bildskärm**⑬ Bildruta****⑭ Skivöppning**

För in en skiva för avspelning.

⑮ EJECT-knapp

Tryck här när du vill mata ut skivan från skivöppningen.

Om navigationssystemets strömförsörjning

Koppla på och stäng av enheten

Navigationssystemet kopplas på och stängs av med tändningen (ACC) i fordonet. Det finns ingen strömbrytare.

Tillfällig avstängning av bildskärmen

Håll **V**-knappen intryckt om du vill stänga av bildskärmen tillfälligt. Navigationssystemet försätts i standbyläge.

- Du avbryter detta läge genom att trycka på **V**-knappen igen eller genom att trycka på skärmen.

När du använder navigationssystemet för första gången

Navigationssystemet kan inte avläsa en position förrän sensorns inledande inlärningsfas är klar. Korrekt positionsbestämning uppnås först när fordonet har färdats en viss sträcka. (AV-källan kan användas normalt oberoende av sensorns inlärningsstatus.)

När fordonet börjar köras startas 3D-hybridsensornas inlärningsfas automatiskt. Innan 3D-hybridsensornas inlärningsfas är klar utförs positionsbestämningen av GPS-satelliter, och fordonets position anges då eventuellt inte noggrant. Detta är inte något fel. När den grundläggande inlärningsfasen är klar kan fordonets position avläsas med stor noggrannhet.

- Om ett felmeddelande visas under den grundläggande inlärningsfasen, se "Meddelanden och hur du åtgärdar dem" i bruksanvisningen.

Välj källa med AV-knappen

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

Navigationssystemets strömförsörjning aktiveras.

2 När navigationssystemet har startats trycker du på AV-knappen för att växla display.

Displayen för navigationskartan växlar till displayen för ljudkällan.

3 Tryck på AV-knappen om du vill koppla på ljudkällan.

4 Tryck på AV-knappen och välj en källa.

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

[CD/ROM (MP3)/DISC] (inbyggd DVD-enhet) – [LIBRARY] (hårddiskspelare) – [FM] (FM-tuner) – [AM] (LW/MW-tuner) – [iPod] (iPod) – [M-CD] (CD-växlare) – [TV] (television) – [AV INPUT] (videoingång) – [AUX] (extern utrustning) – [EXT1] (extern enhet 1) – [EXT2] (extern enhet 2)

- Håll AV-knappen intryckt när du vill stänga av källan.
- Ljudkällan kan inte användas i följande fall:

- När en produkt som motsvarar källan inte är ansluten till navigationssystemet.
- När ingen skiva finns i navigationssystemet.
- När inget magasin har laddats i CD-växlaren.
- När [AUX Input] (extern utrustning) är bortkopplad (se bruksanvisningen).
- När [AV Input] (videoingången) 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 via navigationssystemet 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 läget [Auto ANT] är inställt på [Radio] kan fordonets antenn dras in eller stängas av på något av nedanstående sätt.
 - Byt från radio (AM eller FM) till en annan källa.
 - Koppla bort källan.
 - Vrid av tändningen (ACC OFF).
 Om läget [Auto ANT] är inställt på [Power] kan fordonets antenn bara dras in eller stängas av när tändningen är av (ACC OFF).
 - ☞ [Auto ANT] → bruksanvisning

Justering av ljudnivån

- Använd VOL (▲/▼)-knappen när du vill justera ljudnivån.

Höj eller sänk volymen genom att trycka på VOL (▲/▼)-knappen.

- Gå till navigationsmenyn om du vill justera navigationsvolymen.
- ☞ Justering av navigationsvolym → bruksanvisning

Stäng av källan

- Håll AV-knappen intryckt till källan stängs av.

- Du kan också stänga av navigationssystemet genom att vrida av (OFF) tändningen (ACC).

Inläggning/utmatning av skivor

⚠ VARNING

- Var försiktig så att inte fingrarna kommer i kläm när du öppnar, stänger och justerar vinkeln för bildskärmen.
- Lämna inte bildskärmen öppen. Om bildskärmen lämnas öppen riskerar du personskador vid en ev. olycka.

⚠ SE UPP

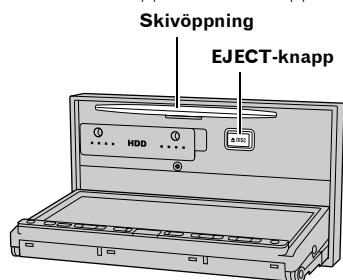
- Öppna och stäng inte bildskärmen med våld, för hand. Detta kan orsaka funktionsstörningar.
- Använd inte navigationssystemet förrän bildskärmen har öppnats eller stängts helt. Om navigationssystemet används medan bildskärmen håller på att öppnas eller stängas kan bildskärmen stanna halvvägs av säkerhetsskäl.
- Placera inte glas, burkar eller liknande på navigationssystemet när bildskärmen är öppen. Om du gör det kan navigationssystemet skadas.

- ☞ För detaljer, se "Hantering och underhåll av skivor" i slutet av denna bruksanvisning och "Detaljerad information om spelbara medier" i bruksanvisningen.

Inmatning av skivor

1 Tryck på OPEN CLOSE-knappen.

Bildskärmen öppnas och skivöppningen syns.



- ☐ När du vill stänga bildskärmen, tryck på **OPEN CLOSE**-knappen igen.

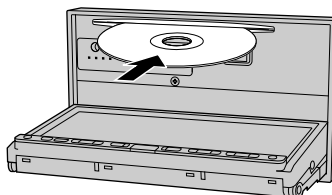
••••• När en skiva redan är ilagd



Displayen ovan visas.

Se till att skivöppningen är tom innan du lägger in en ny skiva.

2 Lägg in en skiva i skivöppningen.



När du lägger in en skiva stängs bildskärmen automatiskt och formatavläsningen påbörjas.

- ☐ Om tändningen vrids av (ACC OFF) medan bildskärmen är öppen, fortsätter bildskärmen att vara öppen. Se till att alltid stänga bildskärmen innan du vrider av tändningen.
- ☐ För inte in något annat än en skiva i enhetens skivöppning.
- ☐ Den inbyggda DVD-enheten avspelar en 12 cm eller 8 cm (singel) standardskiva åt gången. Använd inte adapter vid avspelning av en 8 cm-skiva.
- ☐ Om skivan inte går att mata in helt eller om en inmatad skiva inte känns igen, 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 den inbyggda DVD-enheten inte fungerar korrekt kan ett felmeddelande visas.
- ☞ Felmeddelanden → bruksanvisning



Utmatning av skiva

- 1 Tryck på OPEN CLOSE-knappen.**
Bildskärmen öppnas.
- 2 Tryck på EJECT-knappen.**
Skivan matas ut.
- 3 Tryck på OPEN CLOSE-knappen.**
Bildskärmen stängs.

Justering av bildskärmens vinkel

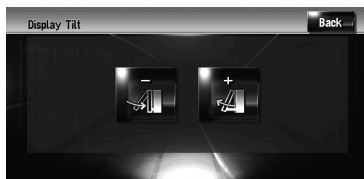
⚠ VARNING

- **Var försiktig så att inte fingrarna kommer i kläm när du öppnar, stänger och justerar vinkeln för bildskärmen.**

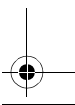
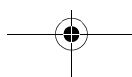
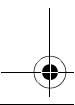
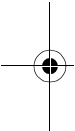
⚠ SE UPP

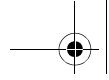
- **Öppna och stäng inte bildskärmen med våld, för hand. Detta kan orsaka funktionsstörningar.**

- 1 Håll OPEN CLOSE-knappen intryckt.**
Displayen för justering av bildskärmsvinkeln visas.
- 2 Tryck på [+] eller [-] om du vill justera vinkeln.**
Det finns fem tillgängliga positioner.
- 3 Tryck på [Back].**



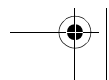
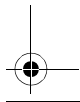
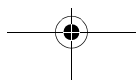
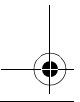
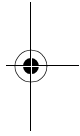
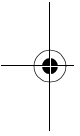
- Den justerade vinkeln lagras i minnet och bildskärmen återgår automatiskt till denna vinkel nästa gång den öppnas eller stängs.





Kapitel 2

Hur du använder navigationssystemet och Systemets delar

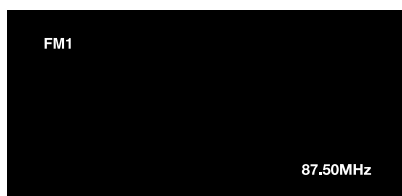


Bilaga

När hårddisken inte är ansluten

Om det inte finns någon hårddisk ansluten på grund av reparation eller service kan du bara använda radiokällan.

Följande display kan också visas om hårddisken inte kan användas på grund av för låg temperatur. Om det inträffar, parkera fordonet på en säker plats och vrid av tändningen. Vrid på tändningen igen när temperaturen i fordonet har återgått till det normala.



Hantering och underhåll av skivor

Vissa grundläggande försiktighetsåtgärder är nödvändiga när du hanterar dina skivor. Se även "Detaljerad information om spelbara medier" i bruksanvisningen för mer information om hantering av olika medier.

Avspelningsbara skivor

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

DVD-Video



CD



Bilaga

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

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.



Vad symbolerna på DVD-skivorna betyder

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.

Bilaga

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

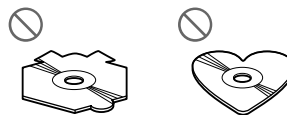
Inställningsminne

Denna funktion minneslagrar val som gjorts för dialog, textning, bildvinkel och bildformat under avspelning av skivan, för upp till 30 skivor. Skivans slutliga inställningar lagras i minnet när den avspelas utan att särskilda åtgärder krävs. 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 nya skivan.

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 och gupp under körning kan avbryta avspelningen av skivan.

Skivans avspelningsmiljö

- Denna produkt skyddas av ett temperaturrelä som kopplar bort systemet automatiskt vid ytterst höga temperaturer.
- Trots navigationssystemets omsorgsfullt utarbetade design 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 navigationssystemet. Du kan betrakta detta som normal förslitning.



Korrekt användning av bildskärmen

Hantering av bildskärmen

SE UPP

- **Var försiktig så att inte fingrar, långt hår eller löst hängande klädesplagg fastnar mellan bildskärmen och huvudenheten, vilket kan orsaka allvarliga skador.**
- Om bildskärmen utsätts för direkt solljus under en längre tid kan den bli mycket het, vilket kan leda till att bildrutan skadas. Undvik i möjligaste mån att utsätta navigationssystemet för direkt solljus när det inte används.
- Bildskärmen bör endast användas inom de nedan angivna temperaturgrensarna.
 - 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 manuellt. 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. (Den medföljande pennan är till för specialkalibrering. Använd inte pennan för normalt bruk.)
- Var noga med att inte placera någonting mellan bildskärmen och huvudenheten när bildskärmen stängs. Bildskärmen kan sluta fungera om något föremål hamnar mellan den och huvudenheten.

Om bildskärmen (LCD)

- Om bildskärmen är installerad nära ett utlopp till luftkonditioneringen, måste du se till att den inte utsätts för en direkt luftström från

utloppet. Värme från värmeelementet kan skada bildskärmen och sval luft från luftkonditioneringen kan orsaka kondens inuti produkten, med resulterande skador. Om bildskärmen kyls ner av luftkonditioneringen riskerar du att bildrutans ljusstyrka försvagas eller att det lilla lysröret inne i bildskärmen får en kortare livslängd.

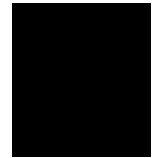
- Eventuellt kan små svarta eller vita (ljusa) prickar uppträda på LCD-skärmen. Detta beror på bildskärmens egenskaper och tyder inte på något problem med navigationssystemet.
- Vid låga temperaturer kan det hända att bildskärmen är mörk ett tag efter att du har kopplat på strömmen.
- LCD-skärmen blir svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Då en mobiltelefon används, se till att telefonantennen är riktad bort från navigationssystemet för att undvika bildstörningar, som till exempel fläckar eller färgremsor.

Korrekt underhåll av bildskärmen

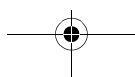
- När du dammar av eller rengör bildskärmen ska du först slå av strömmen och sedan torka av skärmen med en mjuk, torr duk.
- Se till att bildrutan inte får repor när du torkar av den. Använd ej aggressiva eller nötande kemiska rengöringsmedel.

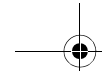
Om det lilla lysröret

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



Bilaga





Tekniska data

Allmänt

Strömkälla, märkdata.....	14,4 V DC (12,0 V till 14,4 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Maximal strömförbrukning	10,0 A
Mått (B X H X D):	
DIN	
Chassi.....	178 X 100 X 160 mm
Frontdel	178 X 100 X 21 mm
D	
Chassi.....	178 X 100 X 165 mm
Frontdel	170 X 96 X 16 mm
Vikt	2,9 kg
Hårddisk	30 GB

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

Skärmens visningsformat

Skärmformat/bildformat	7,0 tum bred/16:9 (effektiv bildyta: 156 X 82 mm)
Bildpunkter	336 960 (1 440 X 234)
Typ.....	TFT aktiv matris, sändande typ
Färgsystem	PAL/SECAM/NTSC-kompatibelt
Drifttemperatur	-10 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C till +80 °C
Vinkelns inställningsområde	0° till 21° (grundinställning: 0°)

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	22 W x 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω BELASTNING, båda kanalerna används)

Belastningsimpedans..... 4 Ω (4 Ω till 8 Ω [2 Ω för 1 kan] tillåten)

Max. preout-utgångsnivå/utgångsimpedans

..... 2,0 V/1 kΩ

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 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
Q-faktor..... 0,35/0,59/0,95/1,15
(+6 dB vid förstärkning)

Förstärkning..... ±12 dB

Hög

Frekvens..... 3,15/8/10/12,5 kHz
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)

HPF (högpasfilter):

Frekvens..... 50/80/125 Hz
Branthet..... -12 dB/okt.

Subwoofer:

Frekvens..... 50/80/125 Hz
Branthet..... -18 dB/okt.

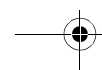
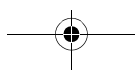
Förstärkning..... ±12 dB

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) (CD: 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 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Antal kanaler.....	2 (stereo)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

Bilaga





FM-mottagare

Frekvensområde 87,5 MHz till 108,0 MHz
 Effektiv känslighet..... 8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono,
 S/N: 30 dB)
 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 (\pm 3 dB)
 Kanalseparation..... 45 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)

MW

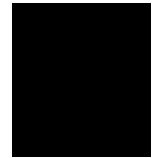
Frekvensområde 531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
 Användbar känslighet 18 μ V (S/N: 20 dB)
 Signal/brusförhållande 65 dB (IEC-A-nätverk)

LW

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

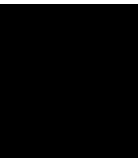
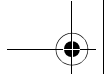
Observera:

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

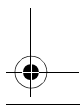
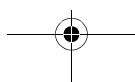
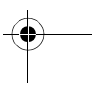
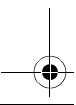
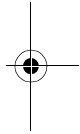
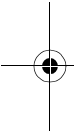


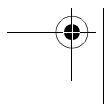
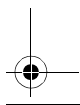
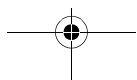
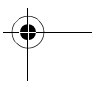
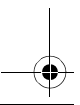
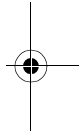
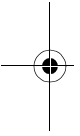
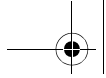
Bilaga





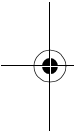
Bilaga







www.pioneer.se



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 0P2, 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

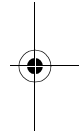
總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

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



www.pioneer.eu

Utgiven av Pioneer Corporation.
Upphovsrätt © 2008 tillhör Pioneer Corporation.
Alla rättigheter förbehålls.

Tryckt i Belgien
MAN-HD3II-HW-SW

