

7-TUMS BAKRE BILDSKÄRM FÖR UNDERHÅLLNING
7" UNDERHOLDNINGSDISPLAY TIL BAGSÆDE
7-TOMMERS UNDERHOLDNINGSSKJERM FOR BAKSETE
7-TUUMAINEN TAKAISTUIMEN VIHDEJÄRJESTELMÄN NÄYTTÖ

Bruksanvisning
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning
Käyttöopas

AVD-W7900

Glöm inte att registrera produkten på www.pioneer.se (eller www.pioneer.eu)
Glem ikke at registrere dit produkt på www.pioneer.dk (eller www.pioneer.eu)
Ikke glem å registrere produktet ditt på www.pioneer.no (eller www.pioneer.eu)
Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

Pioneer *sound.vision.soul*

SVENSKA

DANSK

NORSK

SUOMI

Innehåll

Vi tackar dig för att ha köpt denna Pioneer-produkt

Läs igenom instruktionerna i den här bruksanvisningen så att du vet hur du ska använda denna modell. När du har läst bruksanvisningen bör du förvara den på en säker plats för framtida behov.

Försiktighetsåtgärder	2	Uppkoppling och installation	8
VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER	2	Anslutningar	8
Med hänsyn till säker körning	3	• Kopplingsschema	9
• Användning av bildskärm		Installation	9
ansluten till VIDEO OUTPUT	3	• Montering med försänkt	
För att undvika att batteriet laddas ur	3	monteringskonsol	9
		• Borttagning av bildskärmen	9
Innan du använder enheten	3	Tilläggsinformation	10
Om denna enhet	3	Korrekt användning av bildskärmen	10
Besök vår webbplats	3	• Hantering av bildskärmen	10
Om problem uppstår	4	• Flytkristallbildskärm (LCD)	10
För att skydda bildskärmen	4	• Korrekt underhåll av bildskärmen	10
För bekväm användning av bildskärmen	4	• Litet lysrör	10
• Ändra vidformatet	4	Tekniska data	11
• Ändra bildinställningen	4		
Installera och avlägsna bildskärmen	4		
• Installation av bildskärmen	4		
• Borttagning av bildskärmen	5		
Nollställning av mikroprocessorn	5		
Använda enheten	6		
Systemets delar	6		
• Bildskärm	6		
Grundinstruktioner	6		
• Koppla på/stäng av enheten	6		
• Val av källa	6		
• Val av vidformatsläge	6		
• Dämpad displaybelysning (dimmer)	7		
Installation	7		
• Ändra bildinställningen	7		
• Val av videoformat	7		

Försiktighetsåtgärder

VIKTIGA SÄKERHETSFORESKRIFTER

Läs alla dessa instruktioner om bildskärmen och förvara dem för framtida behov.

1. Läs hela denna bruksanvisning noggrant innan du använder bildskärmen.
2. Ha denna bruksanvisning till hands som en referens för användning och säkerhet.
3. Iakttag noga alla varningar i denna bruksanvisning och följ instruktionerna noggrant.
4. Låt inte andra personer använda systemet innan de har läst och förstått instruktionerna i bruksanvisningen.
5. 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.
6. Denna bildskärm får inte, lika lite som någon annan utrustning i fordonet, avleda din uppmärksamhet från säker manövrering av fordonet. Om du har svårigheter med att använda systemet eller se bildskärmen, parkera fordonet säkert innan du gör några justeringar.
7. 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 fäst på säkerhetsbältet ordentligt.

⚠ VARNING

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

⚠ VARNING

- Bildskärmen får **ALDRIG** installeras på en plats där den är synlig för föraren. Om du gör detta kan föraren distraheras av störande bilder medan fordonet är i rörelse.
- Denna bildskärm får endast användas och placeras i enlighet med gällande lagar.
- PIONEER åtager sig inget ansvar för eventuella problem, skador eller förluster som uppstår på grund av att bildskärmen använts med en felaktig inställning eller på ett sätt som strider mot gällande lag.

Försiktighetsåtgärder

Med hänsyn till säker körning

⚠ VARNING

- För att undvika risken för olyckor och eventuella lagöverträdelser, ska bakre bildskärmar inte placeras där de är synliga för och kan distrahera föraren.
- Denna bildskärm har utformats enbart för användning av passagerare i baksätet. Installera **ALDRIG** bildskärmen på en plats som ger föraren möjlighet att se på bilder under körning.
- 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 bildskärmar får inte användas.

Användning av bildskärm ansluten till VIDEO OUTPUT

Denna enhets **VIDEO OUTPUT** är avsedd för anslutning av en bakre bildskärm som ger passagerare i baksätet möjlighet att se på DVD eller TV.

⚠ 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.

Innan du använder enheten



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

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

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

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

Om denna enhet

⚠ 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.
- Ha denna bruksanvisning till hands som en referens för användning och försiktighetsåtgärder.
- Håll alltid ljudvolymen så låg att du kan höra ljud utanför fordonet.
- Skydda denna enhet mot fukt.

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 ifall du behöver lösa ut försäkringen, t.ex. i händelse av förlust eller stöld.
- Den senaste informationen om Pioneer Corporation finns att läsa på vår webbplats.

SVENSKA

Innan du använder enheten

Om problem uppstår

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

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 en mobiltelefon används, se till att mobiltelefonens antenn 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 touchtangenter. Bildskärmen kan lätt repas.

För bekväm användning av bildskärmen

Bildskärmen är konstruerad på ett sådant sätt att bildvinkeln är begränsad. Du kan justera den genom att ändra skärmformatet eller bildinställningen.

Ändra vidformatet

Genom att ändra skärmformatet från 4:3 till 16:9, kan du justera skärmen så att videobilden som visas får plats.

För detaljer, se "Val av vidformatsläge" på sidan 6.

Ändra bildinställningen

Du kan bäst justera visningen av bilden genom att ändra **BRIGHTNESS** (ljusstyrka), **CONTRAST** (kontrast), **COLOR** (färg) och **HUE** (färgton). Du kan göra bilden ljusare eller mörkare med hjälp av **DIMMER**.

För detaljer, se "Ändra bildinställningen" på sidan 7.

Installera och avlägsna bildskärmen

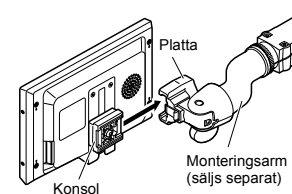
Monteringsarmen som beskrivs nedan, säljs separat. För mer information om installationen, se monteringsattsens instruktionsbok eller kontakta närmaste återförsäljare.

Viktigt

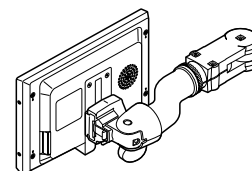
- För att förhindra att problem uppstår, slå av tändningen eller stäng av systemet (OFF) innan du monterar eller tar bort bildskärmen. Hantera bildskärmen varsamt och se upp så att du inte tappar den.
- Se till att inget vatten kommer i kontakt med uttagen på bildskärmen eller kabeln och se upp så att inte uttagen kortsluts genom kontakt med metallobjekt eller liknande. Detta kan leda till att systemet skadas allvarligt.
- Rör inte vid uttagen på bildskärmen eller kabeln. Om du gör detta kan det leda till problem med anslutningen. Ifall något uttag är orent, torka av det med en ren, torr duk.

Installation av bildskärmen

1. Passa in konsolen i spårn i plattan.

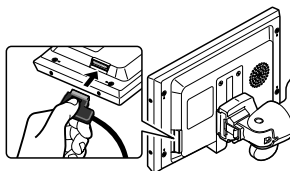


2. Skjut in bildskärmen tills den klickar på plats.



Innan du använder enheten

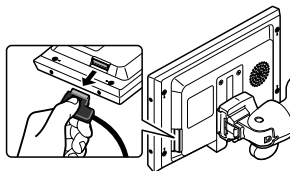
3. Anslut kabeln till bildskärmen.



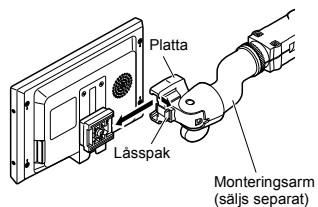
Borttagning av bildskärmen

För att undvika stöld av bildskärmen, avlägsna bildskärmen när du lämnar fordonet.

1. Håll frigöringssektionen nedtryckt och dra ut kontakten.



2. Frigör låsspaken och skjut sedan ut bildskärmen och ta loss den från plattan.



Nollställning av mikroprocessorn

Du kan nollställa mikroprocessorns grundinställningar.

Mikroprocessorn måste nollställas i följande fall:

- Innan enheten används för första gången efter installation
- Ifall enheten inte fungerar korrekt
- När onormala eller felaktiga meddelanden visas i displayen

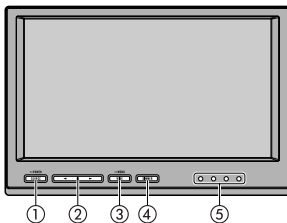
1. Håll SOURCE/POWER intryckt till enheten stängs av.

2. Håll SOURCE/POWER och ► intryckta samtidigt.

Använda enheten

Systemets delar

Bildskärm



- ① **SOURCE/POWER-knapp**
Denna enhet kopplas på när du väljer en källa. Välj källa genom att trycka på knappen upprepade gånger.
Håll knappen intryckt när du vill stänga av enheten.
- ② **◀/▶-knappar**
Tryck på knappen för att ändra inställningarna när inställningsmenyn visas.
- ③ **WIDE/MENU-knapp**
Du kan välja ett läge som förstörar en 4:3-bild till 16:9-format.
Håll knappen intryckt för att visa inställningsmenyn.
- ④ **DIMMER-knapp**
Tryck på knappen för att växla mellan dimmer-nivåerna.
- ⑤ **IR-sändare**
Du kan lyssna på stereoljud med sladdlösa hörlurar som säljs separat (t.ex. SE-IRM290).

Grundinstruktioner

Koppla på/stäng av enheten

Koppla på enheten

- Tryck på **SOURCE/POWER** för att koppla på enheten.
När du väljer en källa kopplas enheten på.

Stäng av enheten

- Håll **SOURCE/POWER** intryckt till enheten stängs av.

Observera

- Ta av hörlurarna när du står på eller stänger av bildskärmen. Om du låter hörlurarna sitta kvar, hörs eventuellt brus om volymen är hög.

Val av källa

Du kan välja vilken källa du vill lyssna på.

- Denna bildskärm är utrustad med två videoingångar, **VIDEO 1 INPUT** och **VIDEO 2 INPUT**.
- Tryck på **SOURCE/POWER** och välj en källa.
Tryck på **SOURCE/POWER** upprepade gånger för att välja mellan följande källor:
VCR1 (VCR1) – VCR2 (VCR2)

Val av vidformatsläge

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

- Tryck på **WIDE/MENU** och välj önskad inställning.
Tryck på **WIDE/MENU** upprepade gånger för att växla mellan följande inställningar:
FULL (full) – JUST (justera) – 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 (justera)

Bildens centrum förstoras något och förstöringsgraden ökar vågrätt mot kanterna. 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 filmformat (vidfilmsformat) där filmtexten lämnas utanför bilden.

Använda enheten

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.

Observera

- Om det valda vidformatsläget har ett annat bildformat, kommer bilden ev. att avvika från den ursprungliga bilden.
- Kom ihåg att användning av vidformat för kommersiella syften eller offentlig visning i detta system kan utgöra intrång i den upphovsrätt som skyddas av upphovsrättslagen.
- Bilden blir kornigare när den visas i läget **CINEMA** eller **ZOOM**.

Dämpad displaybelysning (dimmer)

För att undvika att bildskärmen blir för ljus under mörkerkörning, kan du dämpa bildskärmens ljusstyrka.

- Tryck på **DIMMER** för att välja önskad nivå.

Tryck på **DIMMER** upprepade gånger för att välja mellan följande nivåer:

DIMMER HIGH (hög) – **DIMMER MID** (mellan) – **DIMMER LOW** (låg)

Installation

Ändra bildinställningen

Du kan justera **BRIGHTNESS** (ljusstyrka), **CONTRAST** (kontrast), **COLOR** (färg) och **HUE** (färgton) för varje källa.

- Håll **WIDE/MENU** nedtryckt för att visa inställningsmenyn.

BRIGHTNESS visas på bildskärmen.

- Tryck på **WIDE/MENU** för att visa namnen på justeringsfunktionerna.

Tryck på **WIDE/MENU** upprepade gånger för att växla mellan följande justeringsfunktioner:

BRIGHTNESS (ljusstyrka) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (färg) – **HUE** (färgton)
– **COLOR SYSTEM** (färgsystem) – Gå ut ur inställningsmenyn

- Tryck på ◀ eller ▶ och justera den valda detaljen.

Varje tryckning på ◀ eller ▶ ökar eller minskar nivån för den valda detaljen. +24 till –24 visas när nivån ökar eller minskar.

- **BRIGHTNESS** – Justera svärtans intensitet
- **CONTRAST** – Justera kontrast
- **COLOR** – Justera färgmättning
- **HUE** – Justera färgton (röd eller grön färg framhävs)

- Displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom ca åtta sekunder.

Val av videoformat

Om bildskärmen ansluts till AV-utrustning, måste du justera videoformatet så att det passar ihop med AV-utrustningen.

- Håll **WIDE/MENU** nedtryckt för att visa inställningsmenyn.

BRIGHTNESS visas på bildskärmen.

- Tryck på **WIDE/MENU** för att visa **COLOR SYSTEM**.

Tryck på **WIDE/MENU** upprepade gånger för att växla mellan följande justeringsfunktioner:

BRIGHTNESS (ljusstyrka) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (färg) – **HUE** (färgton)
– **COLOR SYSTEM** (färgsystem) – Gå ut ur inställningsmenyn

- Tryck på ◀ eller ▶ för att välja önskat videoformat.

Med varje tryckning på ◀ eller ▶ väljer du videoformat i följande ordning:

AUTO – **PAL** – **PAL-M** – **SECAM** – **NTSC**

- Om du väljer **AUTO**, identifieras och visas **NTSC**, **PAL**, **PAL-M** och **SECAM** automatiskt.
- Sändningsmottagningen kan vara sämre om **AUTO** väljs.
- Displayen återställs automatiskt om du inte använder funktionen inom ca åtta sekunder.

SVENSKA

Uppkoppling och installation

⚠ SE UPP

- PIONEER rekommenderar inte att du installerar eller underhåller bildskärmen själv. Du riskerar att utsätta dig för en elektrisk stöt eller andra faror vid installation och service av bildskärmen. Installation och underhåll av bildskärmen bör endast utföras av Pioneer- auktoriserade servicetekniker.
- Fäst ledningarna med kabelklämmor eller elektrisk tejp. Se till att det inte finns några oisolerade ledningar.
- Borra inte hål i motorrummet för att ansluta enhetens gula ledning till fordonets batteri. Motorvibrationer kan eventuellt leda till att isoleringen inte fungerar vid platsen där ledningen passerar från passagerarutrymmet till motorrummet. Var extra noggrann när du monterar ledningen vid denna plats.
- Se till att kablarna inte kommer i kontakt med några rörliga delar, t.ex. växelspak, parkeringsbroms eller sätenas glidmekanismer.
- Förkorta ej några kablar. I annat fall riskerar du att skyddskretsen inte fungerar ordentligt.

Anslutningar

Viktigt

- När denna enhet installeras i ett fordon som saknar ACC-läge (accessory) på tändningslåset, måste den röda kabeln anslutas till kontakten som detekterar användningen av tändningsnyckeln. I annat fall finns det risk för att batteriet laddas ur.



ACC-läge



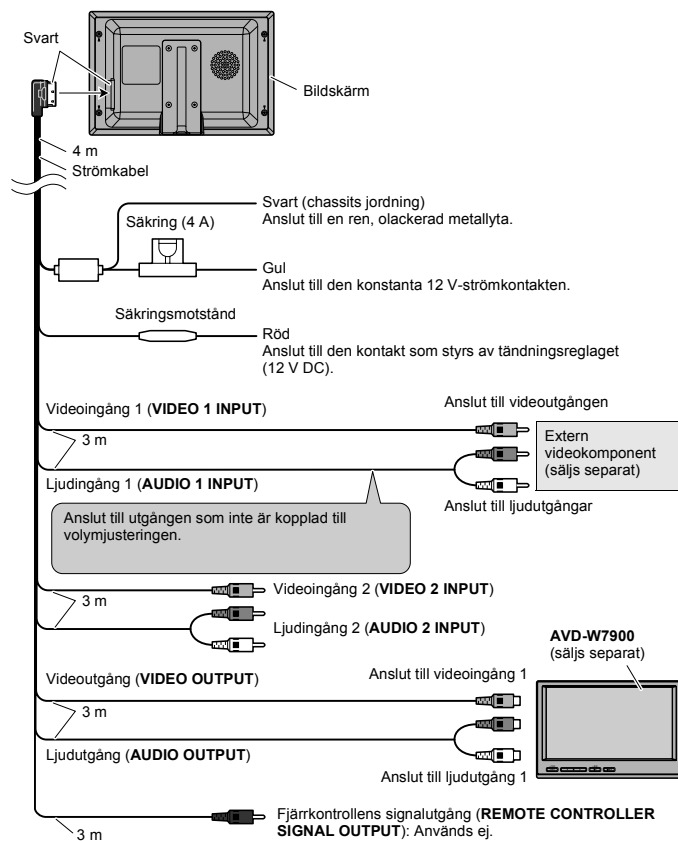
Inget ACC-läge

- Om enheten används i andra än följande förhållanden finns det risk för brand eller felfunktion.
 - Fordon med ett 12-volts batteri och negativ jordning.
- Följ nedanstående instruktioner för att förhindra kortslutning, överhettning och felfunktion.
 - Koppla bort batteriets negativa pol före installation.
 - Fäst ledningarna med kabelklämmor eller motsvarande. Linda tejp runt ledningarna för att skydda dem på ställen där de ligger an mot metalldelar.
 - Placera alla kablar på avstånd från rörliga delar, t.ex. växelspak och skenor till säten.
 - Placera alla kablar på avstånd från ställen där de kan utsättas för hög värme, t.ex. nära utlopp till värmeelementet.
 - Dra ej den gula ledningen genom något hål in i motorrummet för att ansluta den till batteriet.
 - Tejpa över ej anslutna kabelkontakter med isoleringstejp.
 - Tag inte av RCA-kåporna om RCA-kablarna inte används.
 - Förkorta ej några kablar.
 - Avlägsna aldrig isoleringen till enhetens strömkabel för att dela på strömmen med andra enheter. Ledningens strömkapacitet är begränsad.
 - Använd en säkring som motsvarar specifikationerna.

- Ledningens funktion kan variera beroende på produkten, även om ledningens färg är densamma. Läs alla bruksanvisningar och anslut ledningarna korrekt vid anslutning av systemet.

Uppkoppling och installation

Kopplingsschema



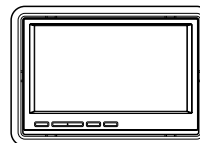
Installation

Viktigt

- Kontrollera alla anslutningar och system före den slutliga installationen.
- Använd ej icke-godkända delar. Användning av ej godkända delar kan orsaka funktionsstörningar.
- Konsultera din återförsäljare om installationen kräver borning av hål eller andra ändringar på fordonet.
- Installera inte enheten:
 - så att den kan störa användningen av fordonet.
 - så att den kan skada passagerare vid en häftig inbromsning.

Montering med försänkt monteringskonsol

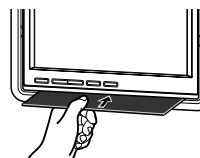
1. Installera monteringskonsolen säkert på en skyddad plats med hjälp av de självgående skruvarna (M4 x 12).
2. Placera bildskärmen i monteringskonsolen tills den klickar på plats.



Borttagning av bildskärmen

- Sätt i frigöringsplattor i mellanrummet mellan bildskärmen och monteringskonsolen.

Bildskärmen frigörs.



- Hantera alltid bildskärmen, monteringskonsolen och frigöringsplattorna varsamt för att undvika att de skadas.

Tilläggsinformation

Korrekt användning av bildskärmen

⚠ SE UPP

- Om vätska eller främmande föremål tränger in i produkten, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe. Använd inte enheten 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 displayen, slå av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe. Att använda enheten i detta skick kan orsaka permanent skada på systemet.
- Ta ej isär eller ändra denna enhet, 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. Undvik i möjligaste mån att utsätta enheten för direkt solljus när den inte används.
- Bildskärmen bör endast användas inom de nedan angivna temperaturgränserna.
Driftstemperatur: -20 °C till $+60\text{ °C}$
Lagringstemperatur: -40 °C till $+95\text{ °C}$
Det finns risk för att bildskärmen inte fungerar normalt vid temperaturer utanför de angivna gränsvärdena för användning.
- Bildskärmen i denna produkt är oskyddad för att göra den väl synlig inne i fordonet. Hantera den varsamt för att undvika att den skadas.
- Tryck varsamt på bildskärmen för att undvika att den får repor.

Flytkrystallbildskärm (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 luftkylningsystemet 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 LCD-skärmens egenskaper och indikerar ej något problem med bildskärmen.
- Vid låga temperaturer kan det hända att bildskärmen är mörk ett tag efter att du har kopplat på strömmen.
- Bildskärmen blir svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Då en bärbar telefon används, se till att antennen är riktad från skärmen för att undvika störningar i bilden, som till exempel fläckar, färgremsor, etc.

Korrekt underhåll av bildskärmen

- När du dammar av eller rengör bildskärmen, slå först av strömmen och torka sedan av den med en torr och mjuk duk.
- 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 rutan mörk och ingen bild visas. I detta fall, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe.

Tilläggsinformation

Tekniska data

Allmänt

Strömkälla 14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem Negativ typ
Max strömförbrukning 0,7 A
Förvaringstemperatur -40 °C till +95 °C

Bildskärm

Mått (B x H x D) 178 x 118 x 32 mm
Vikt 480 g
Skärmformat/bildformat 7,0 tum bred/16:9
(effektiv bildyta: 154 x 87 mm)
Bildpunkter 336 960 (1 440 x 234)
Typ TFT aktiv matris, sändande typ
Färgsystem NTSC/PAL/PAL-M/SECAM-kompatibelt
Videoingångsnivå 1,0 Vp-p/75 Ω
Max. ljudingångsnivå 1,5 Vrms/22 kΩ
Videoutgångsnivå 1,0 Vp-p/75 Ω
Max. ljudutgångsnivå 1,5 Vrms/1 kΩ
Driftstemperatur, intervall -20 °C till +60 °C

Installationsram

Mått (B x H x D) 201 x 141 x 35 mm
Vikt 100 g

Observera

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

SVENSKA

Indholdsfortegnelse

Tak fordi du købte dette Pioneer-produkt

Læs venligst denne betjeningsvejledning igennem, så du kan vide, hvordan modellen betjenes rigtigt. Opbevar denne vejledning et sikkert sted til senere brug, når du er færdig med at læse anvisningerne.

Forholdsregler	12	Tilslutning og installation	18
VIGTIGE SIKKERHEDS- FORANSTALTNINGER	12	Tilslutninger	18
Sikker kørsel	13	• Tilslutningsdiagram	19
• Hvis du bruger et display, der er tilsluttet VIDEO OUTPUT	13	Installation	19
Sådan undgår du tømning af batteriet	13	• Montering med skjulte beslag	19
		• Afmontering af displayenheden	19
Før du begynder	13	Yderligere oplysninger	20
Om denne enhed	13	Korrekt brug af displayet	20
Besøg vores website	13	• Håndtering af displayet	20
I tilfælde af problemer	14	• LCD-skærmen	20
Beskyttelse af LCD-displayet	14	• Sådan holder du displayet i god stand	20
Behagelig visning på LCD-displayet	14	• Lille lysstofrør	20
• Ændring af widescreenstørrelsen	14	Specifikationer	21
• Ændring af billedjusteringen	14		
Montering og afmontering af displayenheden	14		
• Montering af displayenheden	14		
• Afmontering af displayenheden	15		
Nulstilling af mikroprocessoren	15		
Betjening af denne enhed	16		
Hvad er hvad	16		
• Displayenhed	16		
Grundlæggende betjening	16		
• Tænde/slukke	16		
• Valg af kilde	16		
• Ændring af wide screen-tilstanden	16		
• Skift af lysdæmperindstillingen	17		
Opsætning	17		
• Ændring af billedjusteringen	17		
• Valg af videoformat	17		

Forholdsregler

VIGTIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Læs venligst alle instrukser vedrørende displayet, og gem dem til senere brug.

1. Læs denne vejledning nøje igennem før betjening af displayet.
2. Opbevar denne vejledning som reference i forbindelse med betjeningsprocedurer og forholdsregler.
3. Vær meget opmærksom på alle advarsler i vejledningen og følg anvisningerne nøje.
4. Lad ikke andre personer bruge dette system, inden de har læst og forstået brugsanvisningen.
5. Displayet må ikke installeres på steder, hvor det kan (i) hæmme førerens udsyn, (ii) have negativ indflydelse på køretøjets betjeningsystemer eller sikkerhedsfunktioner, inkl. airbags og advarselslamper, eller (iii) nedsætte førerens evne til at betjene køretøjet på en sikker måde.
6. Som ethvert andet tilbehør i bilens kabine må displayet ikke aflede din opmærksomhed, så du ikke kan betjene bilen sikkert. Har du problemer med at betjene systemet eller aflæse displayet, bør du parkere bilen sikkert, før du justerer systemet.
7. Husk altid at bruge sikkerhedsselen under kørslen. Hvis du involveres i en trafikulykke, kan eventuelle skader være betydeligt mere alvorlige, hvis sikkerhedsselen ikke anvendes korrekt.

⚠ ADVARSEL

- Forsøg ikke på selv at installere eller servicere displayet. Installation eller service af displayet, udført af personer uden træning og erfaring med elektronisk udstyr og biludstyr, kan være farlig og udsætte dig for risiko for elektriske stød eller andre farer.

⚠ ADVARSEL

- Installer **ALDRIG** dette display et sted, hvor chaufføren kan se det. Det kan distrahere chaufføren under kørslen.
- Anvendelsen af dette display er underlagt al lovgivning og alle bestemmelser vedrørende placering og anvendelse.
- PIONEER hæfter ikke for problems, skader eller tab, der skyldes anvendelse af displayet med en forkert indstilling eller på en måde, der udgør overtrædelse af lovgivningens bestemmelser.

Forholdsregler

Sikker kørsel

⚠ ADVARSEL

- For at undgå risiko for ulykker og mulig overtrædelse af gældende lovgivning må bagsædedisplayenheder ikke placeres på steder, hvor de kan distrahere chaufføren.
- Dette display er udelukkende beregnet til anvendelse fra bagsæderne. Installer **ALDRIG** displayet, så føreren kan se billedet under kørslen.
- I nogle lande kan det være ulovligt selv for andre personer end føreren at se på billeder på et display i et køretøj. Hvor sådanne regler gælder, skal de overholdes, og displayenheder bør ikke bruges.

Hvis du bruger et display, der er tilsluttet VIDEO OUTPUT

Enhedens bagsædedisplayudgang, **VIDEO OUTPUT**, er beregnet til tilslutning af et display, der giver passagererne på bagsædet mulighed for at se DVD eller TV.

⚠ ADVARSEL

Installer **ALDRIG** det bageste display, så føreren kan se DVD eller TV under kørslen.

Sådan undgår du tømning af batteriet

Sørg for, at bilens motor kører, når du anvender denne enhed. Bruges enheden, uden at bilens motor kører, bruges batteriet hurtigt op.

Før du begynder



Hvis dette produkt bortskaffes, bør det ikke blandes med almindeligt husholdningsaffald. Der findes et særskilt indsamlingssystem til brugte elektroniske produkter, som kræver korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med lovgivningen.

Private husholdninger i EU-medlemslandene, Schweiz og Norge må returnere deres brugte elektroniske produkter gratis til dertil beregnede indsamlingsfaciliteter eller til en forhandler (ved køb af et nyt lignende produkt).

For lande, som ikke er nævnt ovenfor, bedes man kontakte de lokale myndigheder for oplysninger om den korrekte bortskaffelsesmetode.

Ved at gøre dette sikrer man, at det brugte produkt underkastes den nødvendige behandling, genindvinding og genbrug og potentielle negative virkninger på miljøet og menneskers helbred dermed undgås.

Om denne enhed

⚠ FORSIGTIG

- Denne enhed må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektriske stød. Kontakt med væsker kan desuden forårsage beskadigelse af enheden, røg og overophedning.
- Sørg altid for at have denne betjeningsvejledning ved hånden som opslagsbog i forbindelse med betjeningsprocedurer og forholdsregler.
- Hold altid lydstyrken så lav, at man kan høre lyde udenfor bilen.
- Beskyt enheden mod fugt.

Besøg vores website

Besøg os på følgende website:

www.pioneer.dk

- Registrér produktet. Oplysningerne om købet vil blive arkiveret, således at køber kan henvise til dem i tilfælde af et forsikringskrav, f.eks. ved tab eller tyveri.
- På vores website kan du finde de sidste nyheder om Pioneer Corporation.

Før du begynder

I tilfælde af problemer

Hvis dette produkt ikke fungerer korrekt, bør du henvende dig til din forhandler eller den nærmeste autoriserede Pioneer-serviceafdeling.

Beskyttelse af LCD-displayet

- Lad ikke direkte sollys falde på displayet, når enheden ikke anvendes. Længerevarende udsættelse for direkte sollys kan medføre fejl på LCD-skærmen p.g.a. de høje temperaturer.
- Anvendes en mobiltelefon, skal dens antenne pege væk fra displayet, da der ellers kan opstå forstyrrelser i form af pletter eller farvede striber osv.
- Rør aldrig ved skærmen med andet end fingrene, når du betjener berøringspanelets funktioner. Skærmen bliver let ridset.

Behagelig visning på LCD-displayet

På grund af LCD-skærmens konstruktion er synsvinklen begrænset. Den kan justeres ved at ændre skærmstørrelsen eller justere billedet.

Ændring af widescreenstørrelsen

Ved at ændre skærmstørrelsen fra 4:3 til 16:9 kan du justere skærmen, så den passer til det videobillede, der afspilles.

Detaljerede oplysninger om denne funktion finder du under "Ændring af wide screen-tilstanden" på side 16.

Ændring af billedjusteringen

Den bedste måde at foretage justeringen på er, at justere billedvisningen ved at ændre **BRIGHTNESS**, **CONTRAST**, **COLOR** og **HUE** (lysstyrke, kontrast, farve og nuance). Du kan desuden nedtone eller oplyse billedet generelt vha. **DIMMER** (dæmpning).

Detaljerede oplysninger om denne funktion finder du under "Ændring af billedjusteringen" på side 17.

Montering og afmontering af displayenheden

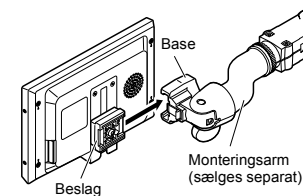
Monteringsarmen, der beskrives nedenfor, sælges separat. For yderligere oplysninger om installationen se vejledningen til monteringskittet, eller kontakt den nærmeste forhandler.

Vigtigt

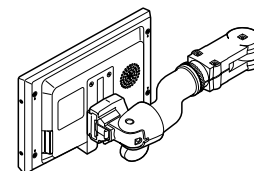
- For at undgå fejl skal tændingskontakten eller strømmen slås FRA, inden displayenheden monteres eller afmonteres. Desuden bør man undgå at tage for hårdt fat i skærmen eller knapperne og ikke lade displayenheden falde ned.
- Lad ikke vand komme i kontakt med terminalerne på displayenheden eller kablet, og lad ikke terminalerne blive kortsluttet af en metalgenstand eller lignende. Dette kan medføre svigt af systemet.
- Rør ikke ved terminalerne på displayenheden eller kablet. Dette kan medføre tilslutningsfejl. Hvis terminalerne er smudsige, skal de tørres af med en ren, tør klud.

Montering af displayenheden

1. Anbring beslaget i rillerne i basen.

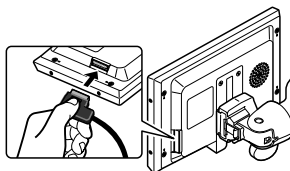


2. Skub til displayenheden, indtil den klikker på plads.



Før du begynder

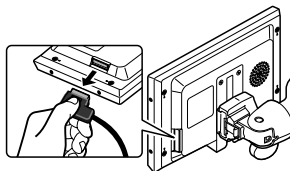
3. Sæt kablet i displayenheden.



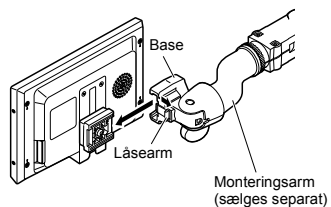
Afmontering af displayenheden

For at hindre tyveri af displayenheden bør den fjernes, inden man forlader køretøjet.

1. Hold udløserdelen nede, og tag stikket ud.



2. Udløs låsearmen, og skub til displayenheden for at fjerne det fra basen.



Nulstilling af mikroprocessoren

Du kan nulstille mikroprocessoren til de oprindelige indstillinger.

Mikroprocessoren skal nulstilles i følgende tilfælde:

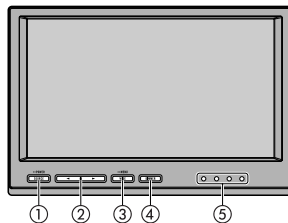
- Inden enheden bruges for første gang efter installation
- Hvis enheden ikke fungerer korrekt
- Når der vises mærkelige eller forkerte meddelelser på displayet

1. Tryk på, og hold SOURCE/POWER nede, indtil enheden er slukket.
2. Hold SOURCE/POWER og ► nede samtidigt.

Betjening af denne enhed

Hvad er hvad

Displayenhed



- ① **SOURCE/POWER-knap**
Denne enhed aktiveres ved at man vælger en kilde. Tryk for at gennemgå alle tilgængelige kilder.
Tryk og hold nede for at slå enheden fra.
- ② **◀/▶-knapper**
Tryk for at ændre indstillingerne, når opsætningsmenuen vises.
- ③ **WIDE/MENU-knap**
Tryk for at vælge den ønskede tilstand for forstørrelse af et 4:3-billede til et 16:9-billede.
Tryk og hold nede for at få vist opsætningsmenuen.
- ④ **DIMMER-knap**
Tryk for at skifte mellem dæmpningsniveauerne.
- ⑤ **IR-sender**
Du kan høre lyden i stereo via trådløse hovedtelefoner (f.eks. SE-IRM290).

Grundlæggende betjening

Tænde/slukke

Sådan tændes enheden

- Tryk på **SOURCE/POWER** for at tænde enheden.
Enheden tændes, når der vælges en kilde.

Sådan slukkes enheden

- Tryk på, og hold **SOURCE/POWER** nede, indtil enheden er slukket.

Bemærk

- Tag hovedtelefonerne af, når du tænder og slukker displayenheden. Der høres muligvis støj, hvis lydstyrken er høj, og du beholder hovedtelefonerne på.

Valg af kilde

Du kan vælge en kilde, du vil lytte til.

- Enheden er udstyret med to videoudgange, **VIDEO 1 INPUT** og **VIDEO 2 INPUT**.

- Tryk på **SOURCE/POWER** for at vælge en kilde.

Tryk flere gange på **SOURCE/POWER** for at skifte mellem følgende kilder:
VCR1 (VCR1) – **VCR2** (VCR2)

Ændring af wide screen-tilstanden

Du kan vælge en ønsket funktion for at forstørre et 4:3-billede til 16:9-format.

- Tryk på **WIDE/MENU** for at vælge den ønskede indstilling.

Tryk flere gange på **WIDE/MENU** for at skifte mellem følgende indstillinger:

FULL (fuld) – **JUST** (justeret) – **CINEMA** (biograf) – **ZOOM** (zoom) – **NORMAL** (normal)

FULL (fuld)

Et 4:3-billede forstørres kun vandret, så du kan se et 4:3-TV-billede (normalt billede) uden udeladelser.

JUST (justeret)

Billedet forstørres en smule i midten, og forstørrelsesgraden stiger vandret til hver side, så du kan se et 4:3-billede uden at mærke nogen disparitet selv på en bred skærm.

CINEMA (biograf)

Billedet forstørres vandret i samme forhold som **FULL** eller **ZOOM** og lodret i et forhold mellem **FULL** og **ZOOM**. Det er ideelt til et billede i biografstørrelse (widescreen), hvor teksterne er uden for billedet.

Betjening af denne enhed

ZOOM (zoom)

Et 4:3-billede forstørres i samme forhold både lodret og vandret; ideelt til et billede i biografstørrelse (widescreen).

NORMAL (normal)

Et 4:3-billede vises, som det er, så du ikke får nogen uensartethed, da dets proportioner er de samme som for det normale billede.

Bemærkninger

- Når man ser video i widescreen, som ikke svarer til det oprindelige højde/breddeforhold, kan den se anderledes ud.
- Husk, at anvendelse af dette systems wide-funktion til kommerciel eller offentlig visning kan udgøre en overtrædelse af ophavsretten.
- Videobilledet vil se kornet ud, hvis det vises i tilstanden **CINEMA** eller **ZOOM**.

Skift af lysdæmperindstillingen

Du kan dæmpe displayet for at undgå, at det bliver for lyst om natten, eller hvis omgivelserne bliver mørke.

- Tryk på **DIMMER** for at vælge det ønskede niveau.

Tryk flere gange på **DIMMER** for at skifte mellem følgende niveauer:

DIMMER HIGH (højt) – **DIMMER MID** (mellem) – **DIMMER LOW** (lavt)

Opsætning

Ændring af billedjusteringen

Du kan justere **BRIGHTNESS** (lysstyrke), **CONTRAST** (kontrast), **COLOR** (farve) og **HUE** (nuance) for hver kilde.

1. Tryk og hold **WIDE/MENU** nede for at få vist opsætningsmenuen.

BRIGHTNESS vises på displayet.

2. Tryk på **WIDE/MENU** for at få navnene på justeringsfunktionerne vist.

Tryk flere gange på **WIDE/MENU** for at skifte mellem følgende justeringsfunktioner:

BRIGHTNESS (lysstyrke) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (farve) – **HUE** (nuance)
– **COLOR SYSTEM** (farvesystem) – Afslut opsætningsmenuen

3. Tryk på ◀ eller ▶ for at justere det valgte emne.

Hver gang du trykker på ◀ eller ▶, sættes niveauet for det valgte emne op eller ned. +24 til –24 vises, når niveauet hæves eller sænkes.

- **BRIGHTNESS** – Juster tætheden af den sorte farve
- **CONTRAST** – Juster kontrasten
- **COLOR** – Juster farvemætningen
- **HUE** – Juster farvenuancen (om det røde eller det grønne skal være fremherskende)

- Hvis du ikke udfører funktionen inden for ca. 8 sekunder, vises displayet automatisk igen.

Valg af videoformat

Når enheden er tilsluttet AV-udstyr, skal du justere videoformatet i forhold til AV-udstyret.

1. Tryk på, og hold **WIDE/MENU** nede for at få vist opsætningsmenuen.

BRIGHTNESS vises på displayet.

2. Tryk på **WIDE/MENU** for at få **COLOR SYSTEM** vist.

Tryk flere gange på **WIDE/MENU** for at skifte mellem følgende justeringsfunktioner:

BRIGHTNESS (lysstyrke) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (farve) – **HUE** (nuance)
– **COLOR SYSTEM** (farvesystem) – Afslut opsætningsmenuen

3. Tryk på ◀ eller ▶ for at vælge det ønskede videoformat.

Hver gang du trykker på ◀ eller ▶, vælges et videoformat i følgende rækkefølge:

AUTO – **PAL** – **PAL-M** – **SECAM** – **NTSC**

- Hvis **AUTO** er valgt, identificeres og vises **NTSC**, **PAL**, **PAL-M** og **SECAM** automatisk.
- Modtagelsen kan være forringet, når **AUTO** er valgt.
- Hvis du ikke udfører funktionen inden for ca. 8 sekunder, vises displayet automatisk igen.

Tilslutning og installation

⚠ FORSIGTIG

- PIONEER fraråder, at du selv installerer eller servicerer displayenheden. Installation eller servicering af produktet kan medføre risiko for elektrisk stød eller andre risici. Overlad al installation og service af displayenheden til autoriseret Pioneer-servicepersonale.
- Alle kabler skal fastgøres med kabelklemmer eller selvklæbende tape. Lad ikke blottagte kabler forblive eksponerede.
- Undlad at bore hul til motorrummet for at tilslutte displayenhedens gule ledning til køretøjets batteri. Motorens vibrationer kan beskadige isoleringen på det sted, hvor ledningen passerer fra kabinen til motorrummet. Det er især vigtigt at fastgøre ledningen på dette sted.
- Sørg for, at ledningerne ikke kan komme i konflikt med køretøjets bevægelige dele, f.eks. gearstang, håndbremse eller sædernes justeringsmekanismer.
- Kabler må ikke forkortes. I modsat fald vil beskyttelseskredsløbet muligvis ikke fungere korrekt.

Tilslutninger

Vigtigt

- Hvis denne enhed installeres i et køretøj uden ACC-position (ekstraudstyr) på tændingskontakten, skal det røde kabel føres til den klemme, som kan registrere funktionen af tændingsnøglen. Ellers kan batteriet aflades.



ACC-position



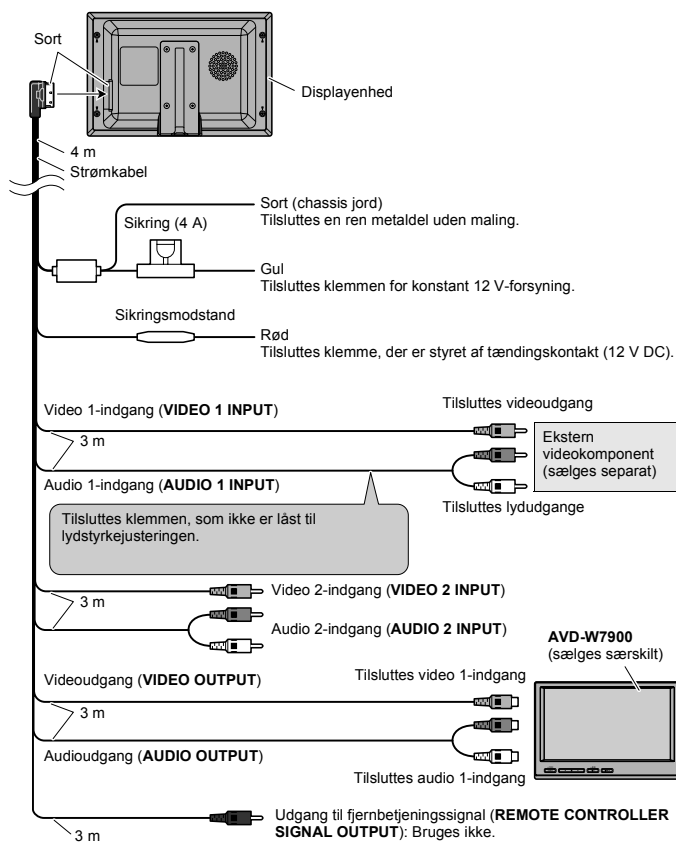
Ingen ACC-position

- Anvendelse af denne enhed under andre betingelser end nedenstående kan medføre brand eller fejlfunktion.
 - Køretøjer med 12 V batteri og negativ jordforbindelse.
- Husk at følge anvisningerne nedenfor for at undgå kortslutninger, overophedning eller fejlfunktioner.
 - Kobl batteriets negative klemmer fra før installationen.
 - Kablerne skal sikres med kabelklemmer eller selvklæbende tape. For at beskytte kablerne på de steder, hvor de ligger op ad metaldele, skal der vikles selvklæbende tape om dem.
 - Placer alle kabler væk fra bevægelige dele, f.eks. gearskifte og sædeskinner.
 - Placer alle kabler væk fra varme steder, f.eks. nærheden af varmeåbningen.
 - Det gule kabel må ikke føres ind i motorrummet gennem et hul for at blive tilsluttet batteriet.
 - Frakoblede kabeltilslutninger skal dækkes med isoleringstape.
 - Fjern ikke RCA-hætterne, selvom der ikke anvendes RCA-kabler.
 - Kabler må ikke forkortes.
 - Klip aldrig i isoleringen af enhedens strømkabel for at dele strømmen med andre enheder. Kablets strømkapacitet er begrænset.
 - Brug en sikring med den foreskrevne værdi.

- Ledningernes funktion kan variere fra produkt til produkt, selv om ledningerne har samme farve. Husk at se efter i alle vejledninger og tilslutte ledningerne korrekt, når dette system tilsluttes.

Tilslutning og installation

Tilslutningsdiagram



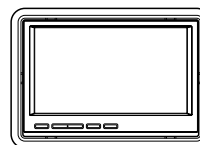
Installation

Vigtigt

- Kontroller alle tilslutninger og systemer før den endelige installation.
- Brug ikke uautoriserede dele. Anvendelse af uautoriserede dele kan forårsage fejl.
- Henvend dig til din forhandler, hvis installationen kræver, at der bores huller, eller at køretøjet ændres på andre måder.
- Denne enhed må ikke installeres på steder, hvor den:
 - kan forstyrre køretøjets betjening.
 - kan forårsage kvæstelse af en passager som resultat af en pludselig opbremsning.

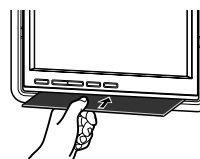
Montering med skjulte beslag

1. Sæt monteringsbeslaget fast et sikkert sted vha. de medfølgende selvskærende skruer (M4 × 12).
2. Anbring displayenheden i monteringsbeslaget, så det klikker.



Afmontering af displayenheden

- Sæt udløsningspladerne i mellemrummene mellem displayenheden og monteringsbeslaget. Displayenheden frigøres.



- Brug ikke magt i forbindelse med displayenheden, monteringsbeslaget eller udløsningspladerne, da det kan medføre beskadigelse.

Yderligere oplysninger

Korrekt brug af displayet

⚠ FORSIGTIG

- Hvis der trænger væske eller fremmedlegemer ind i denne enhed, skal du straks slukke for strømmen og henvende dig til din forhandler eller nærmeste autoriserede PIONEER-servicecenter. Bruges enheden i denne tilstand, kan det forårsage brand, elektriske stød eller andre fejl.
- Bemærker du røg, mærkelige lyde eller lugte eller andre unormale symptomer fra displayet, skal du straks slukke for strømmen og henvende dig til din forhandler eller nærmeste autoriserede PIONEER-servicecenter. Anvendelse af enheden i denne tilstand kan forårsage permanent beskadigelse af systemet.
- Undlad at adskille eller modificere denne enhed, da den indeholder højspændingskomponenter, som kan give elektrisk stød. Husk at lade din forhandler eller nærmeste autoriserede PIONEER-servicecenter udføre interne eftersyn, justeringer eller reparationer.

Håndtering af displayet

- Når displayet udsættes for direkte sollys i en længere periode, bliver det meget varmt. Dette kan evt. beskadige LCD-skærmen. Undgå at udsætte denne enhed for direkte sollys, når den ikke er i brug.
- Displayet bør anvendes inden for nedenstående temperaturområder.
Driftstemperaturområde: -20°C til $+60^{\circ}\text{C}$
Opbevaringstemperaturområde: -40°C til $+95^{\circ}\text{C}$
Ved temperaturer over eller under driftstemperaturområdet kan det ske, at displayet ikke fungerer normalt.
- Denne enheds LCD-display er blotlagt for at øge dets synlighed i bilen. Pres ikke hårdt på den, da dette kan beskadige den.
- Skub ikke kraftigt til LCD-skærmen, da det kan ridse den.

LCD-skærmen

- Hvis displayet er monteret tæt på en klimaanlægsåbning, skal man kontrollere, at luften fra klimaanlægget ikke blæser på displayet. Varme fra varmelegemet kan ødelægge LCD-skærmen, og kold luft fra køleren kan forårsage kondensdannelse inde i displayet, som kan medføre skader. Hvis displayet afkøles af køleren, kan skærmen også blive mørk, eller lysstofrøret inde i displayet kan få en kortere levetid.
- Små sorte prikker eller hvide prikker (klare prikker) kan fremkomme på LCD-skærmen. Disse skyldes LCD-displayets egenskaber og er ikke tegn på en fejl i displayet.
- Ved lave temperaturer kan LCD-skærmen være mørk et stykke tid, efter at strømmen slås til.
- LCD-skærmen vil være vanskelig at se, hvis den rammes direkte af sollyset.
- Anvendes en mobiltelefon, skal dens antenne pege væk fra displayet, da der ellers kan opstå forstyrrelser i form af pletter eller farvede striber osv.

Sådan holder du displayet i god stand

- Når skærmen tørres fri for støv eller displayet rengøres, skal systemet først slås fra, og derefter tørres af med en blød tør klud.
- Pas på ikke at ridse overfladen, når displayet tørres af. Brug ikke skrappe eller slibende kemiske rengøringsmidler.

Lille lysstofrør

- Der anvendes et lille lysstofrør inde i displayet til at belyse LCD-skærmen.
 - Lysstofrørets levetid er ca. 10 000 timer, afhængigt af driftsbetingelserne. (Brug af displayet ved lave temperaturer forkorter lysstofrørets levetid.)
 - Når lysstofrøret når enden af dets levetid, bliver displayet mørkt, og billedet vises ikke længere. Sker dette, skal du henvende dig til din forhandler eller nærmeste autoriserede PIONEER-servicecenter.

Yderligere oplysninger

Specifikationer

Generelt

Strømkilde	14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilladt)
Stelforbindelsessystem	Negativ type
Maks. strømforbrug	0,7 A
Oplagringstemperaturområde	-40 °C til +95 °C

Displayenhed

Dimensioner (B x H x D)	178 x 118 x 32 mm
Vægt	480 g
Skærmstørrelse/billedformat	7,0" bred/16:9 (effektivt visningsområde: 154 x 87 mm)
Pixel	336 960 (1 440 x 234)
Type	TFT aktiv matrix, transmissiv type
Farvesystem	NTSC/PAL/PAL-M/SECAM-kompatibel
Video-indgangsniveau	1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. audioindgangsniveau	1,5 Vrms/22 kΩ
Video-udgangsniveau	1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. audioudgangsniveau	1,5 Vrms/1 kΩ
Driftstemperaturområde	-20 °C til +60 °C

Installationskant

Dimensioner (B x H x D)	201 x 141 x 35 mm
Vægt	100 g

Bemærk

- Specifikationer og design p.g.a. forbedringer kan ændres uden forudgående varsel.

DANSK

Innholdsfortegnelse

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet

Les nøye gjennom betjeningsinstruksjonene slik at du får vite hvordan du betjener modellen på riktig måte. Etter at du har lest instruksjonene, bør du oppbevare denne bruksanvisningen på et trygt sted slik at du kan slå opp i dem senere.

Forholdsregler	22	Tilkobling og installasjon	28
VIKTIGE SIKKERHETSTILTAK	22	Tilkoblinger	28
Sikre forsvarlig kjøring	23	• Koblingsdiagram	29
• Ved bruk av et display tilkoblet		Montering	29
VIDEO OUTPUT	23	• Montere med forsenket	
Slik unngår du flate batterier	23	monteringsbrakett	29
		• Ta av displayenheten	29
Før du starter	23	Annen informasjon	30
Om denne enheten	23	Riktig bruk av displayet	30
Besøk vårt nettsted	23	• Riktig behandling av displayet	30
Ved problemer	24	• LCD-skjerm (display med	
Slik beskytter du LCD-skjermen	24	flytende krystall)	30
• Endre bredskjermformatet	24	• Slik holder du displayet i god stand	30
• Endre bildeinnstillingene	24	• Lite lysstoffrør	30
Montere og ta av displayenheten	24	Tekniske data	31
• Montere displayenheten	24		
• Ta av displayenheten	25		
Tilbakestille mikroprosessen	25		
Betjene denne enheten	26		
Hva er hva?	26		
• Displayenhet	26		
Grunnleggende funksjoner	26		
• Strømforsyning på/av	26		
• Velge kilde	26		
• Endre bredskjermmodusen	26		
• Slå på/av dimmerinnstillingen	27		
Oppsett	27		
• Endre bildeinnstillingene	27		
• Velge videoforformat	27		

Forholdsregler

VIKTIGE SIKKERHETSTILTAK

Du bør lese samtlige instruksjoner vedrørende displayet og ta vare på dem, slik at du kan slå opp i dem ved behov.

1. Les denne bruksanvisningen nøye og i sin helhet før du betjener displayet.
2. Oppbevar denne bruksanvisningen lett tilgjengelig, slik at du kan slå opp i den om fremgangsmåter under betjening og hvilke sikkerhetsopplysninger som finnes.
3. Ta hensyn til alle advarsler i denne bruksanvisningen, og følg instruksjonene nøye.
4. La ikke andre personer bruke systemet før de har lest og forstått betjeningsinstruksene.
5. Unngå å montere displayet på et sted hvor det kan (i) hindre sikten for føreren, (ii) svekke ytelsen til bilens driftssystemer eller sikkerhetsutstyr, inkludert luftputer og knapper til varselys, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en forsvarlig måte.
6. I likhet med hva som gjelder for alt annet utstyr inne i bilen, skal displayet ikke avlede oppmerksomheten fra kjøringen slik at sikkerheten er truet. Hvis du får problemer med å betjene systemet eller lese displayet, må du kjøre ut til siden før du foretar justeringer.
7. Husk alltid sikkerhetsbeltet når du kjører. Hvis du noen gang skulle bli utsatt for en ulykke, risikerer du å få større skader hvis sikkerhetsbeltet ikke er skikkelig spent.

⚠ ADVARSEL

- Forsøk ikke å montere eller foreta service på displayet på egen hånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og automatiske systemer, installere og foreta service på displayet, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.

⚠ ADVARSEL

- Monter **ALDRI** dette displayet på et sted der føreren kan se på det. Det kan føre til at føreren forstyrres av bildene mens bilen er i bevegelse.
- Bruk av dette displayet er underlagt alle offentlige lover vedrørende plassering og bruk.
- PIONEER påtar seg ikke noe erstatningsansvar for eventuelle problemer, skader eller tap som oppstår som følge av at displayet brukes med en feil innstilling eller i overtredelse av offentlige lover.

Forholdsregler

Sikre forsvarlig kjøring

⚠ ADVARSEL

- For å redusere faren for ulykker og unngå å bryte gjeldende lovverk må displayenheter for baksetet ikke plasseres på et sted der det utgjør en synlig forstyrrelse for føreren.
- Dette displayet er kun beregnet på bruk i baksetet. Monter **ALDRI** displayet et sted der føreren kan se på bilder mens han/hun kjører.
- I noen land eller stater er det ulovlig å se på bilder på en skjerm også for andre personer enn sjåføren. Der slike bestemmelser gjelder, må de følges, og displayenheten må ikke brukes.

Ved bruk av et display tilkoblet VIDEO OUTPUT

Denne enhetens **VIDEO OUTPUT** (videoutgang) er beregnet for tilkobling av et display for passasjerene i baksetet, slik at de kan se DVD eller TV.

⚠ ADVARSEL

Installer **ALDRI** bakdisplayet et sted der føreren kan se på DVD eller TV mens han/hun kjører.

Slik unngår du flate batterier

La alltid kjøretøyets motor være i gang når du bruker enheten. Hvis du bruker enheten uten at motoren er i gang, kan batteriet bli flatt.

Før du starter



Hvis du vil kvitte deg med dette produktet, må du ikke kaste det sammen med husholdningsavfallet. Det finnes et eget innsamlingsystem for brukte elektroniske produkter i henhold til lovgivning som krever riktig behandling, gjenvinning og resirkulering.

Private husholdninger i medlemslandene i EU, i Sveits og i Norge kan returnere sine brukte elektroniske produkter gratis til utpekte innsamlingssteder eller til en forhandler (hvis du kjøper et lignende nytt produkt).

I land som ikke er nevnt ovenfor, ber vi deg kontakte de lokale myndighetene for å få vite riktig avhendingsmetode.

Ved å gjøre det sikrer du at kasserte produkter gjennomgår den nødvendige behandlingen, gjenvinningen og resirkuleringen og hindrer dermed potensielle negative virkninger på miljø og helse.

Om denne enheten

⚠ OBS!

- Ikke la denne enheten komme i kontakt med væsker. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væsker kan også føre til skade på enheten, røykutvikling og overoppheting.
- Oppbevar denne bruksanvisningen lett tilgjengelig, slik at du kan slå opp i den hvis du er i tvil om fremgangsmåter under betjening og hvilke forholdsregler som gjelder.
- Volumet skal alltid være så lavt at du kan høre lyder fra utsiden av kjøretøyet.
- Utsett ikke enheten for fuktighet.

Besøk vårt nettsted

Besøk oss på følgende nettsted:

www.pioneer.no

- Registrer produktet ditt. Vi vil oppbevare detaljene om kjøpet i arkivet vårt slik at du kan referere til disse opplysningene i forbindelse med forsikringskrav som tap eller tyveri.
- Vi gir deg den nyeste informasjonen om Pioneer Corporation på vårt nettsted.

Før du starter

Ved problemer

Hvis dette produktet ikke virker som det skal, må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicesenter.

Slik beskytter du LCD-skjermen

- Displayet må ikke utsettes for direkte sollys når enheten ikke er i bruk. Hvis enheten ligger for lenge i sterkt lys, kan høy temperatur føre til at LCD-skjermen slutter å virke.
- Når du bruker en bærbar telefon, må du holde antennen på telefonen unna displayet for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.
- Ikke berør skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. Skjermen kan lett skrapes opp.

Slik får du et skarpt LCD-bilde

Utformingen av LCD-skjermen gjør at visningsvinkelen er begrenset. Du kan justere den ved å endre skjermformatet eller bildeinnstillingene.

Endre bredskjermformatet

Ved å endre skjermformatet fra 4:3 til 16:9 kan du endre skjermvisningen slik at den tilpasses videobildet du spiller.

Se "Endre bredskjermmodusen" på side 26 for detaljer vedrørende betjeningen.

Endre bildeinnstillingene

Du kan oppnå den beste innstillingen av bildevisningene ved å endre **BRIGHTNESS** (lysstyrke), **CONTRAST** (kontrast), **COLOR** (farge) og **HUE** (nyanse). Du kan også dempe eller opplyse det generelle bildet med **DIMMER**.

Se "Endre bildeinnstillingene" på side 27 for detaljer vedrørende betjeningen.

Montere og ta av displayenheten

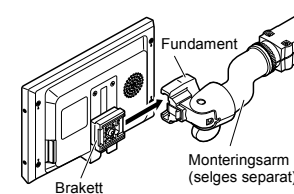
Festearmen beskrevet nedenfor selges separat. Les brukerhåndboken for monteringssettet eller spør nærmeste forhandler om mer informasjon om monteringen.

Viktig

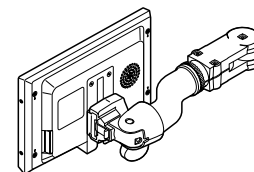
- For å forhindre feil, må du huske på å slå AV tenningsbryteren eller systemstrømmen før du monterer eller fjerner displayenheten. Du må også være forsiktig slik at du ikke griper for hardt i skjermen eller knappene, eller mister displayenheten i bakken.
- Du må ikke la det komme vann på kontaktene på displayenheten eller kablen, og må ikke la kontaktene bli kortsluttet av en metallgjenstand e.l. Dett kan føre til systemsvikt.
- Vær nøye med å ikke berøre kontakter på displayenheten eller kablen. Hvis du gjør det, kan det føre til koblingsfeil. Hvis det er kommet smuss på noen av kontaktene, må du tørke av dem med en tørr klut.

Montere displayenheten

1. Tilpass brakettene til sporene på fundamentet.

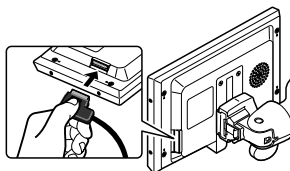


2. Skyv displayenheten til du hører at den klikker på plass.



Før du starter

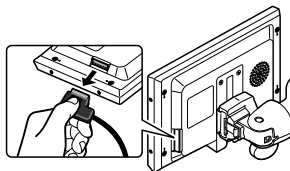
3. Koble kabelen til displayenheten.



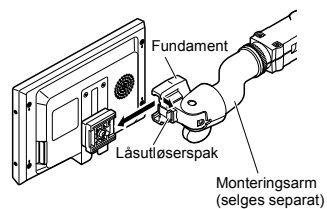
Ta av displayenheten

For å forhindre at displayenheten stjeles, bør den fjernes når du forlater bilen.

1. Hold nede utløserdelen, og koble fra kontakten.



2. Trekk og hold låsutløserpaken, skyv på displayenheten, og ta den vekk fra fundamentet.



Tilbakestille mikroprosessor

Du kan tilbakestille mikroprosessor til de opprinnelige innstillingene.

Mikroprosessor må tilbakestilles i følgende tilfeller:

- Før enheten brukes for første gang etter installeringen.
- Når enheten ikke virker som den skal.
- Når det vises merkelige eller uriktige meldinger på skjermen.

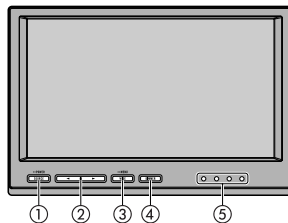
1. Trykk på SOURCE/POWER, og hold til enheten slås av.

2. Hold nede SOURCE/POWER og ► samtidig.

Betjene denne enheten

Hva er hva?

Displayenhet



- ① **SOURCE/POWER-tast**
Denne enheten slås på ved å velge en kilde. Trykk for å bla gjennom alle tilgjengelige kilder.
Trykk og hold for å slå av enheten.
- ② **◀/▶-taster**
Trykk for å endre innstillingene når oppsettmenyen vises.
- ③ **WIDE/MENU-tast**
Trykk for å velge modus for å forstørre et bilde fra formatet 4:3 til formatet 16:9.
Trykk og hold for å vise oppsettmenyen.
- ④ **DIMMER-tast**
Trykk for å veksle mellom dimmernivåene.
- ⑤ **IR-sender**
Du kan lytte til stereolyd med separat solgte trådløse hodetelefoner (f.eks. SE-IRM290).

Grunnleggende funksjoner

Strømforsyning på/av

Slå på enheten

- Trykk på **SOURCE/POWER** for å slå på enheten.
Når du velger kilde, slås enheten på.

Slå av enheten

- Trykk på **SOURCE/POWER**, og hold til enheten slås av.

Merk

- Ta av hodetelefonene når du står displayenheten på og av. Hvis du lar hodetelefonene være på, kan det hende du hører støy når volumet er høyt.

Velge kilde

Du kan velge hvilken kilde du vil lytte på.

- Enheten er utstyrt med to videoinnganger, **VIDEO 1 INPUT** og **VIDEO 2 INPUT**.

- Trykk på **SOURCE/POWER** for å velge en kilde.
Trykk på **SOURCE/POWER** gjentatte ganger for å veksle mellom følgende kilder:
VCR1 (VCR1) – **VCR2** (VCR2)

Endre bredskjermodusen

Du kan velge en modus for å forstørre et bilde fra formatet 4:3 til formatet 16:9.

- Trykk på **WIDE/MENU** for å velge ønsket innstilling.
Trykk gjentatte ganger på **WIDE/MENU** for å veksle mellom følgende innstillinger:
FULL (full) – **JUST** (riktig) – **CINEMA** (kino) – **ZOOM** (zoom) – **NORMAL** (normal)

FULL (full)

Et 4:3-bilde forstørres bare i horisontal retning, slik at du får et 4:3 TV-bilde (normalt bilde) uten å miste noe.

JUST (riktig)

Bildet forstørres litt i midten, og graden av forstørrelse øker horisontalt mot kantene, slik at du får et 4:3 bilde uten at det blir noe misforhold, selv på en bred skjerm.

CINEMA (kino)

Bildet forstørres i samme forhold som **FULL** eller **ZOOM** i horisontal retning og med et middels forhold mellom **FULL** og **ZOOM** i vertikal retning – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder), hvor bildeteksten kommer utenfor.

Betjene denne enheten

ZOOM (zoom)

Et 4:3 bilde forstørres i samme forhold både vertikalt og horisontalt – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder).

NORMAL (normal)

Et 4:3 bilde vises som det er, og fordi proporsjonene er de samme som på det normale bildet, gir det ingen følelse av misforhold.

Merknader

- Når en video vises i en bredskjermmodus som ikke stemmer med det originale høyde/ bredde-forholdet, kan den vises feil.
- Husk at det kan føre til en krenkelse av rettigheter som utgiveren er beskyttet av via opphavsretten, hvis breddemodusfunksjonen for dette systemet brukes til kommersiell eller offentlig visning.
- Videobildet vil vises kornete når det vises i **CINEMA**- eller **ZOOM**- modus.

Slå på/av dimmerinnstillingen

For å hindre at displayet lyser for sterkt om kvelden og natten eller når lyset fra omgivelsene blir svakt, kan du dimme displayet.

- Trykk på **DIMMER** for å velge det ønskede nivået.

Trykk på **DIMMER** gjentatte ganger for å bytte mellom følgende nivåer:

DIMMER HIGH (høyt) – **DIMMER MID** (middels) – **DIMMER LOW** (lavt)

Oppsett

Endre bildeinnstillingene

Du kan stille inn **BRIGHTNESS** (lysstyrke), **CONTRAST** (kontrast), **COLOR** (farge) og **HUE** (nyanse) for hver kilde.

1. Trykk på **WIDE/MENU** og hold for å vise oppsettmenyen.

BRIGHTNESS vises i displayet.

2. Trykk på **WIDE/MENU** for å vise navnene på innstillingsfunksjonene.

Trykk gjentatte ganger på **WIDE/MENU** for å veksle mellom følgende innstillingsfunksjoner:

BRIGHTNESS (lysstyrke) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (farge) – **HUE** (nyanse)
– **COLOR SYSTEM** (fargesystem) – Avslutte oppsettmenyen

3. Trykk på ◀ eller ▶ for å endre det valgte elementet.

Hvert trykk på ◀ eller ▶ øker eller reduserer nivået for det valgte elementet. +24 til –24 vises i displayet når nivået økes eller reduseres.

- **BRIGHTNESS** – Justerer svart/hvitt-intensitet
- **CONTRAST** – Justerer kontrasten
- **COLOR** – Justerer fargemetningen
- **HUE** – Justerer fargetonen (rødt fremheves eller grønt fremheves)

- Hvis du ikke bruker funksjonen innen det har gått omtrent åtte sekunder, går displayet automatisk tilbake til det forrige.

Velge videoformat

Når enheten kobles til AV-utstyr, må du stille inn videoformatet slik at det er i samsvar med dette AV-utstyret.

1. Trykk på **WIDE/MENU** og hold for å vise oppsettmenyen.

BRIGHTNESS vises i displayet.

2. Trykk på **WIDE/MENU** for å vise **COLOR SYSTEM**.

Trykk gjentatte ganger på **WIDE/MENU** for å veksle mellom følgende innstillingsfunksjoner:

BRIGHTNESS (lysstyrke) – **CONTRAST** (kontrast) – **COLOR** (farge) – **HUE** (nyanse)
– **COLOR SYSTEM** (fargesystem) – Avslutte oppsettmenyen

3. Trykk på ◀ eller ▶ for å velge det ønskede videoformatet.

Hvert trykk på ◀ eller ▶ velger videoformatet i følgende rekkefølge:

AUTO – **PAL** – **PAL-M** – **SECAM** – **NTSC**

- Hvis **AUTO** velges, identifiseres og vises **NTSC**, **PAL**, **PAL-M** og **SECAM** automatisk.
- Mottak av kringkastningssendinger kan være dårligere når du har valgt **AUTO**.
- Hvis du ikke bruker funksjonen innen det har gått omtrent åtte sekunder, går displayet automatisk tilbake til det forrige.

Tilkobling og installasjon

⚠ OBS!

- PIONEER fraråder at du monterer eller utfører service på displayenheten på egen hånd. Hvis du monterer eller utfører service på enheten, kan du bli utsatt for elektrisk sjokk eller andre farer. Overlat all montering og service av displayenheten til autoriserte Pioneer-serviceteknikere.
- Fest alle ledninger med kabelklammere eller elektroteip. Ingen ledninger må være ubeskyttet.
- Bor ikke et hull inn i motorrommet for å koble den gule ledningen på displayenheten til kjøretøyets batteri. Vibrasjoner fra motoren kan på sikt skade isolasjonen der ledningen går fra baksetet over i motorrommet. Vær ekstra påpasselig når du fester ledningen på dette punktet.
- Påse at ledningene ikke kommer i klem mellom bilens bevegelige deler, som girspaken, håndbrekket eller skyvemekanismen til setene.
- Unngå å kutte noen av ledningene for å gjøre dem kortere. Det kan føre til at beskyttelseskretnen slutter å virke som den skal.

Tilkoblinger

Viktig

- Hvis denne enheten blir montert i en bil uten ACC-stilling på tenningsbryteren (tilbehør), må den røde ledningen kobles til kontakten som kan registrere at tenningsnøkkelen brukes. Hvis ikke kan batteriet tappes for strøm.



Stilling for tilbehør (ACC)



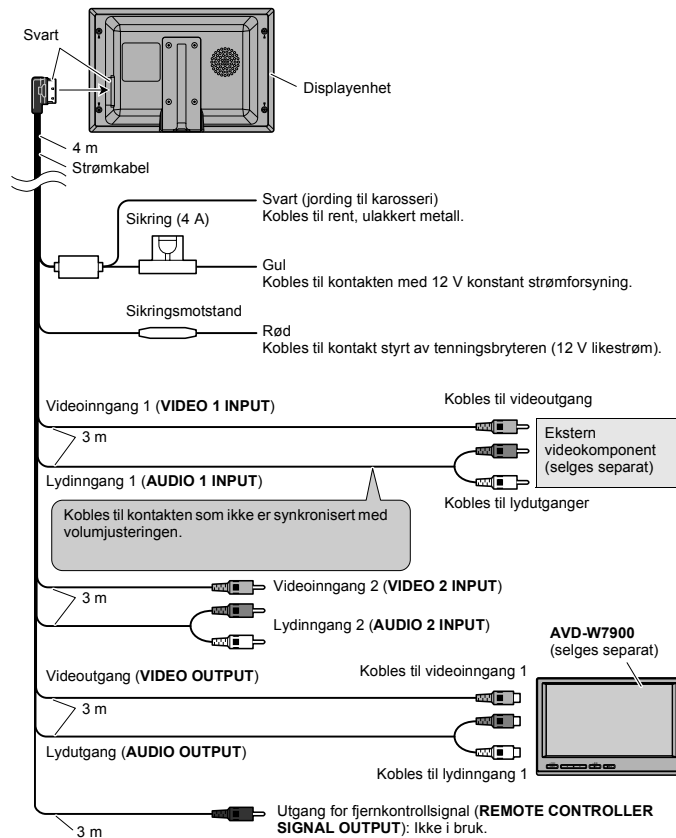
Ingen stilling for tilbehør (ACC)

- Hvis enheten brukes under andre betingelser enn de nevnt nedenfor, kan det føre til brann eller feilfunksjon.
 - Biler med 12-volts batteri og negativ jording.
- For å hindre kortslutning, overoppheting eller feilfunksjon, må retningslinjene nedenfor følges.
 - Koble fra den negative polen på batteriet før monteringen starter.
 - Fest ledningene med kabelklemmer eller teip. Beskytt ledningene ved å vikle teip rundt dem når de ligger mot metalleder.
 - Plasser alle ledninger unna bevegelige deler, som girstang og seteskinner.
 - Plasser alle ledninger unna varme steder, som nær utløp fra varmeapparatet.
 - La ikke den gule ledningen gå gjennom et hull og inn i motorrommet for å bli koblet til batteriet.
 - Dekk eventuelle kontakter på frakoblede ledninger med isolasjonsteip.
 - Ikke ta av RCA-hettene hvis du ikke skal bruke RCA-kabler.
 - Unngå å kutte noen av ledningene for å gjøre dem kortere.
 - Ikke kutt i isolasjonen på strømtilførselsledningen på denne enheten for å dele strømtilførsel med andre enheter. Det er begrenset hvor mye strøm ledningen kan lede.
 - Bruk en sikring med den angitte kapasiteten.

- Funksjonen til ulike ledninger kan være forskjellig i henhold til produktet selv om ledningsfargen er den samme. Ved tilkobling til dette systemet må du slå opp i alle medfølgende håndbøker slik at ledningene kobles riktig.

Tilkobling og installasjon

Koblingsdiagram



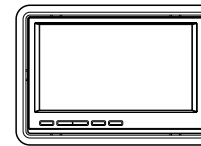
Montering

Viktig

- Kontroller alle tilkoblinger og systemer før monteringen fullføres.
- Ikke bruk ikke-godkjente deler. Bruk av ikke-godkjente deler kan føre til funksjonssvikt.
- Rådfør deg med forhandleren din hvis monteringen krever boring av hull eller andre endringer av bilen.
- Enheten må ikke monteres på steder der
 - den kan forstyrre kjøringen av bilen.
 - den kan føre til personskaade på passasjer ved plutselig nedbremsing/stopp.

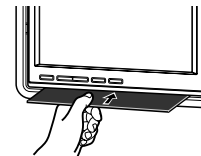
Montere med forsenket monteringsbrakett

1. Monter monteringsbraketten fast på et sikkert sted med de medfølgende plateskruene (M4 × 12).
2. Plasser displayenheten i monteringsbraketten slik at du hører at den klikker på plass.



Ta av displayenheten

- Sett inn frigjøringsplatene i åpningene mellom displayenheten og monteringsbraketten. Displayenheten frigjøres.



- Pass på så du ikke bruker for stor kraft på displayenheten, monteringsbraketten eller frigjøringsplatene da disse kan skades.

Annen informasjon

Riktig bruk av displayet

⚠ OBS!

- Hvis det skulle komme væske eller fremmedlegemer inn i enheten, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Ikke bruk enheten i denne tilstanden, fordi det kan føre til brann eller elektrisk støt eller eventuelt andre feil.
- Hvis du oppdager røyk, merkelige lyder, rar lukt eller andre unormale symptomer fra displayet, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Hvis enheten blir brukt i denne tilstanden, kan det oppstå varig skade på systemet.
- Ikke demonter eller modifiser enheten, da det er høyspentkomponenter på innsiden som kan forårsake elektrisk støt. Ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter når det gjelder innvendig inspeksjon, justeringer eller reparasjoner.

Riktig behandling av displayet

- Hvis displayet blir utsatt for direkte sollys over en lengre periode blir det meget varmt, noe som kan medføre skade på LCD-skjermen. Når enheten ikke er i bruk, bør unngå å utsette den for direkte sollys.
- Displayet skal brukes innenfor temperaturområdet som er angitt nedenfor.
Temperaturområde ved bruk: -20 °C til $+60\text{ °C}$
Temperaturområde ved oppbevaring: -40 °C til $+95\text{ °C}$
Ved høyere eller lavere temperatur enn det som er angitt for bruk, kan det være at displayet ikke virker normalt.
- LCD-skjermen til denne enheten står utsatt til for å kunne sees så tydelig som mulig inne i bilen. Vær vennlig ikke å trykke hardt på displayet, da kan det bli ødelagt.
- Skyv ikke for hardt på LCD-skjermen, da det kan medføre riper i den.

LCD-skjerm (display med flytende krystall)

- Hvis skjermen er montert nær et dyse for et klimaanlegg, må du sørge for at luft fra anlegget ikke blåser på den. Varme fra varmeanlegget kan skade LCD-skjermen, og kald luft fra kjøleanlegget kan gjøre at det dannes seg fuktighet inne i displayet, noe som kan forårsake skade. Hvis displayet blir avkjølt av kjøleanlegget, kan dette også medføre at skjermen blir mørk eller at levetiden til det lille lysstoffrøret inne i displayet blir redusert.
- Små svarte prikker eller hvite prikker (lyse prikker) kan forekomme på LCD-skjermen. Disse skyldes LCD-skjermens spesielle egenskaper, og indikerer ikke at det er noe feil med displayet.
- Ved lav temperatur kan det være at LCD-skjermen forblir mørk en stund etter at strømmen er slått på.
- LCD-skjermen er vanskelig å se hvis den blir utsatt for direkte sollys.
- Når du bruker mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen unna displayet for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.

Slik holder du displayet i god stand

- Når du skal fjerne støv fra skjermen eller rengjøre displayet, må du først slå av strømmen til systemet og deretter bruke en myk og tørr klut.
- Når du tørker av skjermen må du være påpasselig med ikke å lage riper i overflaten. Bruk ikke kjemiske rengjøringsmidler som inneholder slipemiddel.

Lite lysstoffrør

- Inne i displayet blir det brukt et lite lysstoffrør til å lyse opp LCD-skjermen.
 - Lysstoffrøret skal ha en levetid på ca. 10 000 timer, avhengig av driftsforholdene. (Når displayet blir brukt ved lav temperatur bidrar dette til å redusere lysstoffrørets levetid.)
 - Når det nærmer seg tiden for å skifte lysstoffrør blir skjermen mørk og bildet synes ikke lenger. Hvis så skjer må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter.

Annen informasjon

Tekniske data

Generelt

Strømkilde 14,4 V likestrøm (10,8 V til 15,1 V tillatt)
Jordingssystem Negativ type
Maks. strømforbruk 0,7 A
Temperaturområde ved lagring -40 °C til +95 °C

Displayenhet

Mål (B x H x D) 178 x 118 x 32 mm
Vekt 480 g
Skjermstørrelse / høyde/bredde-forhold 7,0 tommer bred / 16:9
(nyttbart displayområde: 154 x 87 mm)
Piksler 336 960 (1 440 x 234)
Type TFT-skjerm med flytende krystaller, overføringstype
Fargesystem NTSC/PAL/PAL-M/SECAM-kompatibel
Videoinngangsnivå 1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. lydinnangsnivå 1,5 Vrms/22 kΩ
Videoutgangsnivå 1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. lydutgangsnivå 1,5 Vrms/1 kΩ
Temperaturområde under drift -20 °C til +60 °C

Monteringsring

Mål (B x H x D) 201 x 141 x 35 mm
Vekt 100 g

Merk

- Tekniske data og design kan endres uten varsel på grunn av forbedringer.

NORSK

Sisältö

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer-tuotteen

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. Kun olet lukenut ohjeet, tallenta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Varotoimenpiteet	32	Kytkenä ja asennus	38
TÄRKEÄT VAROTOIMENPITEET	32	Kytkenä	38
Turvallisen ajon varmistaminen	33	• Kytkenäkaavio	39
• Kun käytetään VIDEO OUTPUT		Asennus	39
kytkettyä näyttöä	33	• Asentaminen oppomallisella	
Akun tyhjenemisen estäminen	33	asennuskorvakeella	39
		• Laitteen poisto	39
Ennen kuin aloitat	33	Lisätietoja	40
Tästä laitteesta	33	Näytön oikea käyttö	40
Vieraille web-sivuillemme	33	• Näytön käsittely	40
Häiriöiden sattuessa	34	• Nestekidenäyttö (LCD)	40
LCD-ruudun suojaaminen	34	• Näytön säilyttäminen hyvässä	
LCD-näytön katsominen mukavasti	34	kunnossa	40
• Laajakuvan koon muuttaminen	34	• Pieni loisteputki	40
• Kuvasäätöjen muuttaminen	34	Tekniset tiedot	41
Näyttöyksikön asentaminen ja			
irrottaminen	34		
• Näyttöyksikön asennus	34		
• Laitteen poisto	35		
Mikroprosessorin nollaus	35		
Laitteen käyttö	36		
Osat	36		
• Näyttöyksikkö	36		
Perustoiminnot	36		
• Virran kytkeminen ja			
katkaiseminen	36		
• Lähteen vaihtaminen	36		
• Laajakuvatilan muuttaminen	36		
• Himmennysasetuksen kytkeminen	37		
Asetukset	37		
• Kuvasäätöjen muuttaminen	37		
• Videomuodon valinta	37		

Varotoimenpiteet

TÄRKEÄT VAROTOIMENPITEET

Lue kaikki näyttöä koskevat ohjeet ja säilytä niitä tulevia tarpeita varten.

1. Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen kuin käytät näyttöä.
2. Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja turvallisuustiedot.
3. Ota huomioon kaikki tämän käsikirjan varoitukset ja noudata ohjeita huolellisesti.
4. Älä anna muiden henkilöiden käyttää tätä järjestelmää ennen kuin he ovat lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeet.
5. Älä asenna näyttöä siten, että se voi (i) haitata kuljettajan näkyvyyttä, (ii) heikentää ajoneuvon toimintojen tai turvajärjestelmien toimintaa, mukaan lukien turvavyö ja varoitusvalopainikkeet, tai (iii) heikentää kuljettajan kykyä ohjata turvallisesti autoa.
6. Muiden auton sisällä olevien lisälaitteiden tavoin myös näytön ei tulisi kääntää huomiota pois ajoneuvon turvallisesta käytöstä. Jos sinulla on vaikeuksia järjestelmän käytössä tai näytön lukemisessa, pysäköi auto turvalliseen paikkaan ennen kuin teet säätöjä.
7. Muista käyttää turvavyötä aina kun käytät ajoneuvoa. Jos joudut onnettomuuteen, loukkaantuminen voi olla huomattavasti vakavampi, jos turvavyötä ei ole kiinnitetty oikein.

VAROITUS

- Älä yritä asentaa tai huoltaa näyttöä itse. Henkilöiden, joilla ei ole sähkö- ja autoalan koulutusta, suorittama asennus tai huolto saattaa olla vaarallista ja voi aiheuttaa sähköiskun tai muun vaaran.

VAROITUS

- ÄLÄ KOSKAAN asenna tätä näyttöä paikkaan, jossa se on kuljettajan näköpiirissä. Tällöin se saattaa viedä kuljettajan huomion ajamisesta auton ollessa liikkeellä.
- Näytön käyttö on riippuvainen kaikista sijoitusta ja käyttöä koskevista valtion laeista.
- PIONEER ei ota vastuuta mistään ongelmista, vahingoista tai tappioista, jotka johtuvat näytön käytöstä virheellisesti asennettuna tai valtion lakeja rikkoen.

Varoimenpiteet

Turvallisen ajon varmistaminen

⚠ VAROITUS

- Onnettomuuden ja asiaan liittyvien lakien rikkomisen riskin välttämiseksi takanäyttöyksiköitä ei saa asentaa paikkoihin, joissa ne ovat kuljettajan näköpiirissä ja saattavat häiritä häntä.
- Tämä näyttö on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan takaistuimilta. Älä **KOSKAAN** asenna takanäyttöä niin, että kuljettaja voi katsoa sitä ajaessaan.
- Joissakin maissa tai valtioissa voi toisienkin matkustajien videon katselu olla kiellettyä. Jos tällaisia säädöksiä on olemassa, niitä on noudatettava eikä näyttöyksiköitä saa käyttää.

Kun käytetään VIDEO OUTPUT kytkettyä näyttöä

Tämän laitteen **VIDEO OUTPUT** on tarkoitettu näytön liittämiseen, jotta takamatkustajat voivat katsoa DVD:tä tai TV:tä.

⚠ VAROITUS

Älä **KOSKAAN** asenna takanäyttöä niin että ajaja voi katsoa DVD:tä tai TV:tä ajaessa.

Akun tyhjenemisen estäminen

Anna moottorin olla käynnissä kun käytät tätä laitetta. Laitteen käyttö ilman että moottori on käynnissä voi johtaa akun tyhjenemiseen.

Ennen kuin aloitat



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Olemassa on erillinen keräysjärjestelmä elektroniikkajätteelle joka noudattaa sen kierrätystä, uusiokäyttöä ja käsittelyä koskevaa lakia.

Yksityistaloudet EU:n jäsenvaltioissa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen).

Muissa kuin yllä luetelluissa maissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta.

Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle vältytään.

Tästä laitteesta

⚠ VAARA

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös tämä laite voi vaurioitua ja savua ja ylikuumentumista voi tapahtua.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja varoitukset.
- Pidä äänentaso aina niin alhaisena, että kuulet ajoneuvon ulkopuolelta tulevat äänet.
- Suojele laitetta kosteudelta.

Vieraile web-sivuillamme

Vieraile sivuillamme osoitteessa:

www.pioneer.fi

- Rekisteröi tuotteesi. Säilytämme hankintatietosi tiedostossa, jotta voisit viitata näihin tietoihin mahdollisen vakuutusvaatimuksen, kuten varkauden tai katoamisen, yhteydessä.
- Web-sivuillamme on Pioneer-yhtiön viimeisimmät tiedot.

Ennen kuin aloitat

Häiriöiden sattuessa

Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

LCD-ruudun suojaaminen

- Älä altista näyttöä suoralle auringonvalolle kun laitetta ei käytetä. Pitkäaikainen altistaminen suoralle auringonvalolle voi johtaa LCD-näytön vaurioitumiseen johtuen korkeasta lämpötilasta.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä näytöstä estääksesi videossa häiriöt, jotka ilmenevät pilkkuina, raitoina jne.
- Älä koskaan kosketa näyttöä muulla kuin sormellasi käyttäessäsi kosketuspaneelin toimintoja. Näyttö naarmuuntuu helposti.

LCD-näytön katsominen mukavasti

LCD-näytön rakenteesta johtuen sen katselukulma on rajoitettu. Voit säätää sitä muuttamalla joko näytön kokoa tai kuvan säätöä.

Laajakuvan koon muuttaminen

Vaihtamalla näytön koon 4:3 kooksi 16:9 voit säätää näyttöä katsomasi videon mukaan.

Lisätietoja toiminnosta on kohdassa "Laajakuvatilan muuttaminen" sivulla 36.

Kuvasäätöjen muuttaminen

Kuvanäyttöä voit säätää parhaiten muuttamalla seuraavien kohtien asetuksia: **BRIGHTNESS** (kirkkaus), **CONTRAST** (kontrasti), **COLOR** (väri) ja **HUE** (sävy). Voit myös himmentää tai kirkastaa kokonaiskuvan käyttämällä **DIMMER**-vaihtoehtoa (himmennys).

Lisätietoja toiminnosta on kohdassa "Kuvasäätöjen muuttaminen" sivulla 37.

Näyttöyksikön asentaminen ja irrottaminen

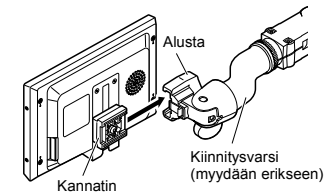
Alla kuvattu kiinnitysvarsi myydään erikseen. Katso asennusta koskevia lisätietoja asennussarjan ohjekirjasta tai kysy lähimmäältä jälleenmyyjältä.

Tärkeää

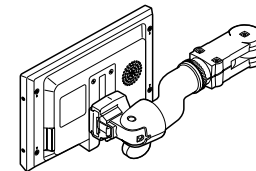
- Vältä vikaantuminen kääntämällä virtalukko tai järjestelmän virta POIS päältä ennen näytön asentamista tai irrottamista. Varo myös tarttumasta näyttöön tai painikkeisiin liian lujaa ja pudottamasta näyttöä.
- Älä päästä vettä näytön tai johdon liittimiin alaka oikosulje liittimiä metalliesineellä tai vastaavalla. Tämä voi aiheuttaa järjestelmän hajoamisen.
- Varo, ettet koske näytön tai johdon liittimiin. Sen tekeminen voi aiheuttaa häiriöitä liitoksissa. Liittimien tahroutuessa pyyhi ne puhtaalla kuivalla kankaalla.

Näyttöyksikön asennus

1. Kohdista korvake alustan uriin.

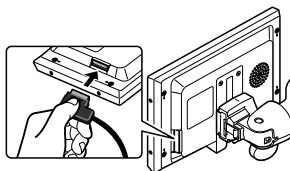


2. Työnnä näyttöä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Ennen kuin aloitat

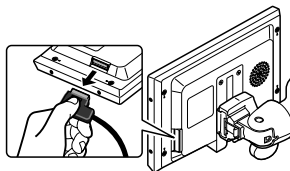
3. Liitä johto näyttöön.



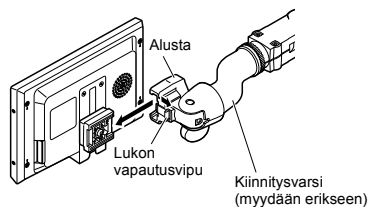
Laitteen poisto

Estä näytön varastaminen irrottamalla se poistuessasi ajoneuvosta.

1. Pidä vapautusosaa alhaalla ja irrota liitin.



2. Vapauta lukon vapautusvipu, työnnä näyttöyksikköä ja irrota se alustasta.



Mikroprosessorin nollaus

Voit palauttaa mikroprosessorin alkuperäiset asetukset nollaamalla sen.

Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä
- Jos laite ei toimi kunnolla
- Kun vieraita tai vääriä viestejä ilmestyy näytölle

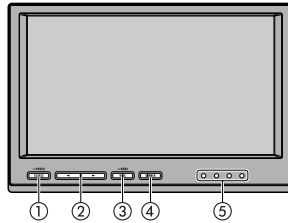
1. Kytke laite pois päältä pitämällä SOURCE/POWER-painike alas painettuna.

2. Pidä painikkeita SOURCE/POWER ja ► samanaikaisesti pohjassa.

Laitteen käyttö

Osat

Näyttöyksikkö



- ① **SOURCE/POWER-painike**
Tämä laite kytketään päälle valitsemalla lähde. Tätä painamalla voit selata läpi kaikki käytettävissä olevat lähteet.
Sammuta yksikkö pitämällä tätä painettuna.
- ② **◀/▶-painikkeet**
Muuta asetuksia painamalla, kun asetusvalikko on näytössä.
- ③ **WIDE/MENU-painike**
Paina valitaksesi haluamasi tilan suurentaaksesi 4:3-kuvan 16:9-kuvaan.
Näytä asetusvalikko painamalla pitkään.
- ④ **DIMMER-painike**
Paina vaihtaaksesi himmennystasojen välillä.
- ⑤ **IR-lähetin**
Voit kuunnella stereoita erikseen myytävillä langattomilla kuulokkeilla (esim. SE-IRM290).

Perustoiminnot

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Laitteen kytkeminen päälle

- Paina **SOURCE/POWER-painiketta** kytkääksesi laitteen päälle.
Laitte kytkeytyy päälle, kun valitset lähteen.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite pois päältä pitämällä **SOURCE/POWER-painike** alas painettuna.
- Huom.**
- Ota kuulokkeet pois päästä, kun kytket näytön päälle tai pois. Jos jätät kuulokkeet päälle, saattaa kuulua melua, jos äänenvoimakkuus on suurella.

Lähteen valitseminen

- Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella.
- Tässä laitteessa on kaksi videosisäätuloa, **VIDEO 1 INPUT** ja **VIDEO 2 INPUT**.

- Paina **SOURCE/POWER-painiketta** valitaksesi lähteen.
Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti **SOURCE/POWER-painiketta**:
VCR1 (VCR1) – VCR2 (VCR2)

Laajakuvatilan muuttaminen

Voit valita haluamasi tila suurentaaksesi 4:3-kuva 16:9-kuvaan.

- Paina **WIDE/MENU-painiketta** valitaksesi asetuksen.
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **WIDE/MENU-painiketta**:
FULL (täysi) – JUST (just) – CINEMA (elokuva) – ZOOM (zoomaus) – NORMAL (normaali)

FULL (täysi)

4:3-kuva suurentuu vain vaakatasossa, jolloin voit katsoa 4:3-TV-kuvaa (normaalia kuvaa) ilman leikkauksia.

JUST (just)

Kuva laajenee hieman keskeltä ja suurennus suurenee vaakatasossa päihin, jolloin voit nauttia 4:3-kuvasta laajakuva-televisiostakin.

CINEMA (elokuva)

Kuva suurenee samoin kuin **FULL-** tai **ZOOM-**tiloissa vaakatasossa ja **FULL-** ja **ZOOM-**tilojen välillä pystytasossa. Sopii elokuva-kokoiseen kuvaan (laajakuva) jossa tekstit ovat kuvan ulkopuolella.

Laitteen käyttö

ZOOM (zoomaus)

4:3 suurenee saman verran niin vaaka- kuin pystytasossa, sopii erinomaisesti laajakuvaan.

NORMAL (normaali)

4:3-kuva näkyy todellisena, poikkeamia ei ole koska suhteet ovat samat kuin normaalissa kuvassa.

Huomautuksia

- Kun videota katsotaan laajakuvatilassa, joka ei vastaa alkuperäistä kuvasuhdetta, voi se näkyä erilaisena.
- Muista, että laajakuvatoiminnon käyttö kaupalliseen tai julkiseen käyttöön voi olla tekijänoikeussojan vastaista.
- Videokuva näyttää karkeamalta, kun sitä katsotaan **CINEMA**- tai **ZOOM**-tilassa.

Himmennysasetuksen kytkeminen

Jotta näyttö ei ole liian kirkas yöllä tai ympäristön valoisuuden vähentyessä, voit himmentää sen.

- Valitse haluamasi taso painamalla **DIMMER**-painiketta (himmennys).

Voit vaihtaa seuraavien tasojen välillä painamalla toistuvasti **DIMMER**-painiketta:

DIMMER HIGH (korkea) – **DIMMER MID** (keskitaso) – **DIMMER LOW** (matala)

Asetukset

Kuvasäätöjen muuttaminen

Voit säätää jokaisen lähteen asetuksia **BRIGHTNESS** (kirkkaus), **CONTRAST** (kontrasti), **COLOR** (väri) ja **HUE** (sävy).

1. Näytä asetusvalikko painamalla pitkään **WIDE/MENU**.

BRIGHTNESS ilmestyy näytölle.

2. Näytä säätötoimintojen nimet painamalla **WIDE/MENU**.

Voit vaihtaa seuraavien säätötoimintojen välillä painamalla toistuvasti **WIDE/MENU**-painiketta:

BRIGHTNESS (kirkkaus) – **CONTRAST** (kontrasti) – **COLOR** (väri) – **HUE** (sävy) – **COLOR SYSTEM** (värijärjestelmä) – Poistu asetusvalikosta

3. Paina näppäintä ◀ tai ▶ säätääksesi valittua kohtaa.

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus lisää tai vähentää valitun kohdan tasoa. **+24** – **-24** näkyy näytöllä tason kasvaessa tai pienentyessä.

- **BRIGHTNESS** – Säädä mustan voimakkuutta
- **CONTRAST** – Säädä kontrastia
- **COLOR** – Säädä värikylläisyyttä
- **HUE** – Säädä värisävyä (punainen tai vihreä voimistuu)

- Jos et käytä toimintoa noin kahdeksan sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti.

Videomuodon valinta

Kun tämä laite on yhdistetty AV-laitteistoon, voit säätää videomuodon ko. laitteistoon sopivaksi.

1. Näytä asetusvalikko painamalla pitkään **WIDE/MENU**.

BRIGHTNESS ilmestyy näytölle.

2. Paina **WIDE/MENU** näyttääksesi valinnan **COLOR SYSTEM**.

Voit vaihtaa seuraavien säätötoimintojen välillä painamalla toistuvasti **WIDE/MENU**-painiketta:

BRIGHTNESS (kirkkaus) – **CONTRAST** (kontrasti) – **COLOR** (väri) – **HUE** (sävy) – **COLOR SYSTEM** (värijärjestelmä) – Poistu asetusvalikosta

3. Valitse haluamasi videomuoto painamalla painiketta ◀ tai ▶.

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus valitsee videomuodon seuraavassa järjestyksessä:

AUTO – **PAL** – **PAL-M** – **SECAM** – **NTSC**

- Jos **AUTO** on valittu, **NTSC**, **PAL**, **PAL-M** ja **SECAM** tunnustetaan ja näytetään automaattisesti.
- Lähetyksen vastaanotto voi olla heikompaa, kun on valittu **AUTO**.
- Jos et käytä toimintoa noin kahdeksan sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti.

Kytkenä ja asennus

⚠ VAARA

- PIONEER ei suosittele, että asennat tai huollat näyttöä itse. Laitteen asennus tai huolto voi aiheuttaa sähköiskun tai muun vaaran. Anna valtuutetun Pioneer-huollon asentaa ja huoltaa laitteesi.
- Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Älä jätä mitään johtoja eristämättä.
- Älä poraa reikää moottoritilaan liittääksesi näyttöyksikön keltaisen johdon ajoneuvon akkuun. Moottorin tärinä voi aiheuttaa vian eristykseen kohdassa jossa johto kulkee matkustajatilasta moottoritilaan. Ole erittäin huolellinen eristäessäsi johtoa tästä kohdasta.
- Varmista, etteivät johdot ole liikkuvien osien, kuten vaihteenvältsimen, seisontajarrun tai istuimen liukumekanismien välissä.
- Älä lyhennä johtoja. Jos lyhennät, suojauspiiri ei mahdollisesti toimi tarvittaessa.

Kytkenät

Tärkeää

- Kun yksikkö asennetaan autoon, jonka virtalukossa ei ole ACC- (lisälaite) -asentoa, on punainen kaapeli johdotettava liittimeen, joka pystyy tunnistamaan virtalukon toiminnan. Muussa tapauksessa tuloksena voi olla akun kulumisen loppuun.



ACC-asento



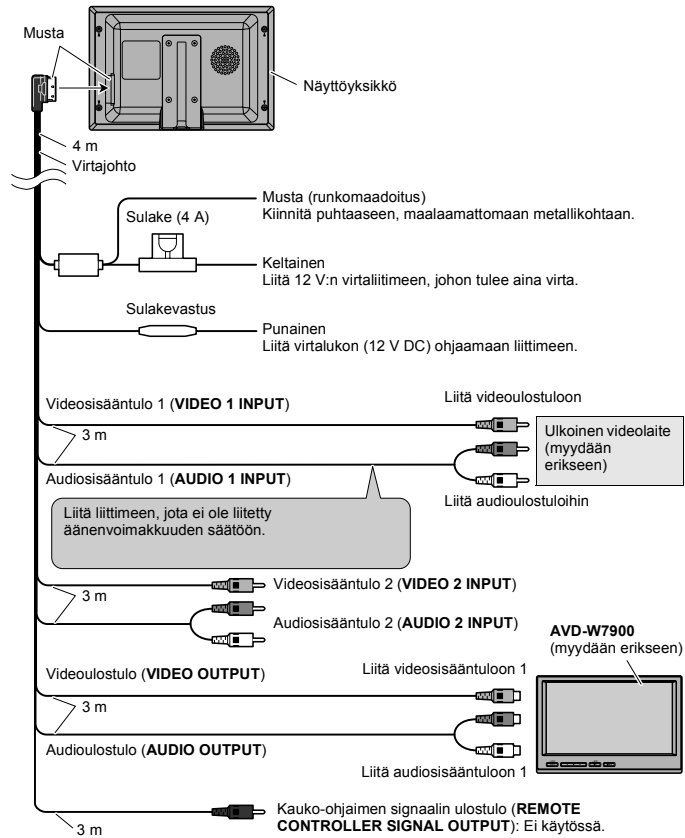
Ei ACC-asentoa

- Tämän yksikön käyttö muualla kuin seuraavissa olosuhteissa voi johtaa tulipaloon tai virhetoimintoon.
 - Autot, joissa on 12 V:n akku ja negatiivinen maadoitus.
- Vältä oikosulut, ylikuumeneminen ja toimintahäiriö varmistamalla alla olevien ohjeiden noudattaminen.
 - Irrota akun negatiivinen kaapelikenkä ennen asennusta.
 - Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä johtojen ympärille paikkoihin, joissa ne koskettavat metalliosiin.
 - Älä aseta johtoja lähelle liikkuvia osia, kuten vaihteenvältsin ja istuimien kiskot.
 - Älä aseta johtoja kuumiin paikkoihin, kuten lämmittimen puhaltimen läheisyyteen.
 - Älä pujota keltaista johtoa reiän läpi moottoritilaan akkuun kytkemistä varten.
 - Suojaa irralliset kaapelli liittimet eristysteipillä.
 - Älä irrota RCA-suojuksia, jos RCA-johtoja ei käytetä.
 - Älä lyhennä johtoja.
 - Älä koskaan leikkaa yksikön virtajohdon eristettä virranjakoa varten muihin laitteisiin. Johdon kuormitettavuus on rajoitettu.
 - Käytä määrättyjä sulakekokoja.

- Johdon toiminto voi vaihdella tuotteen mukaan, vaikka johdon väri on sama. Muista tarkastaa tätä järjestelmää kytkettäessä kaikki käyttöohjeet ja liittää johdot oikein.

Kytchentä ja asennus

Kytchentäkaavio



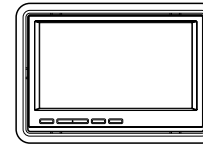
Asennus

Tärkeää

- Tarkasta kaikki liitännät ja järjestelmät ennen lopullista asennusta.
- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä osia. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa virhetoimintoja.
- Kysy neuvoa myyjältä, jos asennus edellyttää reikien poraamista tai muita muutoksia autoon.
- Älä asenna yksikköä paikkaan, jossa:
 - se voi häiritä auton toimintaa.
 - se voi vahingoittaa matkustajaa äkkipysähdysten seurauksena.

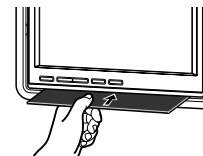
Asentaminen uppomallisella asennuskorvakkeella

1. Asenna asennuskorvake tukevasti turvalliseen paikkaan mukana toimitetuilla kierteitysruuveilla (M4 × 12).
2. Aseta näyttö asennuskorvakkeeseen siten, että kuuluu naksahdus.



Laitteen poisto

- Työnnä vapautuslevyt näytön ja asennuskorvakkeen välisiin rakoihin. Näyttö vapautetaan.



- Älä käytä näyttöyksikön, asennuskorvakkeen tai vapautuslevyjen käsittelyssä voimaa, koska ne saattavat vaurioitua.

Lisätietoja

Näytön oikea käyttö

⚠ VAARA

- Jos nestettä tai muita aineita pääsee laitteen sisälle, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Älä käytä laitetta käytetään siinä tilassa. Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku tai muu vika.
- Jos havaitset savua, vierasta ääntä tai hajua tai muita merkkejä näytöstä, sulje laite välittömästi ja ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltoon. Laitteen käyttö tässä tilassa voi johtaa järjestelmän pysyvään vioittumiseen.
- Älä pura taa muokkaa laitetta, koska laitteen sisällä olevat korkeajännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun. Ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään PIONEER-huoltoon laitteen sisäisen tarkastuksen, säätöjen tai korjausten vuoksi.

Näytön käsittely

- Kun näyttö on altistettu suoralle auringonvalolle pitkän aikaa, kuumenee se ja voi aiheuttaa vaurioita LCD-näytölle. Käyttämättömänä laite ei saa altistua suoralle auringonvalolle.
- Näyttöä tulee käyttää alla olevien lämpötilarajojen sisällä.
Käyttölämpötila-alue: $-20 - +60$ °C
Varastointilämpötila-alue: -40 °C $- +95$ °C
Lämpötiloissa jotka ovat korkeammat tai matalammat kuin käyttölämpötila-alue, näyttö ei ehkä toimi kunnolla.
- Laitteen LCD-näyttö on paljastettu jotta sen näkyvyys ajoneuvon sisällä paranisi. Älä paina sitä lujasti, jotta se ei vahingoittuisi.
- Älä työnä LCD-näyttöä liian voimakkaasti, koska se voi naarmuuntua.

Nestekidenäyttö (LCD)

- Jos näyttö on lähellä ilmastointilaitteen puhallinta, varmista että ilmastointilaitteesta tuleva ilma ei puhalla siihen. Lämpö lämmittimestä voi vahingoittaa LCD-näyttöä, ja kylmä ilma jäädyttimestä voi luoda kosteutta näytön sisään vaurioittaen sitä. Myöskin jos näyttö on jäädyttimen kylmentämä voi se tummua, tai pienen loisteputken käyttöikä voi lyhentyä.
- Pieniä mustia tai valkoisia pilkkuja voi ilmestyä LCD-näytölle. Nämä ovat LCD-ruudulle ominaisia eivätkä osoita ongelmia.
- Alhaisissa lämpötiloissa LCD-näyttö voi olla tumma jonkin aikaa sen jälkeen, kun virta on kytketty päälle.
- LCD-näyttöä on vaikea nähdä, jos se on suorassa auringonvalossa.
- Kun käytät matkapuhelinta, pidä matkapuhelimen antenni etäällä näytöstä estääksesi häiriöitä videossa jotka ilmenevät pilkkuina, raitoina jne.

Näytön säilyttäminen hyvässä kunnossa

- Kun pyyhit pölyä pois ruudulta tai puhdistat näyttöä, kytke virta ensin pois ja pyyhi sitten pehmeällä kuivalla liinalla.
- Kun pyyhit ruutua, älä naarmuta sitä. Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

Pieni loisteputki

- LCD-näytön valaistukseen käytetään näyttöyksikön sisällä olevaa pientä loisteputkea.
 - Loisteputken tulisi kestää noin 10 000 tuntia käyttöolosuhteista riippuen. (Näytön käyttäminen alhaisissa lämpötiloissa lyhentää sen käyttöikää.)
 - Kun loisteputki on palanut, ruutu on tumma ja kuva ei enää toistu. jos näin tapahtuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään PIONEER-huoltoon.

Lisätietoja

Tekniset tiedot

Yleistä

Virtalähde	14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	0,7 A
Säilytyslämpötila	–40 °C – +95 °C

Näyttöyksikkö

Mitat (L x K x S)	178 x 118 x 32 mm
Paino	480 g
Ruudun koko/kuvasuhte	7,0 tuumaa leveä/16:9 (tehokas näyttöalue: 154 x 87 mm)
Pikselit	336 960 (1 440 x 234)
Tyyppi	TFT-aktiivimatriisi, läpäisevä tyyppi
Värijärjestelmä	NTSC/PAL/PAL-M/SECAM-yhteensopiva
Videosisääntulon taso	1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. äänen sisääntulotaso	1,5 Vrms/22 kΩ
Videoulostulon taso	1,0 Vp-p/75 Ω
Maks. äänen ulostulotaso	1,5 Vrms/1 kΩ
Käyttölämpötila	–20 °C – +60 °C

Asennuskehys

Mitat (L x K x S)	201 x 141 x 35 mm
Paino	100 g

Huom.

- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.





www.pioneer.se
www.pioneer.dk
www.pioneer.no
www.pioneer.fi

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, Keerbergaan 1, B-9120 Meisele, 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 Alstair 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) 2521-3388

先鋒電子(香港)有限公司

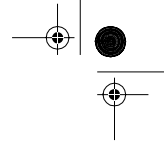
香港九龍尖沙咀海濱城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Published by Pioneer Corporation.

Copyright © 2007 by Pioneer Corporation.

All rights reserved.



Printed in Belgium
MAN-AVD-W7900-SDNF

