

**Pioneer**

**AVH-G220BT**

**AVH-G120DVD**

DVD RDS AV-MOTTAGARE

Svenska

**DIVX**

 **Bluetooth**

Bruksanvisning

# Innehåll

Tack för att du valt en Pioneer-produkt. Läs igenom dessa instruktioner så att du vet hur du använder din modell korrekt. Efter att du har läst klart instruktionerna, förvara det här dokumentet på ett säkert ställe för framtida referens.

## Viktigt

Skärmbilderna som visas i exemplen kan skilja sig från de verkliga skärmbilderna, vilka kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra prestanda och funktioner.

■ <b>Försiktighetsåtgärder</b> .....	3
■ <b>Delar och reglage</b> .....	8
■ <b>Grundläggande användning</b> .....	9
■ <b>Bluetooth</b> .....	12
■ <b>AV-källa</b> .....	18
■ <b>Smartphone-anslutning för AV-källa</b> .....	19
■ <b>Radio</b> .....	20
■ <b>Skiva</b> .....	23
■ <b>Komprimerade filer</b> .....	25
■ <b>AUX</b> .....	29
■ <b>Inställningar</b> .....	30
Visa inställningskärlen .....	30
Systeminställningar.....	30
Temainställningar.....	35
Ljudinställningar .....	35
Videoinställningar.....	37
■ <b>Favoritmeny</b> .....	39

■ <b>Övriga funktioner</b> .....	40
■ <b>Bilaga</b> .....	42

# Försiktighetsåtgärder

Viss lagstiftning kan förbjuda eller begränsa installation och användning av denna produkt i ditt fordon. Följ all lagstiftning och förordningar gällande användning och installation av denna produkt.



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

Privata hushåll inom EU:s medlemsstater, i Schweiz och Norge, kan återvinna sina elektroniska produkter gratis vid utsedda uppsamlingsplatser eller hos en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt).

För länder som inte nämns ovan, kontakta dina lokala myndigheter för korrekt avfallshantering. Genom att göra så kommer du se till att din kasserade produkt genomgår nödvändig behandling, återvinning och materialåtervinning och därmed förhindrar potentiella negativa effekter på miljön och människors hälsa.

## VARNING

Denna produkt är en Klass 1 laserprodukt klassificerad enligt säkerhet för laserprodukter, IEC 60825-1:2014, och innehåller en klass 1M lasermodul. För att säkerställa fortsatt säkerhet, ta inte bort höljen eller försöka få åtkomst till produktens insida. Överlåt all service till kvalificerad personal.

**LASERPRODUKT AV KLASS 1**

**VAR FÖRSIKTIG! – OSYNLIG OCH SYNLIG  
LASERSTRÅLNING AV KLASS 1M VID ÖPPNING,  
TITTA INTE DIREKT MED OPTISKA INSTRUMENT.**

## ⚠ VARNING

Spår och öppningar i höljet är avsedda för ventilation för att säkerställa att produkten fungerar pålitligt, och för att skydda den mot överhettning. För att förhindra brandrisk ska öppningarna aldrig blockeras eller täckas över med föremål (såsom papper, mattor, tyg).

## ⚠ VARNING

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

## Viktig säkerhetsinformation

### VARNING

- Försök inte att själv installera eller underhålla denna produkt. Om denna produkt installeras eller underhålls av personer som saknar utbildning och fackkunskaper om elektronisk utrustning och bil tillbehör, riskerar du att utsätta dig för elektriska stötar, skada eller andra faror.
- Låt inte denna produkt komma i kontakt med vätska. Det kan orsaka elstötar. Kontakt med vätska kan också orsaka skador på produkten, rökutveckling eller överhettning.
- Om vätska eller främmande ämnen kommer in i produkten, parkera fordonet på en säker plats, stäng av tändningen (ACC OFF) omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter. Använd inte produkten i detta skick, eftersom det kan orsaka brand, elstötar eller andra fel.
- Om rök, konstiga ljud eller lukter kommer från produkten, eller om andra onormala tecken syns på LCD-skärmen, stäng av strömmen omedelbart och kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter. Om du använder produkten i detta skick kan det orsaka permanenta skador på systemet.
- Demontera eller modifiera inte denna produkt, då det finns högspänningskomponenter inuti som kan orsaka elstötar. Kontakta alltid din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter för intern inspektion, justering eller reparation.

Innan du använder produkten, se till att du läst och förstår följande säkerhetsinformation:

- Använd inte produkten, applikationerna eller backkameraalternativet (om du köpt detta) om det på något sätt distraherar dig från att framföra fordonet på ett säkert sätt. Följ alltid reglerna för säker körning, och följ alla existerande trafikregler. Om du har svårt att använda produkten ska du köra in till väggkanten, parkera fordonet på en säker plats och aktivera parkeringsbromsen innan du utför de nödvändiga justeringarna.
- Ställ aldrig in produktens volym så högt att du inte kan höra den omgivande trafiken och utryckningsfordon.
- För att öka säkerheten är vissa funktioner inaktiverade om fordonet inte står stilla med parkeringsbromsen aktiverad.
- Håll denna handbok tillgänglig som referens för användningsprocedurer och säkerhetsinformation.
- Installera inte produkten där den kan (i) blockera förarens synfält, (ii) påverka prestandan hos något av fordonets användningssystem eller säkerhetsfunktioner, inklusive airbags eller varningslampor, eller (iii) försämra förarens möjlighet att framföra fordonet på ett säkert sätt.
- Kom ihåg att alltid använda säkerhetsbältet när du framför fordonet. Om du är inblandad i en olycka kan dina skador bli avsevärt mera allvarliga om du inte använder säkerhetsbältet.
- Använd aldrig hörlurar när du kör.

## För att säkerställa säker körning

### VARNING

- DEN LJUSGRÖNA LEDNINGEN I STRÖMANSLUTNINGEN ÄR AVSEDD FÖR ATT DETEKTERA PARKERINGSSTATUSEN, OCH MÅSTE ANSLUTAS TILL STRÖMFÖRSÖRJNINGSSIDAN PÅ PARKERINGSBROMSSWITCHEN. OM DENNA LEDNING INTE ÄR ANSLUTEN OCH ANVÄNDS KORREKT KAN DET BRYTA MOT GÄLLANDE LAGSTIFTNING, OCH DET KAN LEDA TILL ALLVARLIGA PERSON- OCH EGENDOMSSKADOR.
- Försök inte mixtra med eller inaktivera parkeringsbromslåssystemet, som finns där för din säkerhet. Om du mixtrar med eller inaktiverar parkeringsbromslåssystemet kan det orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- För att undvika risken för skador eller att bryta mot gällande lagstiftning är produkten inte avsedd att användas med en videobild som är synlig för föraren.
- I vissa länder kan det vara olagligt att titta på en videobild på en display i ett fordon, även för andra personer än föraren. Där sådana bestämmelser gäller måste de följas.

Om du försöker titta på en videobild medan du kör visas varningen **“Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.”** på skärmen. För att titta på videobilder på denna display, stanna fordonet på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen. Håll bromspedalen nedtryckt innan du inaktiverar parkeringsbromsen.

## För att undvika att batteriet laddas ur

Ha alltid fordonets motor igång när produkten används. Om produkten används utan att motorn är igång kan batteriet laddas ur.

### VARNING

Installera inte produkten i ett fordon som inte har en ACC-ledning eller -kretsar tillgängliga.

## Backkamera

Med den separat sålda backkameran kan du använda denna produkt som ett hjälpmedel för att hålla koll på släpvagnar, eller för att backa in på en trång parkeringsplats.

### VARNING

- SKÄRMBILDEN KAN VISAS OMVÄND.
- ANVÄND ENDAST INMATNINGEN FÖR OMVÄND ELLER SPEGELVÄND BACKKAMERA. ANNAN ANVÄNDNING KAN ORSAKA PERSON- ELLER EGENDOMSSKADOR.

### VAR FÖRSIKTIG!

Backläget är avsett för att använda denna produkt som ett hjälpmedel för att hålla koll på släpvagnar eller medan du backar. Använd inte denna funktion som underhållning.

## Hantera USB-anlutningen

### VAR FÖRSIKTIG!

- För att förhindra dataförlust och skador på lagringsenheten, ta aldrig bort den från produkten medan data överförs.
- Pioneer kan inte garantera kompatibiliteten med alla USB-lagringsenheter, och tar inget ansvar för dataförluster på en mediaspelare, iPhone, smartphone eller andra enheter medan denna produkt används.

## Om problem uppstår

Om produkten inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

## Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

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

- Registrera din produkt. Vi registrerar detaljerna om ditt inköp för att hjälpa dig att referera till denna information i händelse av ett försäkringsanspråk som till exempel förlust eller stöld.
- Vi tillhandahåller den senaste informationen om PIONEER CORPORATION på vår webbplats.
- Pioneer tillhandahåller regelbundet programvaruuppdateringar för att ytterligare förbättra sina produkter. På supportdelen av Pioneer:s webbplats finns alla tillgängliga programvaruuppdateringar.

## Om denna produkt

- Denna produkt fungerar inte korrekt i andra områden än Europa. Funktionen RDS (Radio Data System) fungerar endast i områden där FM-stationer sänder RDS-signaler. Tjänsten RDS-TMC kan också användas i områden där det finns en station som sänder RDS-TMC-signalen.
- Pioneer CarStereo-Pass är endast för användning i Tyskland.

## Skydda LCD-panelen och skärmen

- Utsätt inte LCD-skärmen för direkt solljus när denna produkt inte används. Detta kan leda till fel på LCD-skärmen på grund av de höga temperaturer som orsakas.
- Om du använder en mobiltelefon, håll dess antenn borta från LCD-skärmen för att undvika störningar i videon, som till exempel prickar, färgade ränder, etc.

- För att skydda LCD-skärmen från skador, tryck bara på skärmen med fingrarna, och tryck försiktigt.




## Noteringar om det interna minnet

- Informationen raderas genom att koppla bort den gula kabeln från batteriet (eller genom att ta bort själva batteriet).
- En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.

## Om denna handbok

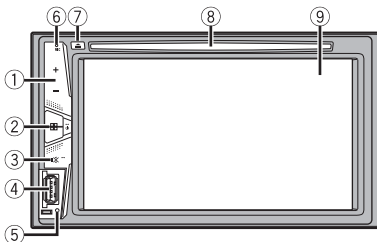
Denna handbok använder diagram med verkliga skärmbilder för att beskriva användningen. Men skärmbilderna på vissa enheter kanske inte överensstämmer med de som visas i denna handbok, beroende på vilken modell som används.

### Betydelsen av symboler som används i denna handbok

	Detta indikerar modellnamn som stödjer de beskrivna funktionerna.
	Detta indikerar att trycka på lämplig tangent på pekskärmen.
	Detta indikerar att hålla in lämplig tangent på pekskärmen.

# Delar och reglage

## Huvudenhet



①	VOL (+/-)	
②	■ (HOME)	Tryck för att visa toppmenyskärmen. Håll in för att stänga av strömmen. Slå på strömmen igen genom att trycka på någon knapp.
③	🔇 (MUTE)	Håll in för att stänga av displayen.
④	USB port	
⑤	RESET	Tryck för att återställa mikroprocessorn (sida 9).
⑥	Mikrofon (AVH-G220BT)	Bluetooth-mikrofonen är inbyggd i produktens frontgaller. Vänd dig mot mikrofonen när du pratar. <b>Obs!</b> Beroende på de aktuella förhållandena i fordonet när du använder handsfree-funktionen, till exempel brus från ventilationsanläggningen, kan det ibland vara svårt för personen i andra änden att höra dig.
⑦	▲ (EJECT)	Se Sätta i och mata ut en skiva (sida 23).
⑧	Skivöppning	
⑨	LCD-skärm	



# Grundläggande användning

## Återställning av mikroprocessorn

### VAR FÖRSIKTIG!

- Tryck på RESET-knappen för att återställa inställningar och inspelat innehåll till fabriksinställningarna.
  - Utför inte denna funktion när en enhet är ansluten till denna produkt.
  - En del av inställningarna och det inspelade innehållet kommer inte att återställas.
- Mikroprocessorn måste återställas om följande förhållanden råder:
  - Innan denna produkt används för första gången efter installation.
  - Om denna produkt inte fungerar korrekt.
  - Om du har problem med att använda systemet.

**1** Slå av tändningen (AV).

**2** Tryck på RESET med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.  
Inställningar och inspelat innehåll återställs till fabriksinställningarna.

## Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen säljs separat. För detaljerad information om användningen, se fjärrkontrollens handbok.


## Starta enheten

**1** Starta motorn och starta upp systemet.  
Skärmen [Select Program Language] visas.

### **Obs!**

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

**2** Tryck på språket.

**3** Tryck på .  
Toppmenyskärmen visas.









## Använda touchpanelen

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






### **Obs!**

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

## Vanliga pekskärmsstänger

	Växlar mellan uppspelning och paus.
	
 	Hoppar över filer/spår/kapitel framåt eller bakåt.
	Utför snabbspolning bakåt eller framåt. Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.
	Stoppar uppspelning.
Textinformation	När alla tecken inte syns, rullas resten av texten automatiskt på displayen. Du visar tecken genom att peka på textinformationen. <b>Obs!</b> Denna funktion är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.
	Återgår till föregående skärm.
	Stäng skärmen.

## Använda listskrmar

 abcdefghi	Om du pekar på ett objekt i listan kan du förfina sökalternativen och gå vidare till nästa handling.
	Visas när alla tecken inte visas i visningsområdet. Om du trycker på tangenten visas resten rullande på skärmen. <b>Obs!</b> Denna funktion är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.
	Visas när alternativen inte kan visas på en sida. Peka på  eller  för att visa eventuella dolda objekt.

## Använda tidslisten

9999'99" -9999'99"







Du kan byta uppspelningspunkt genom att dra tangenten åt ena eller andra hållet.

### Obs!

Tidslistens tillgänglighet kan variera beroende på aktiveringskällan.

## Toppmenyskärmen







①	<b>Källikoner</b>
	<b>Ställa in tid och datum (sida 40)</b>
	<b>Inställningar (sida 30) och Favoritmeny (sida 39)</b>
	<b>Handsfree-telefoni (sida 14) (AVH-G220BT)</b>
	<b>AV-källa av</b>
	<b>Om du väljer , kan du stänga av nästan alla funktioner.</b> Enheten aktiveras om följande funktioner används: <ul style="list-style-type: none"><li>• Inkommande samtal tas emot (endast för handsfree-telefoni via Bluetooth). (AVH-G220BT)</li><li>• En backkameravy matas in när fordonet backar.</li><li>• En knapp på enheten trycks in.</li><li>• Tändningen slås av (ACC OFF), och slås sedan på (ACC ON).</li></ul>


# Bluetooth

G220BT

## Bluetooth-anslutning

- 1 Slå på enhetens Bluetooth-funktion.
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck på  och sedan .  
Menskjärmen Bluetooth visas.
- 4 Tryck på [Connection].
- 5 Tryck på .  
Enheten börjar söka efter tillgängliga enheter, och visar dem sedan i enhetslistan.
- 6 Tryck på Bluetooth-enhetsnamnet.  
Efter att en enhet har registrerats på korrekt sätt upprättar systemet en Bluetooth-anslutning. När anslutningen har upprättats visas enhetens namn i listan.

### ANMÄRKNINGAR

- Om tre enheter redan är parkopplade visas [Memory Full]. Radera en parkopplad enhet först (sida 13).
- Om din enhet stöder SSP (Säker Enkel Länkning) visas ett sexsiffrigt nummer på denna produkts bildskärm. Tryck på [Yes] för att parkoppla enheten.
-  är ogiltigt när enheten redan är ansluten, under anslutning eller frånkopplad.
- Kontrollera att den här produkten och övriga Bluetooth-enheter kopplats från innan du ansluter från Bluetooth-enheten.

### TIPS



Bluetooth-anslutningen kan också göras genom att detektera denna produkt från Bluetooth-enheten. Innan registreringen, se till att [Visibility] i [Bluetooth]-menyn är inställt på [On] (sida 13). För mer information om att använda en Bluetooth-enhet, se användarinstruktionerna som medföljde Bluetooth-enheten.

## Bluetooth-inställningar

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på  och sedan .

### VAR FÖRSIKTIG!

Stäng aldrig av och koppla bort enheten medan Bluetooth-inställningen bearbetas.

Menyalternativ	Beskrivning
[Connection]	<p>Anslut, koppla bort eller radera en registrerad Bluetooth-enhet manuellt.</p> <p>Tryck på  för att radera den registrerade enheten.</p> <p>För att ansluta en registrerad Bluetooth-enhet manuellt, tryck på enhetens namn.</p> <p>För att koppla bort enheten, tryck på namnet på den anslutna enheten i listan.</p> <p><b>Obs!</b></p> <p>Anslut Bluetooth-enheten manuellt i följande fall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Två eller flera Bluetooth-enheter är registrerade, och du vill manuellt välja den enhet som ska användas.</li> <li>• Du vill ansluta en bortkopplad Bluetooth-enhet igen.</li> <li>• Av någon anledning kan anslutningen inte upprättas automatiskt.</li> </ul>
[Auto Connect] [On] [Off]	<p>Välj [On] för att ansluta den senast anslutna Bluetooth-enheten automatiskt.</p> <p><b>Obs!</b></p> <p>Om två Bluetooth-enheter anslöts senaste gången ansluts de två enheterna till denna produkt automatiskt i den ordning som de är registrerade i enhetslistan.</p>
[Visibility] [On] [Off]	<p>Välj [On] för att göra denna produkt synlig för andra enheter.</p>
[PIN Code Input]	<p>Ändra PIN-koden för Bluetooth-anslutningen. Standard-PIN-koden är "0000".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på [0] till [9] för att mata in pin-koden (upp till 8 siffror).</li> <li>2 Tryck på .</li> </ol>
[Device Information]	<p>Visa enhetsnamn och adress för denna produkt.</p>
[Bluetooth Memory Clear]	<p>Tryck på [Clear] och sedan [OK] för att rensa Bluetooth-minnet.</p>

## Växla den anslutna Bluetooth-enheten

Du kan växla mellan de anslutna Bluetooth-enheter med knappen för att växla enhet i Bluetooth-menyn.

- Du kan registrera upp till tre Bluetooth-enheter på denna produkt (sida 12).
- Bluetooth-audiospelaren kan växlas till de andra Bluetooth-enheter på Bluetooth audio-uppspelningsskärmen.
- Endast en enhet kan anslutas för handsfree-telefoni.
- Handsfreefunktionen aktiveras då den anslutna Bluetooth-enheten aktiveras.



# Ringa med handsfreefunktionen

För att använda denna funktion måste du ansluta din mobiltelefon till enheten via Bluetooth i förväg (sida 12).











## VAR FÖRSIKTIG!

För din och andras säkerhet bör du i största möjliga grad undvika att prata i telefon medan du kör.


## Ringa ett samtal

1 Tryck på  och peka sedan på .  
Skärmen för telefonmenyn visas.

2 Tryck på en av samtalsikonerna på skärmen för telefonmenyn.

	<b>Följande alternativ visas.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Namnet på den aktuella mobiltelefonen</li><li>Lista den aktuella mobiltelefonens nummer</li><li>Den aktuella mobiltelefonens mottagningsstatus</li><li>Den aktuella mobiltelefonens batteristatus</li></ul>
	<b>Första sökning av telefonboken.</b> Pecka på listområdet för att stoppa den första sökningen.
	<b>Använda listan för förinställda telefonnummer (sida 15)</b>
	<b>Använda telefonboken</b> Välj en kontakt från telefonboken. Tryck på önskat namn i listan och välj sedan telefonnumret. <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Kontakterna i din telefon överförs automatiskt till denna produkt.</li><li>Uppdatera telefonboken manuellt.</li></ul>
	<b>Använda samtalshistorik</b> Ring ett samtal från mottagna samtal  , uppringda samtal  eller missade samtal  .
	<b>Direkt inmatning av telefonnummer</b> Använd nummerknapparna för att ange telefonnumret och tryck sedan på  för att ringa ett samtal.






## ► För att avsluta samtalet

1 Tryck på .


## Använda listorna för förinställda telefonnummer

### ► Registrera ett telefonnummer





Du kan enkelt lagra upp till sex telefonnummer per enhet som förinställda nummer.

- 1 Tryck på  och peka sedan på .
- 2 Tryck på  eller .  
På [Phone Book]-skärmen, tryck på önskat namn för att visa kontaktens telefonnummer.
- 3 Tryck på .



### ► Ringa från listan med förinställda telefonnummer

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på önskat nummer i listan för att ringa upp det.  
Uppringningsskärmen dyker upp och uppringning börjar.



### ► Radera ett telefonnummer

- 1 Tryck på  och peka sedan på .
- 2 Tryck på  och sedan .
- 3 Tryck på [Yes].




## Ta emot samtal

- 1 Tryck på  för att svara på samtalet.  
Tryck på  för att avsluta samtalet.

#### TIPS

- Tryck på  när du tar emot ett väntande samtal för att växla till att prata med den personen.
- Tryck på  när du tar emot ett väntande samtal för att avvisa samtalet.

## Telefoninställningar



- 1 Tryck på , peka sedan på  och .

Menyalternativ	Beskrivning
[Auto Answer] [On] [Off]	Välj [On] för att besvara ett inkommande samtal automatiskt.
[Ring Tone] [On] [Off]	Välj [On] om ringsignalen inte hörs i bilens högtalare.

Menyalternativ	Beskrivning
[Invert Name]	Välj [Yes] för att ändra ordningen på för- och efternamn i telefonboken.


## Inställning av sekretessläget

Du kan gå över till sekretessläget (prata direkt i mobiltelefonen) under ett pågående samtal.

1 Tryck på  eller  för att slå på eller av sekretessläget.

## Justera den andra partens lyssningsvolym

Den här produkten kan anpassas till den andra partens lyssningsvolym.

1 Tryck på  för att växla mellan de tre volymnivåerna.

## Anmärkningar om att ringa med handsfreefunktionen

### ► Allmänna kommentarer

- Vi kan inte garantera att det går att ansluta till alla mobiltelefoner som har trådlös Bluetooth-teknologi.
- Avståndet på siktlinjen mellan produkten och din mobiltelefon måste vara 10 meter eller mindre när du skickar och tar emot röst och data via Bluetooth-teknologi.
- Ringsignalen kanske inte matas ut via högtalarna med vissa mobiltelefonmodeller.
- Om privatläget är aktiverat på mobiltelefonen så kanske du inte kan ringa med handsfreefunktionen.

### ► Registrering och anslutning

- Mobiltelefonfunktioner varierar beroende på typ av mobiltelefon. Se användarhandboken som medföljde din mobiltelefon för detaljerade instruktioner.
- När överföring av telefonbok inte fungerar, koppla från telefonen och utför sedan länkning igen från din telefon till denna produkt.

### ► Ringa och ta emot samtal

- Du kan höra brus i följande situationer:
  - När du besvarar ett samtal med hjälp av knappen på telefonen.
  - När den andra personen lägger på luren.
- Om den andra personen inte hör vad du säger på grund av eko kan du sänka volymen för handsfreefunktionen.
- Med vissa mobiltelefonmodeller så kanske inte handsfreefunktionen fungerar, även om du trycker på knappen Svara på mobiltelefonen när någon ringer.



- Det registrerade namnet visas om telefonnumret redan är registrerat i telefonboken. Om samma telefonnummer är registrerat under olika namn, visas endast telefonnumret.

### ► Historiken över mottagna och utringda samtal

- Du kan inte ringa upp ett okänt nummer i listan över mottagna samtal (inget telefonnummer visas för dessa poster).
- Om du ringer direkt från mobiltelefonen så kommer samtalshistoriken inte att sparas på denna produkt.

### ► Överföring av telefonböcker

- Om det finns fler än 1 000 poster i telefonboken i din mobiltelefon så kanske inte alla poster laddas ner fullständigt.
- Beroende på telefonen, kanske inte den här produkten kan visa telefonboken korrekt.
- Om telefonboken i telefonen innehåller bilddata, kanske inte telefonboken överförs korrekt.
- Beroende på vilken mobiltelefonmodell som används så kanske inte telefonboksöverföringen är tillgänglig.

## Bluetooth-ljud

Innan du använder en Bluetooth-ljudspelare, registrera och anslut enheten till denna produkt (sida 12).

### ANMÄRKNINGAR

- Beroende på den Bluetooth-ljudspelare som är ansluten till denna produkt kan de funktioner som kan användas tillsammans med denna produkt vara begränsade till följande två nivåer:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Det går endast att spela upp låtar i din ljudspelare.
  - A2DP och AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Det går bl. a. att spela upp, pausa och välja låtar.
- Beroende på den Bluetooth-enhet som är ansluten till denna produkt kan de funktioner som är tillgängliga med produkten vara begränsade eller skilja sig från beskrivningen i denna handbok.
- Medan du lyssnar på låtar på din Bluetooth-enhet, avstå från att använda telefonfunktionen så mycket som möjligt. Om du försöker använda denna, kan signalen orsaka brus i uppspelningen av låten.
- När du talar i Bluetooth-enheten som är ansluten till denna produkt via Bluetooth kan uppspelningen pausas.

**1** Tryck på .

**2** Tryck på  och sedan .  
Systeminställningsskärmen visas.

**3** Tryck på [AV Source Settings].





**4** Bekräfta att [Bluetooth Audio] är påslaget.

**5** Tryck på .

- 6 Tryck på [Bluetooth Audio].  
Skärmen för Bluetooth-ljuduppspelning visas.

## Grundläggande användning

### Beskrivning av Bluetooth audio-uppspelningsskärm

	Spårnummerindikator
	Ställer in ett område för upprepad uppspelning.
	Spelar filer i slumpvis ordning.
	Växlar mellan enheterna.

## AV-källa

### AV-källor som stöds

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

- Radio
- CD
- ROM (komprimerade audio- eller videofiler på skivor)
- DVD-Video
- USB


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

- Bluetooth®-ljud\*
- AUX

\* AVH-G220BT


### Välja en källa

#### Källa på skärmen för att välja AV-källa

- 1 Tryck på .

- 2 Tryck på källans ikon.**  
Om du väljer  stängs AV-källan av.

### Källa i listan över källor

- 1** Peka på  på skärmen med AV-källa.
- 2 Tryck på källans tangent.**  
Om du väljer [AV OFF] stängs AV-källan av.

## Smartphone-anslutning för AV-källa

När du använder en smartphone med denna produkt konfigureras inställningarna automatiskt i enlighet med den enhet som ska anslutas.

### ANMÄRKNINGAR

- Användningsmetoderna kan variera beroende på din smartphone och dess programvaruversion.
- Beroende ditt smartphone-operativsystem kanske det inte är kompatibelt med denna enhet.

### Smartphone (Android™-enhet)

Dessa metoder kan användas för att ansluta en smartphone till denna produkt. Vilka källor som är tillgängliga varierar beroende på anslutningsmetoden.

- Ansluta via Bluetooth\* (sida 19)
- Ansluter via USB (sida 20)

\* AVH-G220BT

### Kompatibla smartphones


Kompatibilitet med alla smartphones garanteras ej. För mer information om smartphone-kompatibilitet med denna produkt, se informationen på vår webbplats.

### Ansluta via Bluetooth

#### G220BT

Följande källor är tillgängliga när en smartphone är ansluten till enheten via Bluetooth.

- Bluetooth-ljud

- 1 Anslut en smartphone till denna produkt via Bluetooth (sida 12).**
- 2 Tryck på .**


3 Tryck på den önskade kompatibla källan.

## Ansluta via USB

Följande källor är tillgängliga när en smartphone är ansluten till enheten via USB.

- USB-lagringsenhet

1 Anslut en smartphone till denna produkt via USB (se Snabbstartsguiden).

2 Tryck på .

3 Tryck på den önskade kompatibla källan.

# Radio








## Startprocedur





1 Tryck på .

2 Tryck på [Radio].  
Radioskärmen visas.

## Grundläggande användning

### Beskrivning av Radioskärmen

	 Hämta den förinställda kanalen som sparats till en tangent från minnet.
	 Sparar den aktuella sändningsfrekvensen till en tangent.
	<b>Visar listan med förinställda kanaler.</b> Välj en post i listan ([1] till [6]) för att växla till den förinställda kanalen.
	<b>Väljer FM1-, FM2-, FM3-, MW- eller LW-bandet.</b>
	<b>Utför funktionen BSM (bästa stationer-minnet) (sida 21).</b>

 		<b>Manuell stationssökning</b>
		<b>Stationssökning eller konstant stationssökning</b> Släpp tangenten inom några sekunder för att hoppa till närmsta station från den aktuella frekvensen. Håll in tangenten i flera sekunder för att utföra kontinuerlig stationssökning.

## Spara de starkaste sändningsfrekvenserna (BSM)

Funktionen BSM (minne för bästa kanaler) lagrar automatiskt de sex starkaste sändningsfrekvenserna under snabbvalstangenterna [1] till [6].

### ANMÄRKNINGAR

- Om du sparar sändningsfrekvenser med BSM kan dessa ersätta de som du redan har sparat.
- Radiofrekvenser som sparats tidigare kan ligga kvar i minnet om antalet sparade frekvenser inte har nått gränsen.

**1** Tryck på  för att börja söka.

När du söker de sex starkaste sändningsfrekvenserna sparas under snabbvalstangenterna i ordning efter signalstyrkan.

### För att avbryta lagringsprocessen

**1** Tryck på [Cancel].

## Radioinställningar

**1** Tryck på .

**2** Tryck på  och sedan . Systeminställningsskärmen visas.

**3** Tryck på [AV Source Settings].

**4** Tryck på [Radio settings].

Menyalternativen kan variera i enlighet med källan.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Local]</b> [Off] <b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4] <b>MW/LW:</b> [Level1] [Level2]	Med lokal stationssökning kan du ställa in endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal.  <b>Obs!</b> [Level4] för FM och [Level2] för MW/LW är endast tillgängligt med de stationer som har starkast signal.
<b>[FM Step]</b> [100kHz] [50kHz]	Välj stationssökningssteget för FM-bandet.  <b>Obs!</b> Stationssökningssteget förblir vid [50kHz] under manuell stationssökning.
<b>[Regional]*</b> [On] [Off]	Växlar inställningen för om områdeskoden kontrolleras under Auto PI-sökningen.
<b>[Alternative FREQ]*</b> [On] [Off]	Tillåt att enheten ställer in en annan frekvens som tillhandahåller samma station.
<b>[Auto PI]</b> [On] [Off]	Söker efter samma PI-kodsändningsstation (Program Identification) från alla frekvensband automatiskt när sändningsstationen innehåller RDS-data.  <b>Obs!</b> Även om du ställer in på [Off] utförs PI-sökningen automatiskt om mottagaren inte kan få bra mottagning.
<b>[TA Interrupt]*</b> [On] [Off]	Tar emot trafikmeddelandena från den senast valda frekvensen, och avbryter alla andra källor.
<b>[News Interrupt]*</b> [On] [Off]	Avbryt den aktuella källan med nyhetsprogram.
<b>[Tuner Sound]*</b>	Växlar FM-mottagarens ljudkvalitet.
[Music]	Ger prioritet till ljudkvaliteten.
[Talk]	Ger prioritet till att förhindra störningar.
[Standard]	Ger ingen effekt.

\* Denna funktion är endast tillgänglig när du tar emot FM-bandet.

# Skiva

## Sätta i och mata ut en skiva

Du kan spela en vanlig musik-CD, Video-CD eller DVD-Video med den inbyggda spelaren på denna produkt.

### **VAR FÖRSIKTIG!**

Stoppa inte in några andra föremål än skivor i skivöppningen.


### Mata in en skiva

- 1 **Stoppa in en skiva i skivöppningen.**  
Källan ändras och avspelingen börjar.

#### **Obs!**


Om skivan redan är isatt, välj [CD/DVD] som uppspelningskälla.

### Mata ut en skiva

- 1 Tryck på .




## Grundläggande användning

### TIPS

- Om en Video-CD med PBC (Uppspelningskontroll) PÅ spelas så visas .
- Du kan ställa in skärmstorleken för videobilden (sida 40).

### Audio-källa

#### Beskrivning av skärm för audio-källa

	Spårnummerindikator
	Ställer in upprepad uppspelning för aktuell skiva/aktuellt spår.
	Spelar eller spelar inte upp spår i slumpvis ordning.

	<b>Väljer ett spår i listan.</b> Tryck på ett spår i listan för att spela upp det.
--	---

## Video-källa

### VAR FÖRSIKTIG!

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





### Beskrivning av skärm för videokälla

#### TIPS

Peka var som helst på skärmen så visas pekpanelknappar.

	<b>Utför uppspelning en bildruta i taget.</b>
	<b>Utför slowmotion-uppspelning.</b> Varje gång du trycker på  ändras hastigheten i fyra steg i följande ordning: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2  <b>TIPS</b> Baklänges slowmotion-uppspelning kan endast göras med Video CD.
	<b>Visar DVD-menyn.</b> <b>Obs!</b> Denna funktion kanske inte fungerar korrekt med innehållet på vissa DVD-skivor. I detta fall, använd pekskärmstangenterna för att styra DVD-skivan.
	<b>Ställer in upprepad uppspelning för alla filer/aktuellt kapitel/aktuell titel.</b>
	<b>Växlar språk för ljud/undertext.</b>
	<b>Visar det dolda funktionsfältet.</b>
	<b>Söker efter den del du vill spela upp.</b> Tryck på [Title], [Chapter], [10Key] eller [Track], och ange sedan önskat nummer från [0] till [9]. För att starta uppspelningen från det nummer du registrerade, tryck på .  <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att avbryta ett inmatat nummer, tryck på [C].</li> <li>• För DVD-Video kan du välja [Title], [Chapter] eller [10Key].</li> <li>• För Video-CD kan du välja [Track] eller [10Key].*</li> </ul>



	<b>Väljer ljudutmatningen från [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b> Denna funktion är tillgänglig för en Video-CD och DVD inspelad med LPCM-ljud.
	<b>Ändrar visningsvinkeln (video med flera vinklar).</b> Denna funktion är tillgänglig för en DVD som är inspelad med flera vinklar.
	<b>Fortsätter uppspelningen (bokmärke).</b> Denna funktion är tillgänglig för DVD-Video. Du kan spara en punkt i minnet som ett bokmärke för en skiva (upp till fem skivor). För att radera bokmärket för en skiva, håll in denna tangent.
	<b>Återgår och startar uppspelningen från den specificerade punkten.</b> Denna funktion är tillgänglig för en DVD-Video och Video-CD som har PBC (playback control (uppspelningskontroll)).

\* Endast PBC (playback control (uppspelningskontroll))

## Komprimerade filer

### Sätta i och mata ut media

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

#### **VAR FÖRSIKTIG!**

Stoppa inte in några andra föremål än skivor i skivöppningen.

#### Mata in en skiva

- 1 **Stoppa in en skiva i skivöppningen.**  
Källan ändras och avspelmanen börjar.

#### **Obs!**

Om skivan redan är isatt, välj [CD/DVD] som uppspelningskälla.

#### Mata ut en skiva

- 1 Tryck på .

#### Koppla in en USB-lagringsenhet

- 1 Öppna locket över USB-porten.

## 2 Anslut din USB-enhet/smartphone (en Android-enhet) med hjälp av lämplig kabel.

### ANMÄRKNINGAR

- Produkten kanske inte fungerar optimalt med vissa USB-lagringsenheter.
- Anslutning via en USB-hubb är inte möjlig.

### VAR FÖRSIKTIG!

Anslut USB-enheten med hjälp av en USB-kabel (säljs separat) eftersom en enhet som ansluts direkt i uttaget kommer att sticka ut och därför kan utgöra en risk.

## Koppla bort en USB-lagringsenhet

### 1 Dra ut USB-lagringsenheten från USB-kabeln.

### ANMÄRKNINGAR

- Kontrollera att inga data bearbetas innan du drar ut USB-lagringsenheten.
- Stäng av (ACC OFF) tändningen innan du kopplar bort USB-lagringsenheten.

## Startprocedur

### För skivor

### 1 Sätt i skivan (sida 25).

#### TIPS

Om skivan redan är isatt, välj [CD/DVD] som uppspelningskälla.

### För USB

### 1 Anslut din USB-enhet/smartphone (en Android-enhet) med hjälp av lämplig kabel.

#### TIPS

Om USB-minnet redan har matats in, kan du välja [USB] som uppspelningskälla.

## Grundläggande användning

#### TIPS

Du kan ställa in skärmstorleken för video- och bildfiler (sida 40).

### Beskrivning av skärmen audio-källa (Exempel: USB)

#### TIPS

När du pekar på textinformation, visas all information med rullningsfunktionen endast när parkeringsbromsen är ansatt.

	<p><b>Ställer in ett område för upprepad uppspelning för alla filer/aktuell mapp/ aktuell fil.</b></p> <p><b>Obs!</b> Typer av intervall för upprepad uppspelning varierar beroende på källan.</p>
	<p><b>Spelar eller spelar inte filer i slumpvis ordning.</b></p>
	<p><b>Visar det dolda funktionsfältet.</b></p>
	<p><b>Växlar mellan följande mediafilter.</b>  <b>[Music]:</b> Komprimerade ljudfiler  <b>[Video]:</b> Komprimerade videofiler  <b>[CD-DA]:</b> Audio-data (CD-DA)  <b>[Photo]:</b> Bildfiler</p>
	<p><b>Väljer en fil från listan.</b> Tryck på en fil i listan för att spela upp den.</p> <p><b>TIPS</b> Om du trycker på en mapp i listan visas dess innehåll. Du kan spela upp en fil i listan genom att trycka på den.</p>
	<p><b>När du trycker på minnesvalsikonen medan en Android-enhet ansluts växlar den mellan internt minne och externt minne.</b></p>
	<p><b>Väljer föregående eller nästa mapp.</b></p>
	<p><b>Växlar den aktuella musikinformationsvisningen.</b></p>

## Video-källa



### VAR FÖRSIKTIG!

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

### Beskrivning av skärmen videokälla (Exempel: Skiva)

**TIPS**

Peka var som helst på skärmen så visas pekpanelknappar.

	 <b>Utför uppspelning en bildruta i taget.</b>
	 <b>Utför slowmotion-uppspelning.</b>
	<p><b>Ställer in ett område för upprepad uppspelning för alla filer/aktuell mapp/ aktuell fil.</b></p> <p><b>Obs!</b> Typer av intervall för upprepad uppspelning varierar beroende på källan.</p>
	<p><b>Växlar språk för ljud/undertext.</b></p>
	<p><b>Växlar mellan följande mediafilter.</b></p> <p><b>[Music]:</b> Komprimerade ljudfiler <b>[Video]:</b> Komprimerade videofiler <b>[CD-DA]:</b> Audio-data (CD-DA) <b>[Photo]:</b> Bildfiler</p>
	<p><b>Väljer en fil från listan.</b> Tryck på en fil i listan för att spela upp den.</p> <p><b>TIPS</b> Om du trycker på en mapp i listan visas dess innehåll. Du kan spela upp en fil i listan genom att trycka på den.</p>

## Stillbildskälla

### Beskrivning av stillbildsskärmen

**TIPS**

Peka var som helst på skärmen så visas pekpanelknappar.

	<p><b>Väljer föregående eller nästa mapp.</b></p>
	<p><b>Roterar bilden som visas 90° medurs.</b></p>
	<p><b>Ställer in ett område för upprepad uppspelning för alla filer/aktuell mapp.</b></p>
	<p><b>Spelar upp alla filer i det aktuella området för upprepad uppspelning eller spelar inte upp dem i slumpmässig ordning.</b></p>

	<p><b>Växlar mellan följande mediafilter.</b></p> <p><b>[Music]:</b> Komprimerade ljudfiler  <b>[Video]:</b> Komprimerade videofiler  <b>[Photo]:</b> Bildfiler</p>
	<p><b>Väljer en fil från listan.</b></p> <p>Tryck på en fil i listan för att spela upp den.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Om du trycker på en mapp i listan visas dess innehåll. Du kan spela upp en fil i listan genom att trycka på den.</p>

## AUX

Videobilden eller ljudet kan spelas upp via enheten som är ansluten till AUX-ingången.





### **VAR FÖRSIKTIG!**

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

### **Obs!**

En AV-kabel med minikontakt (säljs separat) krävs för anslutningen. För mer information, se installationshandboken.

## Startprocedur

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på  och sedan .
- 3 Bekräfta att [AUX Input] är påslaget.
- 4 Tryck på .
- 5 Tryck på [AUX].  
Skärmen AUX visas.

## Grundläggande användning

### Beskrivning av AUX-skärmen

#### TIPS

- Peka var som helst på skärmen så visas pekpanelknappar.
- Du kan ställa in skärmstorleken för videobilden (sida 40).










Växlar mellan videoinmatningen och audioinmatningen.

# Inställningar

Du kan justera olika inställningar i huvudmenyn.

## Visa inställningsskärmen

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck på någon av följande kategorier, och välj sedan alternativet.
  -  Systeminställningar (sida 30)
  -  Temainställningar (sida 35)
  -  Ljudinställningar (sida 35)
  -  Videoinställningar (sida 37)
  -  Bluetooth-inställningar (sida 12)

## Systeminställningar

Menyalternativen kan variera i enlighet med källan.

### [AV Source Settings]

Menyalternativ	Beskrivning
[Radio settings]	(sida 21)
[Bluetooth Audio]* [On] [Off]	Ställa in aktivering av Bluetooth-ljudkälla.

\* AVH-G220BT

### [AUX Input]

Menyalternativ	Beskrivning
[AUX Input] [On] [Off]	Ställ in på [On] för AUX-källa (sida 29).

## [Camera settings]

En separat såld backkamera (t.ex. ND-BC8) krävs för att använda backkamera-funktionen. (För mer information, kontakta din återförsäljare.)

### ► Backkamera

Denna produkt har en funktion som automatiskt växlar till helskärmvisning för den backkamera som installerats i ditt fordon när växelspaken förs till läget BACK (R). Med Camera View-läget kan du också se vad som finns bakom dig när du kör.

### ► Kamera för Camera View-läge


Camera View kan alltid visas. Notera att med denna inställning storleksanpassas inte kamerabilden för att rymmas, och en del av det som ses av kameran kan inte visas. För att visa kamerabilden, tryck på [Camera] på skärmen för att välja AV-källa (sida 18).

#### **Obs!**

För att ställa in backkameran som kamera för Camera View-läget, ställ in [Back Camera Input] på [On] (sida 31).

### **⚠ VAR FÖRSIKTIG!**

Pioneer rekommenderar att du använder en kamera som matar ut spegelvända bilder, annars kan skärmbilden visas omvänd.

- Kontrollera omedelbart om skärmen växlar till backkamerabilden när växelspaken förs till läget BACK (R) från en annan position.
- Om skärmen växlar till backkamerans helskärmvisning under normal körning, ändra till motsatt inställning i [Camera Polarity].
- Om du trycker på  medan kameravyn visas stängs den visade bilden av tillfälligt.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Back Camera Input]</b> [Off] [On]	Ställa in backkamerans aktivering.
<b>[Camera Polarity]</b>	Ställa in backkamerans polaritet.
[Battery]	Polariteten för den anslutna kabeln är positiv.
[Ground]	Polariteten för den anslutna kabeln är negativ.
	<b>Obs!</b> Denna funktion är tillgänglig när [Back Camera Input] är inställt på [On].

## [Safe Mode]

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Safe Mode]</b> [On] [Off]	Ställ in det säkra läge som styr att vissa funktioner endast kan användas när du stannar fordonet på en säker plats och aktiverar handbromsen.

## [System Language]

Menyalternativ	Beskrivning
[System Language]	Välj systemspråket. <b>ANMÄRKNINGAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om det språk som förekommer på skivan och vald språkinställning inte överensstämmer kanske textinformationen inte visas korrekt.</li> <li>• En del tecken kanske inte visas korrekt.</li> </ul>

## [Restore Settings]

Menyalternativ	Beskrivning
[Restore Settings]	Tryck på [Restore] för att återställa inställningarna till standardinställningarna. <b>⚠ VAR FÖRSIKTIG!</b> Stäng inte av motorn medan inställningarna återställs. <b>ANMÄRKNINGAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.</li> <li>• Källan stängs av och Bluetooth-anslutningen kopplas bort innan processen startar (AVH-G220BT).</li> </ul>

## [Beep Tone]

Menyalternativ	Beskrivning
[Beep Tone] [On] [Off]	Välj [Off] för att inaktivera pipjudet när du trycker på en knapp eller på skärmen.






## [Touch panel calibration]

Om du känner att pekpanelknapparna på skärmen inte stämmer överens med de verkliga positionerna som svarar på beröring, kan du justera pekpanelskärmens responspositioner.

### **ANMÄRKNINGAR**

- Använd inte verktyg med vass spets, såsom bläckpennor eller mekaniska pennor. De kan skada skärmen.
- Stäng inte av motorn medan uppgifterna för justeringspositionen håller på att sparas.
- Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.



Menyalternativ	Beskrivning
[Touch panel calibration]	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck på [Yes].</li> <li>Peka på fyra hörn av skärmen längs pilarna.</li> <li>Tryck på .</li> </ol> <p>Justeringsresultaten sparas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck på  igen.</li> </ol> <p>Gå vidare till 16-punktsjusteringen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck lätt på mitten av [+]-markeringen som visas på skärmen.</li> </ol> <p>Målet anger ordningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>När du trycker på  återgår föregående justeringspunkt.</li> <li>När du trycker på och håller ned , avbryts justering.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tryck och håll ned .</li> </ol> <p>Justeringsresultaten sparas.</p>

## [Dimmer Settings]

Menyalternativ	Beskrivning
[Dimmer Trigger]	Ställa in dimmerljusstyrkan.
[Auto]	Slår på eller av dimmern automatiskt när fordonets strålkastare slås på eller av.
[Manual]	Ändrar dimmern till på eller av manuellt.
[Time]	Ändrar dimmer till på eller av vid den tid du justerat.
[Day/Night]	Ställa in dimmerns varaktighet under dag och natt. Du kan använda denna funktion när [Manual] är inställt på [Dimmer Trigger].
[Day]	Stänger av dimmerfunktionen.
[Night]	Slår på dimmerfunktionen.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Dimmer Duration]</b>	<p>Justera tiden som dimmern slås på och av genom att dra markörerna eller trycka på ◀ eller ▶.</p> <p>Du kan använda denna funktion när [Dimmer Trigger] är inställt på [Time].</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varje tryck på ◀ eller ▶ flyttar markören bakåt eller framåt på 15-minutersbredden.</li> <li>• Om markörerna placeras på samma punkt är dimmerns tillgängliga tid 0 timmar.</li> <li>• Om markören för avstängningstiden placeras på den vänstra änden och markören för påslagningstiden på den högra änden är dimmerns tillgängliga tid 0 timmar.</li> <li>• Om markören för påslagningstiden placeras på den vänstra änden och markören för avstängningstiden på den högra änden är dimmerns tillgängliga tid 24 timmar.</li> </ul> <p><b>ANMÄRKNINGAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den tid som visas i fältet för dimmerns varaktighet beror på klockans visningsinställning (sida 40).</li> <li>• Denna inställning är endast tillgänglig om du stannar fordonet på en säker plats och drar åt parkeringsbromsen.</li> </ul>

## [Picture Adjustment]

Du kan justera bilden för var och en av källorna och för backkameran.

### VAR FÖRSIKTIG!

Av säkerhetsskäl kan du inte använda några av dessa funktioner medan fordonet är i rörelse. För att aktivera dessa funktioner, stanna på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

För att justera följande meny, tryck på ◀, ▶, ▲, ▼ för att justera.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Brightness]</b> [-24] till [+24]	Justera svärtans intensitet.
<b>[Contrast]</b> [-24] till [+24]	Justera kontrasten.
<b>[Colour]*</b> [-24] till [+24]	Justera färgmättningen.
<b>[Hue]*</b> [-24] till [+24]	Justera färgtonen (vilken färg som förstärks, röd eller grön).
<b>[Dimmer]</b> [+1] till [+48]	Justera skärmens ljusstyrka.

\* Med vissa bilder kan du inte justera [Hue] och [Colour].

### ANMÄRKNINGAR

- Justeringen av [Brightness], [Contrast] och [Dimmer] sparas separat när fordonets strålkastare är avstängda (dagtid) och påslagna (natttid).
- [Brightness] och [Contrast] växlas automatiskt beroende på inställningen för [Dimmer Settings].
- [Dimmer]-inställningen kan ändras, och tiden för att slå på och av den (sida 33).
- Bildjusteringen kanske inte finns tillgänglig med vissa backkameror.
- Inställningens innehåll kan sparas separat.

## Temainställningar

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Background]</b> [Home] [AV]	Välj en bakgrundsbild från de förinställda alternativen på denna produkt. Bakgrundsbilden kan ställas in från valen för toppmenyskärmen och AV-användningsskärmen.
Förinställd bild	Välj önskad förinställd bakgrundsbild.
<input type="checkbox"/> OFF (av)	Döljer bakgrundsbilden.
<b>[Theme]*</b>	Välj temafärgen.

\* Du kan förhandsgranska toppmenyskärmen eller AV-användningsskärmen genom att trycka på [Home] respektive [AV].

## Ljudinställningar

Menyalternativen kan variera i enlighet med källan. Vissa av menyalternativen är inte tillgängliga när ljudet har stängts av.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Graphic EQ]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom1] [Custom2]	Välj eller anpassa equalizer-kurvan. Välj en kurva som du vill använda som grund för anpassning, och tryck sedan på den frekvens du vill justera.  <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om du gör justeringar när en kurva [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] eller [Flat] väljs så ändras equalizer-kurvans inställningar alltid till [Custom1].</li> <li>• Om du gör justeringar när kurvan [Custom2] är vald, till exempel, så uppdateras kurvan [Custom2].</li> <li>• Kurvorna [Custom1] och [Custom2] kan skapas gemensamt för alla källor.</li> </ul>
<b>[Preout]</b> [Rear] [Subwoofer]	Välj bakre högtalarutmatning. Denna funktion är tillgänglig när källan är avstängd.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Fader/Balance]</b>	<p>Tryck på  eller  för att justera balansen för främre/bakre högtalare. Ställ in [Front] och [Rear] på [0] om du använder ett system med dubbla högtalare.</p> <p>Tryck på  eller  för att justera balansen för vänster/höger högtalare.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Du kan även ställa in värdet genom att dra punkten i den tabell som visas.</p> <p><b>Obs!</b></p> <p>Endast fader kan justeras när [Rear] väljs som högtalarläge.</p>
<b>[Source Level Adjuster]</b> [-4] till [+4]	<p>Justera volymen för varje källa för att förhindra stora förändringar av volymen när du växlar mellan andra källor än FM.</p> <p>Tryck på  eller  för att justera källans volym efter att ha jämfört FM-mottagarens volymnivå med källans nivå.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Om du trycker direkt på det område där markören kan flyttas så ändras SLA-inställningen (källnivåjustering) till värdet för den punkt du tryckte på.</p> <p><b>ANMÄRKNINGAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inställningarna baseras på FM-mottagarens volymnivå, som förblir oförändrad.</li> <li>• Denna funktion är inte tillgänglig när FM-mottagaren är vald som AV-källa.</li> </ul>
<b>[Subwoofer]</b> [On] [Off]	Välj att aktivera eller inaktivera den subwooferutmatningen från produkten.
<b>[Speaker Level]</b> [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	<p>Justera högtalarutmatningens nivå för lyssningspositionen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på  eller  för att välja lyssningsposition, och välj sedan högtalare för utmatningen.</li> <li>2 Tryck på  eller  för att justera utmatningsnivån för den valda högtalaren.</li> </ol> <p><b>Obs!</b></p> <p>För den bakre högtalaren är denna funktion endast tillgänglig när [Rear] har valts i [Preout].</p>
<b>[Subwoofer Settings]</b>	Välj subwoofer-fas och LPF-gränshäns (sida 37).
<b>[Listening Position]</b> [Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]	Välj en lyssningsposition som du vill göra till centrum för ljudeffekterna.
<b>[Bass Boost]</b> [0] till [+6]	Justera bass boost-nivån.






Menyalternativ	Beskrivning
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Kompenserar för brister i det lågfrekventa och det högfrekventa omfånget vid låg volym.  <b>Obs!</b> Denna funktion är inte tillgänglig när du ringer eller tar emot ett samtal med handsfreefunktionen. (AVH-G220BT)


## Justering av värde för LPF-gränshfrekvensen

Du kan justera värdet för LPF-gränshfrekvensen för varje subwoofer.

### Obs!

[Subwoofer Settings] är endast tillgängligt när [Subwoofer] är [On].

- Tryck på .
- Tryck på  och sedan .
- Tryck på [Subwoofer Settings].
- Peka på  eller  för att ställa in avskärningspositionen. Följande alternativ kan även ställas in.


	Växlar till subwoofers fas mellan normal och omvänd.
<b>LPF</b>	Växlar LPF-inställningen till [On] eller [Off].



## Videoinställningar

Menyalternativen kan variera i enlighet med källan.

### [DVD Setup]

Denna inställning är tillgänglig när den valda källan är [CD/DVD].

Menyalternativ	Beskrivning
[Subtitle Language]*1*2*3	Ställ in önskat undertextspråk. Om du väljer [Others] visas en skärm för inmatning av språkkod. Ange den fyrsiffriga koden för önskat språk och tryck sedan på  .
[Audio Language]*1*2*3	
[Menu Language]*1*2*3	

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Parental]</b>	<p>Ställ in begränsningar så att barn inte kan se våldsamt innehåll eller scener för vuxna. Du kan ställa in nivå för knappläset i steg enligt önskemål.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på [0] till [9] för att ange en fyrsiffrig kod.</li> <li>2 Tryck på .</li> </ol> <p>Registrerar kodnumret, och du kan nu ställa in nivån.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Tryck på en siffra mellan [1] och [8] för att välja önskad nivå.</li> </ol> <p>Ju lägre nivå som ställs in, desto kraftigare begränsning används.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 Tryck på .</li> </ol> <p>Ställer in föräldralåsnivån.</p> <p><b>ANMÄRKNINGAR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi rekommenderar att du sparar ditt kodnummer för att ha det till hands om du skulle glömma det.</li> <li>• Föräldralåsnivån är inspelad på skivan. Du kan bekräfta det genom att titta på skivans fodral, den medföljande broschyren eller på själva skivan. Du kan inte använda knappläset med skivor som inte har en inspelad knappläsnivå.</li> <li>• På vissa skivor fungerar knappläs genom att endast hoppa över vissa scener, för att sedan återuppta normal uppspelning. För mer information, se skivans instruktioner.</li> </ul>
<b>[DVD Auto Play]</b> [On] [Off]	<p>Ställ in för att visa DVD-menyn automatiskt och starta uppspelningen från det första kapitlet av den första titeln när en DVD-skiva med en DVD-meny sätts i.</p> <p><b>Obs!</b></p> <p>Vissa DVD-skivor kanske inte fungerar korrekt. Om denna funktion inte är fullt funktionsduglig, stäng av denna funktion och starta uppspelningen.</p>

- \*1 Du kan byta språk under uppspelningen genom att trycka på tangenten för byte av språk.
- \*2 Inställningar som görs här påverkas inte även om du byter språk under uppspelningen med hjälp av rätt tangent.
- \*3 Om det valda språket inte är tillgängligt visas det språk som specificeras på skivan.

## [Time Per Photo Slide]

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[Time Per Photo Slide]</b> [5sec] [10sec] [15sec] [Manual]	Välj intervallet för bildspel på denna produkt.

Menyalternativ	Beskrivning
<b>[AUX]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Välj lämplig videosignalinställning när du ansluter denna produkt till en AUX-utrustning.
<b>[Camera]</b> [Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Välj lämplig videosignalinställning när du ansluter denna produkt till en backkamera.

## Favoritmeny

Genom att registrera dina favoritmenyalternativ som genvägar kan du snabbt gå till den registrerade menyskärmen genom en enkel tryckning på [Favourites]-skärmen.

**Obs!**

Upp till 12 menyalternativ kan registreras i favoritmenyn.




### Skapa en genväg

- 1 Tryck på  och tryck sedan på .
- 2 Tryck på menypostens stjärnikon.  
Stjärnikonen för den valda menyn fylls i.

**TIPS**



För att avbryta registreringen, tryck på stjärnikonen i menykolumnen igen.

### Välja/ta bort en genväg

- 1 Tryck på  och tryck sedan på .
- 2 Tryck på .
- 3 Välj genom att peka på menyobjektet.  
Ta bort genom att peka och hålla menykolumnen med favoriter.  
Det valda menyalternativet tas bort från [Favourites]-skärmen.

# Övriga funktioner

## Ställa in tid och datum

- 1 Tryck på aktuell tid på skärmen.
- 2 Tryck på  eller  för att ställa in korrekt tid och datum.  
Du kan använda följande alternativ: År, månad, datum, timme, minut.

### TIPS

- Du kan ändra tidsvisningsformatet till [12hour] eller [24hour].
- Du kan ändra ordningen på datumvisningsformatet: Dag-månad, Månad-dag.

## Ändra bredbildsläget

Du kan ställa in skärmläget för AV-skärmen och bildfiler.

- 1 Tryck på tangenten för skärmvisningsläge.



Knapp för skärmvisningsläge

- 2 Tryck på önskat läge.

[Full]	Visar 16:9-bilder i helskärmsläge utan att ändra bildförhållandet. <b>ANMÄRKNINGAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Andra bilder än 16:9-bilder för DVD kan visas i helskärmsläge med ändrat bildförhållande.</li><li>• Förstorar och visar bilder från USB-källor med bibehållet bildförhållande från originalkällbilden.</li></ul>
[Zoom]	Visar bilder och förstorar dem vertikalt.
[Normal]	Visar bilder utan att ändra 4:3-bildförhållandet. <b>ANMÄRKNINGAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• För USB-källor kanske 4:3-bildförhållandet inte kan visas.</li><li>• Enheter som ansluts med USB MTP stöds inte.</li></ul>
[Trimming]	En bild visas över hela skärmen med det horisontella till vertikala förhållandet är kvar som det är. Om bildformatet skiljer sig från bilden, kan bilden visas delvis avskuren, antingen upptill/ned till eller på sidorna. <b>Obs!</b> [Trimming] är endast för bildfiler.



**TIPS**

- Olika inställningar kan sparas i minnet för varje bildkälla.
- Om en video visas i ett widescreen-läge som inte matchar dess ursprungliga bildförhållande kan den se annorlunda ut.
- Videobilden blir kornigare när den visas i [Zoom]-läge.

**Obs!**

Bildfiler kan ställas in på antingen [Normal] eller [Trimming] i widescreen-läge.

## Återställa den här produkten till de förvalda inställningarna

Du kan återställa inställningarna eller det sparade innehållet till de förvalda inställningarna från [Restore Settings] i [System]-menyn (sida 32).

# Bilaga

## Felsökning

Om du har problem med att använda denna produkt, se detta avsnitt. De vanligaste problemen listas nedan, tillsammans med troliga orsaker och lösningar. Om lösningen till ditt problem inte finns här, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

### Vanliga problem

**En svart skärm visas, och pekskärmknapparna kan inte användas.**

- Avstängningsläget är aktiverat.
  - Tryck på valfri knapp på produkten för att avsluta läget.

### Problem med AV-bildskärmen

**CD- och DVD-uppspelning är inte möjlig.**


- Skivan har laddats upp och ner.
  - Sätt i skivan med etiketten vänd uppåt.
- Skivan är smutsig.
  - Rengör skivan.
- Skivan är spräckt eller skadad på något annat sätt.
  - Sätt i en normal, rund skiva.
- Filerna på skivan är av ett okänt format.
  - Kontrollera filformatet.
- Skivformatet kan inte spelas upp.
  - Byt skiva.
- Den skiva som laddats är av en typ som denna produkt inte kan spela upp.
  - Kontrollera vilken typ av skiva det är.

**Skärmen täcks av ett varningsmeddelande och videon kan inte visas.**

- Kabeln till parkeringsbromsen är inte ansluten eller så är parkeringsbromsen inte åtdragen.
  - Anslut kabeln till parkeringsbromsen på rätt sätt och dra åt parkeringsbromsen.
- Parkeringsbromsens spärr är aktiverad.
  - Parkera ditt fordon på en säker plats och dra åt parkeringsbromsen.

**Inget ljud skapas. Volymen ökar inte.**

- Systemet spelar upp stillbilder, slowmotion eller en bildruta åt gången med DVD-Video.
  - Inget ljud hörs vid uppspelning av stillbilder, slowmotion eller en bildruta åt gången med DVD-Video.
- Systemet pausas eller utför snabbspolning bakåt eller framåt under uppspelningen av skivan.
  - För annan media än musik-CD-skivor (CD-DA) hörs inget ljud under snabbspolning bakåt eller framåt.

**Ikonen  visas, och enheten kan inte användas.**

- Funktionen är ej kompatibel med videokonfigurationen.
  - Åtgärden kan inte utföras. (Till exempel, den DVD-skiva som spelas har inte den vinkeln, det ljudsystemet, det undertextspråket, etc.)

**Bilden är extremt otydlig/förvrängd och mörk under uppspelningen.**

- Skivan innehåller en signal för att förhindra kopiering. (Vissa skivor kan ha det.)
  - Eftersom denna produkt är kompatibel med ett system som skyddar mot analog kopiering kan bilden få horisontella linjer eller andra störningar om en skiva med denna typ

av skyddssignal visas på en del bildskärmar. Detta är inte ett fel.

## Problem med telefonskärmen

### G220BT

Uppringning är inte möjlig då pekskärmknapparna för uppringning är inaktiverade.

- Din mobiltelefon har inte tillräcklig täckning för att ringa.
  - Prova igen när du kommer till ett område med bättre täckning.
- Det går inte att upprätta en anslutning mellan mobiltelefonen och denna produkt.
  - Utför anslutningsproceduren.
- Om två mobiltelefoner är anslutna till denna produkt samtidigt, och ett nummer slås på den första telefonen, den ringer upp eller ett samtal pågår, så kan ett nummer inte slås på den andra telefonen.
  - När den första av de två mobiltelefonerna inte används längre, använd knappen för att växla enheter för att växla till den andra telefonen och slå sedan ett nummer.

## Felmeddelanden

När det uppstår problem med denna produkt, visas ett felmeddelande på displayen. Se tabellen nedan för att identifiera problem och ta sedan den föreslagna korrigerande åtgärden. Om felet kvarstår, anteckna felmeddelandet och kontakta din återförsäljare eller ditt närmaste Pioneer-servicecenter.

## Vanliga

### AMP Error

- Den här produkten går inte igång eller högtalaranslutningen är felaktig; skyddskretsen har aktiverats.
  - Kontrollera högtalaranslutningen. Om meddelandet inte försvinner efter att motorn slagits av/på, kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-servicecenter för att få hjälp.

## Skiva

### Error-02-XX

- Skivan är smutsig.
  - Rengör skivan.
- Skivan är repad.
  - Byt skiva.
- Skivan har matats in upp och ner.
  - Kontrollera att skivan har matats in på rätt sätt.
- Ett elfel eller mekaniskt fel har uppstått.
  - Tryck på RESET (Återställ).

### Skipped

- Den isatta skivan innehåller DRM-skyddade filer.
  - De skyddade filerna hoppas över.

### Protect

- Alla filer på den isatta skivan är DRM-skyddade.
  - Byt skiva.

### TEMP

- Produktens temperatur ligger utanför den normala drifttemperaturen.
  - Vänta tills produkten återgått till en temperatur inom det normala drifttemperaturområdet.

## USB-lagringsenhet

### Error-02-9X/-DX

- Kommunikationsfel.
  - Slå av (OFF) eller på (ON) tändningen.
  - Koppla bort USB-lagringsenheten.
  - Ändra till en annan källa. Återgå sedan till USB-lagringsenheten.

### Skipped

- Den anslutna USB-lagringsenheten innehåller DRM-skyddade filer.
  - De skyddade filerna hoppas över.

### Protect

- Alla filerna på den anslutna USB-lagringsenheten är skyddade med DRM.
  - Byt ut USB-lagringsenheten.

## Bluetooth

### G220BT

### Error-10

- Strömförsörjningsfel för denna produkts Bluetooth-modul.
  - Vrid tändningsnyckeln till OFF och sedan till ON.

Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-servicecenter om felmeddelandet fortfarande visas efter att åtgärden ovan har utförts.

## Hantering och vård av skivor

Du bör vidta vissa grundläggande försiktighetsåtgärder när du hanterar skivor.

## Den inbyggda skivspelaren och vård

- Använd bara vanliga, helt runda skivor. Använd inte formade skivor.
- Använd inte skivor som har sprickor, är kantstötta eller skeva eller har några andra skador eftersom de kan skada den inbyggda skivspelaren.
- Använd skivor med diametern 12 cm. Använd inte skivor med diametern 8 cm eller adaptrar för 8-centimetersskivor.
- När du använder skivor som kan skrivas ut på etikettytor, kontrollera instruktioner och varningar på skivorna. Beroende på skivorna, kanske isättning och uttagning inte är möjlig. Användning av sådana skivor kan resultera i skador på den här utrustningen.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Sätt inte på några etiketter tillgängliga i handeln eller annat material på skivorna.
- Rengör skivan med en ren mjuk trasa och med rörelser utåt från skivans mitt.
- Kondens kan tillfälligt försämra den inbyggda enhetens prestanda.
- Om en skiva inte går att spela upp kan det bero på att skivan har speciella egenskaper, eller på skivformatet, inspelningsprogrammet, uppspelningssmiljön, hur skivan förvarats och så vidare.
- Stötar vid körning på ojämna vägar kan störa skivuppspelningen.
- Läs säkerhetsföreskrifterna för skivorna innan du använder dem.

## Omgivningsförhållanden för uppspelning av skivor

- Vid extremt höga temperaturer så aktiveras ett överhettningsskydd på produkten och slår av den automatiskt.

- Trots att vi lagt ner stor möda på att designa produkten så kan små repor uppstå på skivornas ytor på grund av mekaniskt slitage, användningsförhållanden eller hantering av skivor. Dessa små repor påverkar inte skivornas funktion. Detta slitage är inte ett tecken på att denna produkt har tekniska fel. Betrakta det som normalt slitage.

## Spelbara skivor

### DVD-Video



- **DVD** är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- DVD-Audio-ljudskivor kan inte spelas upp. Denna DVD-spelare kanske inte kan spela upp alla skivor med märkningen som visas ovan.

### CD



### AVCHD-inspelade skivor

Denna enhet är inte kompatibel med skivor som är inspelade i AVCHD-format (Advanced Video Codec High Definition). Sätt inte i AVCHD-skivor. Om en sådan sätts i kanske skivan inte kan matas ut.

### Spela DualDisc-skivor

- DualDiscs är dubbelsidiga skivor som har en inspelningsbar sida för CD-ljud på ena sidan och en inspelningsbar sida för DVD-video på andra sidan.
- DVD-sidan kan spelas upp med denna produkt. Men eftersom Dual Disc-skivornas CD-sidor inte är fysiskt kompatibla med den generella CD-standarden går det eventuellt inte att spela CD-sidan i denna produkt.
- Om du laddar och matar ut DualDisc-skivor ofta så kan det repa skivan.
- Kraftiga repor kan orsaka problem vid uppspelning på denna produkt. I vissa fall kan en DualDisc-skiva fastna i skivöppningen matas inte ut. För att undvika detta rekommenderar vi att du avstår från att använda DualDisc med denna produkt.
- Om du vill få mer detaljerad information om DualDisc-skivor kan du kontakta skivtillverkaren.

### Dolby Digital

Den här produkten mixar ner Dolby Digital-signaler internt och ljudet matas sedan ut i stereo.

- Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



## Detaljerad information för spelbara medier

### Kompatibilitet

#### Allmänna kommentarer om skivors kompatibilitet

- Vissa funktioner på denna produkt kanske inte kan användas på vissa skivtyper.
- Kompatibilitet med alla skivtyper garanteras ej.
- DVD-RAM-ljudskivor kan inte spelas upp.
- Skivor kan eventuellt inte spelas om de utsätts för direkt solljus, höga temperaturer eller andra olämpliga förvaringsförhållanden i fordonet.

#### DVD-Video-skivor

- DVD-Video-skivor som har inkompatibla regionnummer kan inte spelas upp på denna DVD-spelare. Regionnummer för spelaren hittar du på den här produktens chassi.

#### DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)-skivor

- Oavslutade skivor och skivor som har spelats in med videofORMAT (videoläget) kan inte spelas.
- Skivor som har spelats in med videoinspelningsformatet (VR-läget) kan inte spelas.
- DVD-R DL-skivor (Dual Layer) som har spelats in med Layer Jump-inspelning kan inte spelas upp.
- För detaljerad information om inspelningsslagen kan du kontakta de företag som tillverkar medierna, inspelarna eller skrivprogrammen.

#### CD-R/CD-RW-skivor

- Oavslutade skivor kan inte spelas upp.

- Det kan hända att CD-R/CD-RW-skivor som har spelats in på en inspelningsenhet för musik-CD eller i en dator inte kan spelas upp på grund av skivans egenskaper, repor eller smuts på skivan eller smuts, repor eller kondens på linsen i den inbyggda drivenheten.
- Uppspelning av skivor inspelade i en dator kanske inte är möjlig beroende på inspelningsenheten, inspelningsprogramvaran, deras inställningar, och andra omgivningsfaktorer.
- Spela in med rätt format. (För mer information, kontakta tillverkaren av media, skrivare eller skrivprogramvara.)
- Titlar och övrig textinformation som har spelats in på en CD-R/CD-RW-skiva kan eventuellt inte visas i denna produkt (gäller ljuddata (CD-DA)).
- Läs säkerhetsföreskrifterna för CD-R/CD-RW-skivor innan du använder dem.

#### Allmänna kommentarer om USB-lagringsenheter

- Lämna inte USB-lagringsenheter på platser med höga temperaturer.
- Beroende på typen av USB-lagringsenhet som du använder kanske denna produkt inte känner igen lagringsenheten, eller filerna kanske inte kan spelas upp korrekt.
- Textinformationen för vissa ljud- och videofiler kanske inte visas på rätt sätt.
- Filtilläggen måste användas på rätt sätt.
- En viss fördröjning kan uppstå när du startar uppspelningen av filer på en USB-lagringsenhet som har en komplicerad mappstruktur.
- Användnings sättet kan variera beroende på typen av USB-lagringsenhet.
- Det kanske inte går att spela upp vissa musikfiler från USB på grund av filernas egenskaper, filformatet, den inspelade appen, uppspelningsmiljön, förvaringsförhållandena och så vidare.

## Kompatibilitet med USB-lagringsenhet

- För information om USB-lagringsenheter som är kompatibla med denna produkt, se Tekniska data (sida 51).
- Protokoll: bulk
- Du kan ansluta en USB-lagringsenhet till denna produkt via en USB-hubb.
- USB-lagringsenheter med partitioner är inte kompatibla med denna produkt.
- Se till att USB-lagringsenheten sitter fast ordentligt under körning. Låt inte USB-lagringsenheten falla ner på golvet, där den kan fastna under broms- eller gaspedalen.
- Det kan uppstå en viss fördröjning när du startar uppspelningen av ljudfiler som är kodade med bilddata.
- Vissa USB-lagringsenheter som ansluts till denna produkt kan orsaka brus på radion.
- Anslut ingenting annat än USB-lagringsenheten.

Sekvensen av ljudfiler på en USB-lagringsenhet.

För USB-lagringsenheter skiljer sig sekvensen från den för USB-lagringsenheter.

## Hanteringsvägledning och kompletterande information

- Denna produkt är inte kompatibel med Multi Media Card (MMC).
- Upphovsrättsskyddade filer kan inte spelas upp.

## Allmän information om DivX-filer

### Specifika noteringar för DivX-filer

- Endast DivX-filer som laddats ner från DivX-partners webbplats fungerar garanterat. Oauktoriserade DivX-filer kanske inte fungerar korrekt.
- Denna produkt motsvarar en DivX-filvisning på upp till 1 590 minuter och 43 sekunder. Sökningar utöver denna tidsgräns är förbjudna.

- För information om de DivX-videoversioner som kan spelas upp på denna produkt, se Tekniska data (sida 51).
- För mer information om DivX, besök följande webbplats: <https://www.divx.com/>

## Undertextfiler för DivX

- Filer med undertexter i srt-format med tillägget ".srt" kan användas.
- Endast en undertextfil kan användas för varje DivX-fil. Flera undertextfiler kan inte associeras.
- Undertextfiler som är namngivna med samma teckensträng som DivX-filen före filtillägget är associerade med DivX-filen. Teckensträngar innan filtillägget måste vara exakt samma. Men om det bara finns en DivX-fil och en undertextfil i en enskild mapp är filerna associerade även om filnamnen inte är samma.
- Undertextfilen måste sparas i samma mapp som DivX-filen.
- Upp till 255 undertextfiler kan användas. Undertextfiler utöver det kommer inte att redovisas.
- Upp till 64 tecken kan användas för namnet på undertextfilen, inklusive filtillägget. Om fler än 64 tecken används för filnamnet kanske undertextfilen inte känns igen.
- Teckenkoden för undertextfilen bör överensstämma med ISO-8859-1. Användning av andra tecken än ISO-8859-1 kan orsaka att tecken visas felaktigt.
- Undertexterna kanske inte visas på rätt sätt om de visade tecknen i undertextfilen inkluderar en kontrollkod.
- För material som använder en hög överföringshastighet så kanske inte undertexterna och videobilderna är helt synkroniserade.
- Om flera undertexter har programmerats för att visas inom en väldigt kort

tidsperiod, såsom 0,1 sekunder, så kanske inte undertexterna visas vid rätt tidpunkt.

## Kompatibilitetstabell för medier

### Allmänt

- Maximal uppspelningstid för ljudfiler som sparats på en skiva: 60 tim
- Maximal uppspelningstid för ljudfiler som sparats på en USB-lagringsenhet: 7,5 tim (450 min)

### CD-R/-RW

Filsystem: ISO 9660 level 1 och level 2, Romeo, Joliet

Maximalt antal mappar: 300

Maximalt antal filer: 999

Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

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

Filsystem: ISO 9660 level 1 och level 2, Romeo, Joliet

Maximalt antal mappar: 300

Maximalt antal filer: 3 500

Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

### USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32

Maximalt antal kataloger: 8

Maximalt antal mappar: 300

Maximalt antal filer: 15 000

Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

### MP3-kompatibilitet

- Ver. 2.x i ID3-taggen prioriteras när både Ver. 1.x och Ver. 2.x finns.
- Denna produkt är inte kompatibel med följande: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u-spellista
- tagginformation kan visas med språket som har ställts in i systemets språkinställningar.

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Filtillägg: .mp3

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

ID3-tag: ID3-taggen Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .mp3

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

ID3-tag: ID3-taggen Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### WMA-kompatibilitet

- Denna produkt är inte kompatibel med följande: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Filtillägg: .wma

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .wma

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

### WAV-kompatibilitet

- Den samplingsfrekvens som visas på skärmen kan vara avrundad.
- WAV-filer på CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL kan inte spelas upp.

### USB-lagringsenhet

Filtillägg: .wav

Format: Linjär PCM (LPCM)

Bithastighet: Ungefär 1,5 Mb/s

Samplingsfrekvens: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz



## AAC-kompatibilitet

- Denna produkt spelar endast upp AAC-filer av LC-typ som kodats med iTunes.

## CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Filtillägg: .m4a, .aac

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 kHz

## USB-lagringsenhet

Filtillägg: .aac, .m4a

Bithastighet: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 kHz

## DivX-kompatibilitet

- Denna produkt är inte kompatibel med följande: DivX Ultra-formatet, DivX-filer utan videodata, DivX-filer kodade med ljudcodec LPCM (Linjär PCM)
- Beroende på filinformationens konfiguration, som antalet ljudströmmar, så kan det uppstå en viss fördröjning vid uppspelningsstarten på skivor.
- Om en fil är större än 4 GB så kommer uppspelningen att stoppas före slutet.
- Vissa specialfunktioner kan vara otillåtna på grund av DivX-filernas konfiguration.
- Filer med hög överföringshastighet kanske inte spelas upp korrekt. Standardöverföringshastigheten är 4 Mb/s för cd-skivor och 10,08 Mb/s för DVD-skivor.

## CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Filtillägg: .avi/.divx

Profil (DivX-version): Home Theater Profile  
Maximal bildstorlek: 720 pixlar × 576 pixlar

## Kompatibilitet med videofiler (USB)

- Filer kanske inte kan spelas upp riktigt beroende på miljön som filen skapades i eller filens innehåll.

- Denna produkt är inte kompatibel med dataöverföring via paketskrivning.
- Ordningen som mapparna väljs i eller andra åtgärder kan ändras beroende på kodnings- eller skrivprogrammet.
- Komprimerade ljudfiler spelas upp med en kort paus mellan låtarna, oavsett hur långt det tomma avsnittet mellan låtarna i den ursprungliga inspelningen är.

## .avi

Format: MPEG-4/DivX

Kompatibla video-codec: MPEG4 (del2)/DivX (Home Theater Profile)

Maximal upplösning: 720 pixlar × 576 pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

## .mpg/.mpeg

Format: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

Kompatibla video-codec: MPEG-1/MPEG-2  
Maximal upplösning: 720 pixlar × 576

pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

## .divx

Format: MPEG-4/DivX

Kompatibla video-codec: MPEG4 (del2)/DivX (Home Theater Profile)

Maximal upplösning: 720 pixlar × 576

pixlar

Högsta bildhastighet: 30 fps

- Filer kanske inte kan spelas upp beroende på överföringshastigheten.

## Exempel på en mappstruktur

### Obs!

Den här produkten tilldelar mappnummer. Användaren kan inte tilldela mappnummer.

## Bluetooth

Märket *Bluetooth*<sup>®</sup> och Bluetooth-logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth

SIG, Inc. och PIONEER CORPORATION använder dessa märken och logotyper på licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

## WMA

Windows Media är ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

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

## DivX

DivX® Home Theater-certifierade enheter har testats för DivX Home Theater video-uppspelning med hög kvalitet (inklusive .avi, .divx). När du ser DivX-logotypen vet du att du har friheten att spela upp dina favoritvideor. DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivX, LLC och används under licens.

Denna DivX Certified®-enhet kan spela upp DivX® Home Theater-videofiler upp till 576p (inklusive .avi, .divx).

Ladda ner gratis programvara på [www.divx.com](http://www.divx.com) för att skapa, spela upp och strömma digital video.

## AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding och är en ljudkomprimeringsteknologistandard som används med MPEG-2 och MPEG-4. En mängd olika program kan användas för att koda AAC-filer, men filformat och filtillägg skiljer sig åt beroende på vilket program som används för att koda. Denna enhet spelar upp AAC-filer som kodats av iTunes.

## Meddelande gällande videovisning

Kom ihåg att användning av detta system i kommersiella syften eller för offentlig visning kan innebära ett brott mot den upphovsrätt som skyddas av upphovsrättslagen.

## Meddelande gällande DVD-Video-visning

Denna produkt införlivar teknik för upphovsrättskydd som skyddas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter för Rovi Corporation. Bakåttveckling eller demontering är förbjudet.

## Använda LCD-skärmen korrekt

### Hantera LCD-skärmen

- Om LCD-skärmen utsätts för direkt solljus under en längre tid blir den mycket varm, vilket kan skada LCD-skärmen. När du inte använder den här produkten, undvik att utsätta den för direkt solljus så mycket som möjligt.
- LCD-skärmen bör användas inom de temperaturgränser som visas i Specifikationerna på sida 51.
- Använd inte LCD-skärmen i högre eller lägre temperaturer än drifttemperaturområdet, eftersom LCD-skärmen då kanske inte fungerar normalt och kan skadas.

- LCD-skärmen är exponerad för att öka dess synlighet i fordonet. Tryck inte hårt på den eftersom det kan skada den.
- Tryck inte för hårt på LCD-skärmen, för att undvika att den repas.
- Tryck aldrig på LCD-skärmen med något annat än ett finger när du använder pekskärmfunktionerna. LCD-skärmen kan lätt repas.

### Skärm med flytande kristaller (LCD)

- Om LCD-skärmen sitter nära ett utlopp för luftkonditioneringen, se till att luften från luftkonditioneringen inte blåser på den. Värme från värmeaggregatet kan förstöra LCD-skärmen, och kall luft från kylaren kan orsaka att fukt bildas inne i produkten, vilket kan ge skador.
- Små svarta fläckar eller vita punkter (ljusa punkter) kan uppstå på LCD-skärmen. De beror på egenskaperna hos LCD-skärmen och betyder inte att något är fel.
- LCD-skärmen är svår att se om den utsätts för direkt solljus.
- Om du använder en mobiltelefon, håll dess antenn borta från LCD-skärmen för att undvika störningar i videon, som till exempel prickar och färgade ränder.

### Underhåll av LCD-skärmen

- När du ska ta bort damm från eller rengöra LCD-skärmen, stäng först av denna produkt och torka sedan skärmen med en mjuk, torr trasa.
- När du torkar av LCD-skärmen, se till att inte repa ytan. Använd inte slipande eller kemiska rengöringsmedel.

### LED-bakgrundsbelysning (light-emitting diode (lysdiod))

En lysdiod inne i displayen används för att belysa LCD-skärmen.

- Vid låga temperaturer kan användning av LED-bakgrundsbelysning öka bildfördröjningen och försämra bildkvaliteten, på grund av LCD-skärmens egenskaper. Bildkvaliteten blir bättre när temperaturen höjs.
- Livslängden för LED-bakgrundsbelysningen är mer än 10 000 timmar. Den kan dock minska om den används i höga temperaturer.
- Om LED-belysningen når slutet av sin livslängd blir skärmen svagare och bilden är inte längre synlig. Om detta inträffar, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

## Tekniska data

### Allmänt

Strömförsörjning:

14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V är tillåtet)

Jordningssystem:

Negativ typ

Maximal strömförbrukning:

10,0 A

Mått (B × H × D):

DIN

Höjje:

178 mm × 100 mm × 152 mm

Front:

188 mm × 118 mm × 12 mm

D

Höjje:

178 mm × 100 mm × 159 mm

Front:

171 mm × 97 mm × 5 mm

Vikt:

1,6 kg

## Bildskärm

---

Skärmstorlek/bildförhållande:

6,2 tum bred/16:9 (effektivt  
visningsområde: 137,52 mm × 77,232  
mm)

Pixlar:

1 152 000 (2 400 × 480)

Visningsmetod:

TFT aktiv matris, drivande typ

Färgsystem:

PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-  
kompatibelt

Temperaturintervall:

-10 °C till +60 °C

## Ljud

---

Maximal uteffekt:

• 50 W × 4 ch/4 Ω

Kontinuerlig uteffekt:

22 W × 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω  
LOAD, båda kanalerna aktiva)

Lastimpedans:

4 Ω (4 Ω till 8 Ω tillåtet)

Utmatningsnivå för preout (max): 2,0 V

Equalizer (7-bands grafisk equalizer):

Frekvens:

50 Hz / 125 Hz / 315 Hz / 800 Hz / 2 kHz /  
5 kHz / 12,5 kHz

Förstärkning: ±12 dB (2 dB/steg)

Subwoofer/LPF:

Frekvens:

80 Hz/120 Hz/160 Hz

Fas: Normal/Omvänd

Bass boost:

Förstärkning: +6 dB till 0 dB (1 dB/steg)

Högtalarnivå:

+6 dB till -24 dB (1 dB/steg)

## DVD-drivenhet

---

System:

Spelare för DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA,  
WAV, AAC, DivX, MPEG

Skivor som kan användas:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-  
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Regionsnummer: 2

Signalformat:

Samplingsfrekvens:

8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

Antal kvantiseringsbitar:

16 bitar/20 bitar/24 bitar; linjär

Frekvensvar:

5 Hz till 22 000 Hz (med DVD, vid  
samplingsfrekvensen 48 kHz)

Signal-brusförhållande:

91 dB (1 kHz) (IHF-A-nätverk) (RCA-nivå)

Utgångsnivå:

Antal kanaler: 2 (stereo)

MP3-avkodningsformat:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA-avkodningsformat:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)  
(Windows Media Player)

AAC-avkodningsformat:

MPEG-4 AAC (endast iTunes-kodad):  
.m4a (Ver. 10.6 och tidigare)

DivX-avkodningsformat:

Home Theater (Förutom ultra och HD):  
.avi, .divx

MPEG-videoavkodningsformat:

MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main  
Level), MPEG4 (part2) (Main Level)

## USB

---

USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high  
speed

Max strömförsörjning: 0,5 A

USB Klass:

MSC (Mass Storage Class), MTP (Media  
Transfer Protocol)

Filsystem: FAT16, FAT32

<USB-audio>

MP3-avkodningsformat:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA-avkodningsformat:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)  
(Windows Media Player)

AAC-avkodningsformat:

MPEG-4 AAC (endast iTunes-kodad) (Ver.  
10.6 och tidigare)

WAV-signalformat:

Linjär PCM : wav

Samplingsfrekvens:

**Linjär PCM:**

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

## &lt;USB-bild&gt;

**JPEG-avkodningsformat:**

.jpeg, .jpg, .jpe, .bmp

Pixelnsampling: 4:2:2, 4:2:0

**Avkodningsstorlek:**

MAX: 8 192 (H) × 7 680 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

**BMP-avkodningsformat:**

.bmp

**Avkodningsstorlek:**

MAX: 1 920 (H) × 936 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

## &lt;USB-video&gt;

**DivX-avkodningsformat:**

Home Theater (förutom ultra och HD):

.avi, .divx

**MPEG-videoavkodningsformat:**

MPEG1 (Låg nivå), MPEG2 (Huvudnivå),

MPEG4 (del2) (Huvudnivå)

**Bluetooth**

(AVH-G220BT)

**Version:**

Bluetooth 4.1-certifierad

**Uteffekt:**

3,0 dBm (-6 dB/+2 dB) (effektklass 2)

**Frekvensband:**

2 400 MHz till 2 483,5 MHz

**FM-mottagare****Frekvensområde:**

87,5 MHz till 108 MHz

**Användbar känslighet:**

12 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

**Signal-brusförhållande:**

72 dB (IEC-A-nätverk)

**MW-mottagare****Frekvensområde:**

531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)

**Användbar känslighet:**

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

**Signal-brusförhållande:**

62 dB (IEC-A-nätverk)

**LW-mottagare****Frekvensområde:**

153 kHz till 281 kHz

**Användbar känslighet:**

30  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

**Signal-brusförhållande:**

62 dB (IEC-A-nätverk)

**Obs!**

Specifikationerna och produktens design kan komma att ändras utan föregående meddelande därom.

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

Glöm inte att registrera produkten på [www.pioneer-car.se](http://www.pioneer-car.se) (eller [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu))

## **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

## **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

## **PIONEER EUROPE NV**

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

## **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

## **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

## **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

## **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

## **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2019 PIONEER CORPORATION. Med ensamrätt.

<OPM\_AVHG220BTEU5\_SV\_A> EU