

**Pioneer**

**MVH-AV280BT**  
**MVH-AV180**

RDS AV RECEIVER

RDS AV-MODTAGER

Bruksanvisning  
Betjeningsvejledning

# Innehållsförteckning

Tack för ditt val av denna Pioneer-produkt. Läs igenom dessa anvisningar för information om hur du ska använda din modell på rätt sätt. När du har läst igenom anvisningarna ska du spara detta dokument på en säker plats som framtidens referens.

## Viktigt!

Skärmarna som visas i exemplen kan skilja sig från faktiska skärmar, vilka kan ändras i syfte att förbättra prestanda och funktioner utan föregående meddelande.

## Försiktighetsåtgärder .....3

|   |   |
|---|---|
| Viktig säkerhetsinformation .....                           | 3 |
| Säkerställa säker körning .....                             | 3 |
| Vid användning av en skärm som är ansluten till V OUT ..... | 3 |
| Undvika urladdning av batteriet .....                       | 3 |
| Backkamera .....  | 3 |
| Hantera USB-kontakten .....                                 | 4 |
| Vid problem .....   | 4 |
| Besök vår webbplats .....                                   | 4 |
| Om denna produkt .....                                      | 4 |
| Skydda LCD-panelet och skärmen .....                        | 4 |
| Om interminne .....   | 4 |
| Om denna bruksanvisning .....                               | 4 |

## Grundläggande användning.....5

|  |   |
|--|---|
| Kontrollera delarnas namn och funktioner .....     | 5 |
| Fjärrkontroll .....                                | 5 |
| Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet ..... | 5 |
| Vid första uppstart .....                          | 5 |
| Så här använder man skärmarna .....                | 6 |
| AV-källor som stöds .....                          | 7 |
| Välja en källa .....                               | 7 |
| Använda pekskärmen .....                           | 7 |

## Registrering och anslutning av Bluetooth-apparat .....7

|   |   |
|---|---|
| Visa "Bluetooth"-skärmen .....            | 7 |
| Registrera dina Bluetooth-apparater ..... | 7 |

|   |   |
|---|---|
| Ansluta en registrerad Bluetooth-apparat manuellt ..... | 8 |
| Växla synlighet .....                                   | 8 |
| Ange PIN-koden för trådlös Bluetooth-anslutning .....   | 8 |
| Visa apparitinformationen .....                         | 8 |
| Nollställa Bluetooth-minnet .....                       | 8 |
| Uppdatera Bluetooth-programvaran .....                  | 8 |
| Visa Bluetooth-programvarans version .....              | 8 |

## Ringa med hands-free .....9

|  |    |
|--|----|
| Visa telefonmenyskärmen .....                            | 9  |
| Ringa ett telefonsamtal .....                            | 9  |
| Ta emot ett telefonsamtal .....                          | 9  |
| Ändra telefoninställningarna .....                       | 10 |
| Att observera beträffande användning av hands-free ..... | 10 |

## Inställning för iPod .....11

|  |    |
|--|----|
| iPod-kompatibilitet .....                        | 11 |
| Information om anslutningar och funktioner ..... | 11 |

## Radio .....11

|   |    |
|---|----|
| Startprocedur .....                             | 12 |
| Lagra de starkaste sändningsfrekvenserna .....  | 12 |
| Visa "Radio settings"-skärmen .....             | 12 |
| Ställa in starka frekvenser .....               | 12 |
| Ställa in FM-sökningssteget .....               | 12 |
| Ställa in ljudkvaliteten för FM-radion .....    | 12 |
| Ställa in sökning för alternativ frekvens ..... | 12 |
| Ställa in Auto PI-sökning .....                 | 12 |
| Begränsa stationer till regionala program ..... | 12 |
| Ta emot trafikmeddelanden (TA) .....            | 12 |
| Ta emot nyhetsmeddelanden .....                 | 12 |

## Komprimerade ljudfiler ...13

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedur .....                  | 13 |
| Välja filer från filnamnlistan ..... | 13 |
| Växla mediafiltypen .....            | 13 |

## Komprimerade videofiler.....14

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedur .....                  | 14 |
| Välja filer från filnamnlistan ..... | 14 |

## Stillbildsfilen .....15

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedur .....                  | 15 |
| Välja filer från filnamnlistan ..... | 15 |
| Ställa in bildspelsintervallet ..... | 15 |

## iPod.....16

|  |    |
|--|----|
| Ansluta din iPod .....                                   | 16 |
| Startprocedur .....                                      | 17 |
| Välja låt- eller videokällor från Playlist-skärmen ..... | 17 |

## Bluetooth-ljudspelare .....17

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedur .....                  | 17 |
| Välja filer från filnamnlistan ..... | 17 |

## AUX-källa .....18

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Startprocedur .....           | 18 |
| Ställa in videosignalen ..... | 18 |

## Systeminställningar.....18

|  |    |
|--|----|
| Visa "System"-inställningsskärmen .....  | 18 |
| Aktivera Bluetooth-ljudkällan .....  | 18 |
| Ställa in kontinuerlig textrullning .....  | 18 |
| Ställa in backkameran .....  | 18 |
| Ställa in kameran för bakåtbild .....  | 19 |
| Ställa in säkert läge .....  | 19 |
| Välja systemspråk .....  | 19 |
| Ställa in tonsignalen .....  | 19 |
| Justera positionerna för pekskärmens tryckkänsliga punkter (kalibrering av pekskärmen) ..... | 19 |
| Ställa in dimmern .....  | 19 |
| Justera bilden .....   | 20 |

## Ljudjusteringar .....21

|  |    |
|--|----|
| Visa "Audio"-inställningsskärmen .....   | 21 |
| Använda fader-/balansjustering .....     | 21 |
| Använda balansjustering .....            | 21 |
| Justera källnivåer .....                 | 21 |
| Justera loudness .....                   | 21 |
| Använda subwoofer-utgången .....         | 21 |
| Justera subwoofer-inställningar .....    | 21 |
| Växla utgången för bakre högtalare ..... | 21 |
| Växla RCA bakre utgång .....             | 21 |
| Förstärka basen .....                    | 22 |
| Ställa in högpasfilter .....             | 22 |
| Använda equalizern .....                 | 22 |

## Temameny .....22

|                      |    |
|----------------------|----|
| Välja temafärg ..... | 22 |
|----------------------|----|

## Favoritmeny .....23

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Skapa en genväg ..... | 23 |
|-----------------------|----|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Välja en genväg .....   | 23 |
| Ta bort en genväg ..... | 23 |

## Vanliga inställningar .....23

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Ställa in tid och datum ..... | 23 |
| Ändra bredbildsläget .....    | 23 |

## Övriga funktioner.....24

|   |    |
|---|----|
| Ställa in videosignalen för backkameran .....   | 24 |
| Äterställa diverse inställningar/Äterställa denna produkt till grundinställningarna ..... | 24 |

## Appendix .....24

|  |    |
|--|----|
| Felsökning .....   | 24 |
| Felmeddelanden .....   | 25 |
| Detaljerad information för media som kan spelas .....          | 26 |
| Upphovsrätt och varumärken .....                               | 27 |
| Bluetooth .....  | 27 |
| WMA .....  | 27 |
| AAC .....  | 27 |
| Detaljerad information beträffande anslutna iPod-enheter ..... | 27 |
| Att observera beträffande videovisning .....                   | 28 |
| Att observera beträffande användning av MP3-filer .....        | 28 |
| Använda LCD-skärmen korrekt .....                              | 28 |
| Specifikationer .....  | 29 |

Vissa nationella lagar och regeringsföreskrifter kan förbjuda eller begränsa placeringen och användningen av denna produkt i ditt fordon. Du uppmanas att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter beträffande installation och användning av denna produkt.



Vid kassering av produkten får den inte blandas med vanligt hushållsavfall. Det finns ett separat insamlingsystem för uttjänta elektroniska produkter i enlighet med lagstiftning som kräver korrekt hantering, återvinning och återanvändning.

Privata hushåll i EU-medlemsstaterna, i Schweiz och Norge får kassera sina förbrukade elektroniskprodukter gratis till återvinningsstationer eller till en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt). Kontakta de lokala myndigheterna i övriga länder för korrekt återvinningsmetod. Genom att göra så ser du till att din kasserade produkt genomgår nödvändig behandling och återvinning och därmed förhindrar eventuella negativa effekter på miljön och människors hälsa.

## Viktig säkerhetsinformation

### ⚠ VARNING

- Försök inte att själv installera eller utföra service på denna produkt. Installation eller service av denna produkt av personer utan utbildning och erfarenhet när det gäller elektronisk utrustning och biltilbehör kan vara farligt och kan utsätta dig för risk för elstöt, skador eller andra risker.
- Låt inte denna produkt koma i kontakt med vätskor. Det kan leda till elektriska stötar. Dessutom kan kontakt med vätskor leda till skador på produkten, rök och överhettning.
- Om vätska eller främmande materia kommer in i produkten ska du parkera fordonet på en säker plats och omedelbart stänga av tändningslåset (ACC OFF) och kontakta ditt närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter. Använd inte produkten under sådana omständigheter eftersom det kan leda till brand, elstöt eller andra fel.
- Om du upptäcker rök, ett underligt ljud eller underligt lukt från produkten, eller några andra onormala tecken på LCD-skärmen ska du omedelbart stänga av strömmen och rådfråga vår återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter. Att använda produkten under sådana

omständigheter kan orsaka permanenta skador på systemet.

- Man ska inte plocka isär eller modifiera denna produkt eftersom det finns högsämningskomponenter inuti som kan orsaka elektriska stötar. Kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter för invändiga kontroller, justeringar och reparationer.

Innan du använder denna produkt ska du vara noga med att läsa och helt förstå följande säkerhetsinformation:

- Använd inte denna produkt, någon av dess tillämpningar eller tillvalet för backkamerabild (om du köpt det) om det leder till att din uppmärksamhet tas bort från att köra fordonet på ett säkert sätt. Kör alltid på ett trafiksäkert sätt och följ alla gällande trafikregler. Om du upplever några svårigheter beträffande att använda denna produkt eller avläsa bildskärmen ska du parkera fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen innan du gör de nödvändiga justeringarna.
- Ställ aldrig in volymen på denna produkt så högt att du inte kan höra trafiken utanför samt uttryckningsfordon.
- För att öka säkerheten är vissa funktioner spärrade om inte fordonet står stilla och/eller handbromsen är åtdragen.
- Förvara denna bruksanvisning så att den är lättillgänglig som en referens för information om användning och säkerhet.
- Installera inte denna produkt på platser där den kan (i) hindra förarens sikt, (ii) försämrast prestandan för något av fordonet styrsystem eller säkerhetsfunktioner inklusive krockkuddar eller varningslampor/knappar eller (iii) försämrast förarens möjlighet att framföra fordonet på ett säkert sätt.
- Glöm inte att alltid använda säkerhetsbältet när du kör fordonet. Om du råkar ut för en olycka kan dina skador bli mycket allvarigare om du inte har säkerhetsbältet på dig.
- Använd aldrig hörlurar medan du kör.

### ⚠ VIKTIGT

Denna produkt har utvärderats i förhållanden med måttligt och tropiskt klimat enligt säkerhetskraven för ljud, video och liknande elektronisk utrustning, IEC 60065.

## Säkerställa säker körning

### ⚠ VARNING

- **DEN LJUSGRÖNA LEDNINGEN PÅ STRÖMKONTAKTEN ÄR AVSEDD ATT DETEKTERA OM BILEN ÄR PARKERAD OCH DENNA LEDNING MÅSTE VARA ANSLUTEN TILL PARKERINGSBROMSBRYTARENS STRÖMMATNINGSSIDA. FELAKTIG ANSLUTNING ELLER ANVÄNDNING AV DENNA LEDNING KAN VARA ETT BROTT MOT GÄLLANDE LAGAR OCH KAN LEDA TILL ALLVARLIGA PERSONSKADOR ELLER**

### MATERIELLA SKADOR.

- **Försök inte ändra eller inaktivera handbromslåsningen för denna produkt, den finns där för din säkerhets skull. Att ändra eller inaktivera handbromslåsningen för denna produkt kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.**
- **För att undvika risken för materiella skador eller personskador och för att undvika att bryta mot gällande lagar, får denna produkt inte visa en videobild som är synlig för föraren.**
- I vissa länder kan det vara olagligt även för passagerare att titta på video på en skärm inuti ett fordon. I länder där sådana lagar gäller måste de följas.

Om du försöker titta på video med bilens körs visas texten **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** (Att titta på video på en videoskärm i bilens framsäte medan bilen körs är strängt förbjudet) på skärmen. Om du vill titta på video på denna skärm ska du stanna fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen. Håll bromspedalen nedtryckt när du släpper handbromsen.

## Vid användning av en skärm som är ansluten till V OUT

Videoutgången (V OUT) är avsedd att anslutas till en skärm som baksätesspassagerare kan titta på.

### ⚠ VARNING

Man får ALDRIG installera baksätesskärmen på en plats som gör att föraren kan titta på video under körning.

## Undvika urladdning av batteriet

Låt alltid fordonets motor vara igång medan du använder denna produkt. Att använda denna produkt utan att motorn är igång kan ladda ur batteriet.

### ⚠ VARNING

Installera inte denna produkt i ett fordon som inte har en ACC-ledning eller -krets tillgänglig.

## Backkamera

Med tillvalet backkamera kan du använda denna produkt som en hjälp för att hålla ett öga på släp eller för att backa in i en liten parkeringsficka.

## ⚠ VARNING

- SKÄRMBILDEN KAN VISAS SPEGELVÄND.
- DENNA INGÅNG SKA ENDAST ANVÄNDAS FÖR OMVÄND ELLER SPEGELVÄND BACKKAMERA. OM DEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT KAN DET LEDA TILL SKADOR.

## ⚠ VIKTIGT

Bakåtbildsläget är endast avsett för att använda produkten som ett hjälpmedel för att hålla ett öga på en släpvagn eller vid backning. Använd inte denna funktion för underhållning.

## Hantera USB-kontakten

### ⚠ VIKTIGT

- För att undvika förlust av data eller skador på lagringsenheten ska man aldrig ta bort den från denna produkt medan data överförs.
- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB-lagringsenheter och åtar sig inget ansvar för förlust av data på mediaspelare, iPhone-enheter, smartphones eller andra apparater vid användning av denna produkt.

## Vid problem

Om produkten inte fungerar som den ska så ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

## Besök vår webbplats

Besök oss på följande webbplats:

<http://www.pioneer.eu>

- Registrera din produkt. Vi sparar uppgifterna om ditt inköp för att hjälpa dig att referera till denna information i händelse av försäkringsanspråk t.ex. vid förlust eller stöld.
- Vi tillhandahåller den senaste informationen om PIONEER CORPORATION på vår webbplats.
- Pioneer tillhandahåller regelbundet programvaruuppdateringar för att ytterligare förbättra företagets produkter. Gå till supportsidan på Pioneers webbplats för information om alla tillgängliga programvaruuppdateringar.

## Om denna produkt

- Denna produkt fungerar inte som den ska utanför Europa. RDS-funktionen (Radio Data System) fungerar endast i områden med FM-stationer som sänder RDS-signaler. RDS-TMC-tjänsten kan även användas i områden där det finns en station som sänder RDS-TMC-signaler.
- Pioneer CarStereo-Pass kan endast användas i Tyskland.

## Skydda LCD-panelen och skärmen

- Utsätt inte LCD-skärmen för direkt solljus när produkten inte används. Detta kan leda till att LCD-skärmen inte fungerar på grund av resulterande höga temperaturer.
- När du använder en mobiltelefon ska du hålla dess antenn borta från LCD-skärmen för att förhindra störningar i videobilden i form av prickar, färgade ränder etc.
- För att skydda LCD-skärmen från skada ska du vara noga med att endast vidröra pekskärmen med ditt finger och att trycka försiktigt.

## Om internminne

### Innan du tar bort fordonets batteri

- En del av inställningarna och inspelat innehåll återställs inte.

### Data som raderas

Informationen raderas om man kopplar bort den gula ledningen från batteriet (eller om man tar bort batteriet).

- En del av inställningarna och inspelat innehåll återställs inte.

## Återställa mikroprocessorn

### ⚠ VIKTIGT

Att trycka på **RESET**-knappen återställer inställningarna och inspelat innehåll till fabriksinställningarna.

- Utför inte denna åtgärd när en apparat är ansluten till denna produkt.
- En del av inställningarna och inspelat innehåll återställs inte. Mikroprocessorn måste återställas under följande förhållanden:
- Innan du använder den här produkten första gången efter installationen.

- Om produkten inte fungerar som den ska.
- Om det verkar vara problem med systemets funktion.
- Om fordonets position visas på kartan med ett betydande positionsfel.

### 1 Ställ tändningslåset i läget OFF.





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

☞ *Kontrollera delarnas namn och funktioner på sidan 5*  
Inställningar och inspelat innehåll återställs till fabriksinställningarna.

## Om denna bruksanvisning

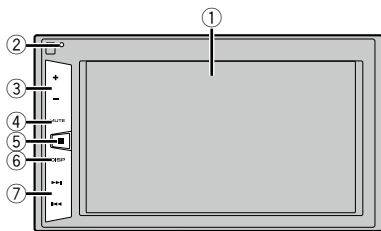
Denna bruksanvisning utnyttjar avbildningar av faktiska skärmar för att beskriva funktioner. Skärmarna på vissa enheter kanske inte stämmer med de som visas i denna bruksanvisning beroende på vilken modell som används.

## Betydelsen av symbolerna som används i denna bruksanvisning

|   |  |
|---|--|
|  | Detta indikerar modellbeteckningen för modellen som stöder de beskrivna funktionerna.      |
|  | Detta indikerar att man ska trycka på en viss funktionsknapp på pekskärmen.                |
|  | Detta indikerar att man ska trycka på och hålla en viss funktionsknapp på pekskärmen.      |
|  | Detta indikerar att det finns en referens eller mer information för knappen eller skärmen. |

# Grundläggande användning

## Kontrollera delarnas namn och funktioner



|   |   |
|---|---|
| 1 | LCD-skärmen   |
| 2 | <b>RESET-knapp</b> ⇨ Återställa mikroprocessorn på sidan 4  |
| 3 | <b>Volym (+/-)-knappen</b>  |
| 4 | <b>MUTE-knappen</b> Tryck för att växla mute-funktionen mellan på och av.   |
| 5 | <b>☐-knapp</b> Tryck för att växla skärmen mellan huvudmeny-skärmen och skärmen för aktuell källa.  |
| 6 | <b>DISP-knapp</b> Tryck för att slå på eller stänga av skärmen.   |
| 7 | <b>Spår (◀▶)-knapp</b> Utför manuell kanalsökning, snabbspolning framåt, bakåt och kontroller för spårsökning. Tryck för att besvara ett samtal eller avsluta ett samtal. |

## Fjärrkontroll

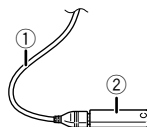
Fjärrkontrollen CD-R33 säljs separat.

Mer information beträffande fjärrkontrollens funktioner finns i dess bruksanvisning.

## Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet

- Denna produkt kanske inte uppnår optimala prestanda med vissa USB-lagringsenheter.
- Det går inte att ansluta via en USB-hubb.
- Det krävs en USB-kabel för att ansluta.

- 1 Dra ut pluggen från USB-kabelns USB-port.
- 2 Anslut en USB-lagringsenhet till USB-kabeln.



- ① USB-kabel
- ② USB-lagringsenhet
- Kontrollera att inga data läses eller skrivs innan du drar ur USB-lagringsenheten.

## Vid första uppstart

### 1 Starta motorn för att starta upp systemet.

Efter en kort paus visas startbilden under några sekunder. Skärmen "**Select Program Language**" visas.

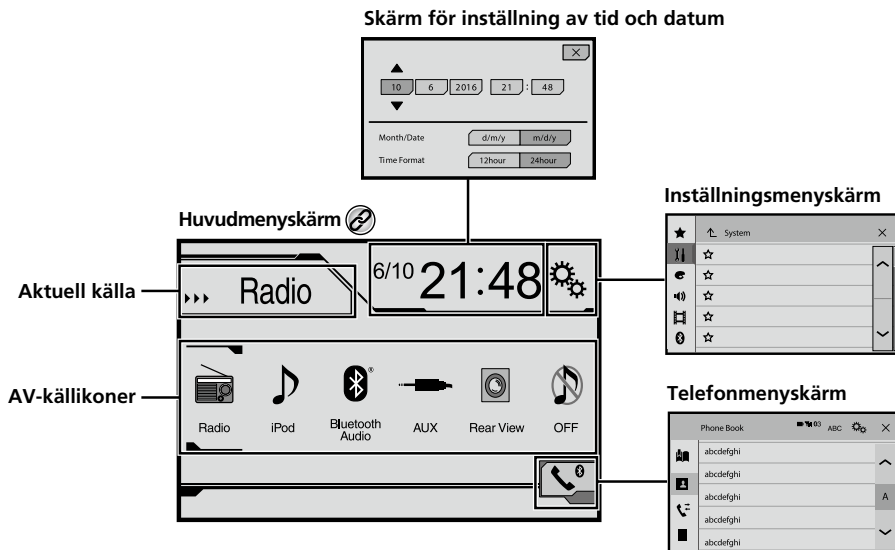
- Från den andra gången ser skärmen som visas annorlunda ut beroende på tidigare förhållanden.

### 2 Tryck på det språk du vill använda på skärmen.

### 3 Tryck på .

Huvudmeny-skärmen visas.

## Så här använder man skärmarna



Genom att trycka på -knappen på valfri skärm kan du visa huvudmenyskärmen.

# Grundläggande användning

## AV-källor som stöds

Du kan spela eller använda följande källor med denna produkt.

- Radio
- Följande källor kan spelas upp eller användas genom att ansluta en extern apparat.
- USB
- iPod (MVH-AV280BT)
- Bluetooth audio (MVH-AV280BT)
- AUX

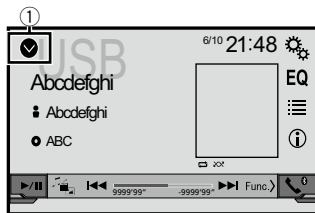
## Välja en källa

### Källa på huvudmenyskärmen

- 1 Tryck på **☰**.
  - 2 Tryck på källikonen du vill välja.
- När du väljer "OFF", stängs AV-källan av.

### Källa på källistan

- 1 Visa källistan.



- 1 Visa källistan.
  - 2 Tryck på den källknapp du vill välja.
- När du väljer "OFF", stängs AV-källan av.

## Använda pekskärmen

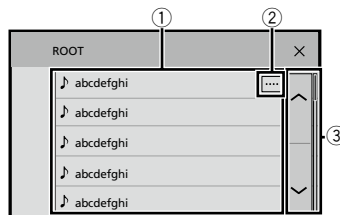
Du kan styra denna produkt genom att trycka på knapparna på skärmen direkt med dina fingrar.

- För att skydda LCD-skärmen från skada ska du vara noga med att endast vidröra skärmen med ditt finger och att trycka försiktigt.

## Använda vanliga pekskärmsknappar

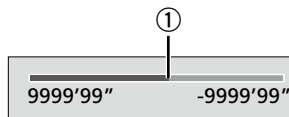
- Återgår till föregående skärm.
- Stänger skärmen.

## Använda listskärmar



- 1 När man trycker på en rad i listan begränsas alternativen och man kan gå vidare till nästa åtgärd.
- 2 Visas när alla tecken inte kan visas i visningsområdet. Om du trycker på denna knapp rullas texten så att resten visas.
- 3 Visas när alla rader i listan inte kan visas på en enda sida. Tryck på eller för att visa rader som är dolda.

## Använda tidslinjen



- 1 Du kan ändra uppspelningspunkten genom att dra knappen.
- Denna funktion är inte tillgänglig när Bluetooth Audio är valt som AV-källa.

## Växla kontrollpanelen

- 1 : Växlar kontrollpanelen för AV-källor. Denna knapp är inte tillgänglig för alla källor.

# Registrering och anslutning av Bluetooth-apparat

AV280BT

## Visa "Bluetooth"-skärmen

- 1 Tryck på **☰**.
- 2 Tryck på och därefter på . "Bluetooth"-skärmen visas.

## Registrera dina Bluetooth-apparater

- Om tre enheter redan är sammankopplade visas "Memory Full". Radera en sammankopplad enhet först.
- Radera en registrerad apparat på sidan 8
- 1 Aktivera trådlös Bluetooth-teknik på dina enheter.

- 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.
- Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

- 3 Tryck på [Connection].

- 4 Tryck på .

Systemet söker efter Bluetooth-apparater som väntar på en anslutning och visar dem i listan om en enhet hittas.

- 5 Tryck på namnet för den Bluetooth-apparat du vill registrera.

- Om din enhet stödjer SSP (Secure Simple Pairing) visas ett sexsiffrigt nummer på den här produktens skärm. Tryck på [Yes] för att sammankoppla enheten.
- När anslutningen är upprättad visas enhetens namn. Tryck på enhetens namn för att avbryta anslutningen. När enheten har registrerats upprättas en Bluetooth-anslutning från systemet.
- Bluetooth-anslutningen kan även upprättas genom att denna produkt söks fram på Bluetooth-apparaten. Före registreringen, se till att "Visibility" i "Bluetooth"-menyn är inställt på "On". För mer information om åtgärder på en Bluetooth-apparat, se bruksanvisningen som medföljde Bluetooth-apparaten.

# Registrering och anslutning av Bluetooth-apparat

☞ Växla synlighet på sidan 8

## Automatiskt ansluta till en Bluetooth-apparat

Denna funktion ansluter automatiskt den senast anslutna Bluetooth-apparaten till denna produkt så snart som de två apparaterna befinner sig mindre än några få meter ifrån varandra.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [Auto Connect] för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Radera en registrerad apparat

### ⚠VIKTIGT

Stäng inte av denna produkt medan den sammankopplade Bluetooth-apparaten håller på att raderas.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [Connection].

### 3 Tryck på .

## Ansluta en registrerad Bluetooth-apparat manuellt

Anslut Bluetooth-apparaten manuellt i följande fall:

- Två eller flera Bluetooth-apparater är registrerade och du vill manuellt välja den apparat som ska användas.
- Du vill återansluta en bortkopplad Bluetooth-apparat.
- Anslutningen kan av någon anledning inte upprättas automatiskt.

### 1 Aktivera trådlös Bluetooth-teknik på dina enheter.

### 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 3 Tryck på [Connection].

### 4 Tryck på namnet på den apparat du vill ansluta.

## Växla synlighet

Denna funktion ställer in om denna produkt ska göras synlig för den andra apparaten.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [Visibility] för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Ange PIN-koden för trådlös Bluetooth-anslutning

Om du vill ansluta din Bluetooth-apparat till denna produkt måste du ange en PIN-kod.

Du kan ändra PIN-koden med denna funktion.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [PIN Code Input].

### 3 Tryck på [0] till [9] för att mata in PIN-koden (upp till 8 siffror).

### 4 Tryck på .

Grundinställningen för PIN-kod är "0000".

## Visa apparatinformationen

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [Device Information].

Apparatnamn och adress för Bluetooth-apparaten och denna produkt visas.

## Nollställa Bluetooth-minnet

Denna inställning kan endast användas när du stoppar fordonet på en säker plats och drar åt handbromsen.

### ⚠VIKTIGT

Stäng inte av denna produkt medan Bluetooth-minnet håller på att raderas.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [Bluetooth Memory Clear].

### 3 Tryck på [Clear].

Bekräftelseskärmen visas.

## Uppdatera Bluetooth-programvaran

Denna funktion används till att uppdatera denna produkt med den senaste Bluetooth-programvaran. Mer information om Bluetooth-programvaran och uppdatering finns på vår webbplats.

- Källan stängs av och Bluetooth-anslutningen kopplas bort innan processen startar.
- Denna inställning kan endast användas när du stoppar fordonet på en säker plats och drar åt handbromsen.
- Du måste lagra uppdateringsfilen på USB-lagringsenheten i förväg.

### ⚠VIKTIGT

Stäng inte av denna produkt och koppla aldrig bort telefonen medan programvaran uppdateras.

### 1 Anslut USB-lagringsenheten som innehåller uppdateringsfilen till denna enhet.

☞ Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet på sidan 5

### 2 Visa "Bluetooth"-skärmen.

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 3 Tryck på [BT Software Update].

### 4 Tryck på [Start].

Följ anvisningarna på skärmen för att avsluta uppdateringen av Bluetooth-programvaran.

## Visa Bluetooth-programvarans version

Om denna produkt inte fungerar som den ska kanske du måste kontakta återförsäljaren för reparation.

I sådana fall ska du utföra följande steg för att kontrollera enhetens programvaruversion.

### 1 Visa "Bluetooth"-skärmen.

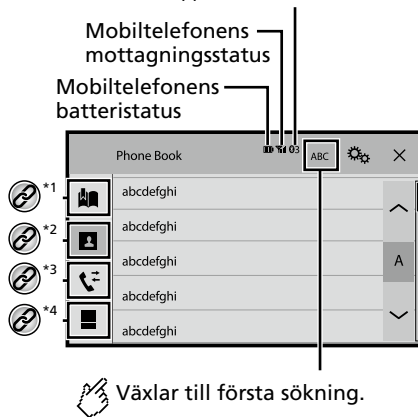
☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

### 2 Tryck på [BT Version Info.].

Versionen av denna produkts Bluetooth-modul visas.

AV280BT

Anslutningsindikator för Bluetooth-telefon  
Den anslutna apparatens apparatnummer visas.



- \*1 Visar skärmen med förinställningar.  
☞ *Använda listan med förinställningar* på sidan 9
- \*2 Växlar till telefonboklistan.  
☞ *Ringa ett nummer i telefonboken* på sidan 9
- \*3 Växlar till listorna för missade, mottagna och uppringda samtal.  
☞ *Ringa upp från historiken* på sidan 9
- \*4 Växlar läge för att ange telefonnummer direkt.  
☞ *Ringa direkt* på sidan 9

## VIKTIGT

Av säkerhetsskäl bör man undvika att tala i telefon så mycket som möjligt när man kör bil.  
För att använda denna funktion måste du ansluta din mobiltelefon till denna produkt via Bluetooth i förväg.  
☞ *Registrering och anslutning av Bluetooth-apparat* på sidan 7

## Visa telefonmenyskärmen

- 1 Tryck på
  - 2 Tryck på
- Telefonmenyskärmen visas.

## Ringa ett telefonsamtal

Du kan ringa ett telefonsamtal på många olika sätt.

## Ringa genom att slå numret

- 1 Visa "Phone menu"-skärmen.  
☞ *Visa telefonmenyskärmen* på sidan 9
- 2 Tryck på
- 3 Tryck på nummerknapparna för att ange telefonnumret.
- 4 Tryck på för att ringa upp.
- 5 Tryck på för att avsluta samtalet.  
 Du kanske hör ett oljud när du lägger på.

## Ringa ett nummer i telefonboken

- Kontaktarna i din telefon överförs automatiskt till denna produkt.
- "Visibility" på "Bluetooth"-skärmen ska vara på.
- ☞ *Växla synlighet* på sidan 8

  - 1 Visa "Phone menu"-skärmen.  
☞ *Visa telefonmenyskärmen* på sidan 9
  - 2 Tryck på
  - 3 Tryck på önskat namn på listan.
  - 4 Tryck på det telefonnummer du vill ringa upp.  
Uppringningsskärmen visas och uppringningen startar.
  - 5 Tryck på för att avsluta samtalet.

## Ringa ett samtal från historiken

- 1 Visa "Phone menu"-skärmen.  
☞ *Visa telefonmenyskärmen* på sidan 9
- 2 Tryck på

## 3 Tryck på ett alternativ för att välja en historiklista.

Följande alternativ är tillgängliga:

- Lista över mottagna samtal
- Lista över uppringda samtal
- Lista över missade samtal

## 4 Tryck på önskad post i listan för att ringa ett samtal.

Uppringningsskärmen visas och uppringningen startar.

## 5 Tryck på för att avsluta samtalet.

## Använda listan med förinställningar

## Registrera ett telefonnummer

Du kan enkelt lagra upp till sex telefonnummer per apparat som förinställningar

### 1 Visa "Phone menu"-skärmen.

☞ *Visa telefonmenyskärmen* på sidan 9

### 2 Tryck på eller .

På "Phone Book"-skärmen, tryck på önskat namn.

### 3 Tryck på .

## Ringa från listan med förinställningar

### 1 Visa "Phone menu"-skärmen.

☞ *Visa telefonmenyskärmen* på sidan 9

### 2 Tryck på .

### 3 Tryck på den kontakt du vill ringa upp.

Uppringningsskärmen visas och uppringningen startar.

### 4 Tryck på för att avsluta samtalet.

## Ta emot ett telefonsamtal

### 1 Tryck på för att besvara samtalet.

- Om du trycker på medan du får ett samtal som väntar kan du växla till samtalet som väntar.

- Tryck på för att avvisa samtalet.

### 2 Tryck på för att avsluta samtalet.

# Ringa med hands-free

## Ändra telefoninställningarna

### Besvara ett samtal automatiskt

**1 Visa "Bluetooth"-skärmen.**

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

**2 Tryck på [Auto Answer] för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).**

### Växla ringtonen

Du kan välja om du vill använda den här produktens rington.

**1 Visa "Bluetooth"-skärmen.**

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

**2 Tryck på [Ring Tone] för att växla "On" (grundinställning) eller "Off".**

### Invertera namn i telefonboken

**1 Visa "Bluetooth"-skärmen.**

☞ Visa "Bluetooth"-skärmen på sidan 7

**2 Tryck på [Invert Name].**


### Ställa in sekretessläge

Under ett samtal kan du växla till sekretessläge (prata direkt i din mobiltelefon).

**1 Tryck på  eller  för att aktivera eller inaktivera sekretessläge.**

### Justera lyssnarvolymen för den andra parten.

Det går att justera den andra partens lyssnarvolym på den här produkten.

**1 Tryck på  för att växla mellan de tre volymnivåerna.**

## Att observera beträffande användning av hands-free

### Allmänt

- Det garanteras inte att denna produkt kan ansluta till alla mobiltelefoner med trådlös Bluetooth-teknik.
- Siktlinjesavståndet mellan denna produkt och din mobiltelefon måste vara 10 meter eller mindre när man sänder och tar emot röst och data via Bluetooth-teknik.
- Med vissa mobiltelefoner avges inte ringsignalen från högtalarna.
- Om sekretessläge är valt på mobiltelefonen kanske hands-free-funktionen inte går att använda.

### Registrering och anslutning

- Mobiltelefonens funktioner kan variera beroende på typ av mobiltelefon. Se bruksanvisningen som medföljde mobiltelefonen för mer information.
- Om överföringen från telefonboken inte fungerar ska man koppla bort telefonen och därefter sammankoppla telefonen till denna produkt igen.

### Ringa och ta emot samtal

- Du kan höra ett oljud i följande situationer:
  - När du svarar i telefonen med hjälp av knappen på telefonen.
  - När personen i den andra änden av linjen lägger på.
- Om personen i den andra änden av linjen inte kan höra samtalet på grund av ett eko, ska du minska volymnivån för handsfree-samtal.
- Med vissa mobiltelefoner kan man inte använda hands-free ens efter att man har tryckt på acceptera-knappen på mobiltelefonen när man får ett samtal.
- Det registrerade namnet visas om telefonnumret redan är registrerat i telefonboken. Om ett telefonnummer är registrerat på olika namn, visas endast telefonnumret.

### Historik för mottagna samtal och uppringda nummer

- Det går inte att ringa till ett okänt nummer (telefonnummer saknas) i historiken för mottagna samtal.
- Om du ringer samtal från mobiltelefonen sparas inga historikdata i denna produkt.

### Överföringar från telefonboken

- Om det finns mer än 1 000 kontakter i din mobiltelefon överförs kanske inte alla kontakter fullständigt.
- Beroende på telefonen visar kanske inte denna produkt telefonboken korrekt.
- Om telefonboken i telefonen innehåller bilddata överförs kanske inte telefonboken korrekt.
- Med vissa mobiltelefoner går det inte att överföra information från telefonboken.

## AV280BT

När du använder en iPod med denna produkt ska du konfigurera inställningarna för denna produkt enligt apparaten som ska anslutas.

## iPod-kompatibilitet

Denna produkt stödjer följande iPod-modeller och versioner av iPod-programvara. Andra modeller och versioner kanske inte fungerar korrekt.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 eller senare.
  - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
  - iPod touch (4:e, 5:e generationen): iOS 6.0.1
  - iPod touch (3:e generationen): iOS 5.1.1
  - iPod touch (2:a generationen): iOS 4.2.1
  - iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
  - iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
  - iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
  - iPod nano (7:e generationen)
  - iPod nano (6:e generationen): Ver. 1.2
  - iPod nano (5:e generationen): Ver. 1.0.2
  - iPod nano (4:e generationen): Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3:e generationen): Ver. 1.1.3
- Du kan inte ansluta och styra en iPod-kompatibel enhet med denna produkt genom att använda anslutningskablar som säljs separat.
- Hur man använder enheten kan variera beroende på iPod-modellen och programvaruversionen.
- En iPod kanske inte är kompatibel med denna produkt beroende på programvaruversionen. För mer information om iPod-kompatibilitet med denna produkt, se informationen på vår webbplats.

Denna bruksanvisning gäller för följande iPod-modeller.

### iPod med 30-stifts kontakt

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2:a, 3:e, 4:e generationen
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3:e, 4:e, 5:e, 6:e generationen

### iPod med Lightning-kontakt

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5:e generationen
- iPod nano 7:e generationen

## Information om anslutningar och funktioner

Inställningarna och kablarna som krävs för att ansluta varje enhet, och de tillgängliga källorna är följande.

### iPod/iPhone med en 30-stifts kontakt

#### Vid anslutning via CD-IU201V (säljs separat)

- Tillgängliga källor  
iPod (audio)  
iPod (video)

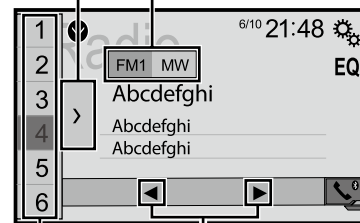
### iPod/iPhone med en Lightning-kontakt

#### Vid anslutning via CD-IU52 (säljs separat)

- Tillgängliga källor  
iPod (audio)

Visar listan över förinställda kanaler. Välj ett alternativ i listan ("1" till "6") för att växla till förinställda kanaler.

Väljer FM1-, FM2-, FM3-, MW- eller LW-bandet.



Utför manuell inställning.

Utför kanalsökning eller kontinuerlig kanalsökning.

Om man släpper knappen under några sekunder hoppar enheten till närmaste station från den aktuella frekvensen. Om du trycker igen medan systemet söker avbryts kanalsökningen och manuell sökning utförs. Om du fortsätter hålla knappen under en lång sekund utförs kontinuerlig kanalsökning.

Återkallar den förinställda kanalen som är lagrad på en knapp från minnet.

Sparar den aktuella sändningsfrekvensen på en knapp.

- Genom att trycka på **◀◀** eller **▶▶** kan du också växla förinställda kanaler.
- Genom att trycka på och hålla **◀◀** eller **▶▶** och släppa, kan du även utföra kanalsökning.
- Genom att trycka på och hålla **◀◀** eller **▶▶** kan du utföra kontinuerlig kanalsökning. Om du trycker igen avbryts kontinuerlig kanalsökning och de förinställda kanalerna växlas.

## Startprocedur

- 1 Tryck på **⏏**.
- 2 Tryck på **[Radio]**.  
"Radio"-skärmen visas.

## Lagra de starkaste sändningsfrekvenserna

BSM (best stations memory)-funktionen lagrar automatiskt de sex starkaste sändningsfrekvenserna under knapparna för förinställda frekvenser "1" till "6".


- Sändningsfrekvenser som lagras med BSM kan ersätta de frekvenser som du redan har sparat.
- Tidigare lagrade sändningsfrekvenser kan finnas kvar om antalet frekvenser som lagrats inte har nått gränsen.

- 1 Tryck på **[>]**.
- 2 Tryck på **[<sup>BSM</sup>]** för att starta en sökning.

Medan meddelandet visas lagras de sex starkaste sändningsfrekvenserna under knapparna för förinställda frekvenser i ordning efter deras signalstyrka.

- Om du trycker på **[Cancel]** avbryts lagringsprocessen.

## Visa "Radio settings"-skärmen

- 1 Tryck på **⏏**.
- 2 Tryck på **[** och därefter på **[1]**.
- 3 Tryck på **[AV Source Settings]**.
- 4 Tryck på **[Radio settings]**.

## Ställa in starka frekvenser

- Du kan använda denna funktion när "Radio" är valt som källa.

Lokal kanalsökning gör det möjligt att endast ställa in de radio-stationer som har tillräckligt starka signaler.

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[Local]**.
- 3 Tryck på det alternativ du vill ställa in.  
● **Off** (grundinställning):

- Inaktiverar kanalsökningen.
- **Level1** till **Level4**:  
Ställer in känslighetsnivån för FM till **Level1** till **Level4** (för MW och LW till **Level1** eller **Level2**).
- Inställningen för FM "**Level4**" (MW och LW "**Level2**") möjliggör mottagning av endast stationer med starkast signaler.

## Ställa in FM-sökningssteget

- Du kan växla kanalsökningssteget för FM-bandet.
- Kanalsökningssteget förblir på 50 kHz under manuell sökning.

- 1 Stäng av källan.  
➔ Källa på huvudmenyskärmen på sidan 7
- 2 Visa "Radio settings"-skärmen.  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 3 Tryck på **[FM Step]** för att växla steget till "100kHz" (grundinställning) eller "50kHz".

## Ställa in ljudkvalitén för FM-radion

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

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[Tuner Sound]** för att välja alternativet.  
● **Music** (grundinställning):  
Ger prioritet till ljudkvalitén.
- **Talk**:  
Ger prioritet till förebyggande av brus.
- **Standard**:  
Ger ingen effekt.

## Ställa in sökning för alternativ frekvens

När radion inte kan få in bra mottagning ställer den in en annan sändningsstation som sänder samma program i det aktuella nätverket.

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[Alternative FREQ]** för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Ställa in Auto PI-sökning

När du växlar till en sändningsstation som innehåller RDS-data, söker radion efter en sändningsstation med samma PI-kod (Programme Identification) från alla frekvensband automatiskt.

- 1 Stäng av källan.  
➔ Källa på huvudmenyskärmen på sidan 7
- 2 Visa "Radio settings"-skärmen.  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 3 Tryck på **[Auto PI]** för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).  
 Även om du ställer in "Off" utförs PI-sökningen automatiskt när radion inte kan få in bra mottagning.

## Begränsa stationer till regionala program

Du kan växla om områdeskoden kontrolleras under automatisk PI-sökning.

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[Regional]** för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Ta emot trafikmeddelanden (TA)

Trafikmeddelanden kan tas emot från den senast valda frekvensen och avbryta andra källor.

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[TA Interrupt]** för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).

## Ta emot nya meddelanden

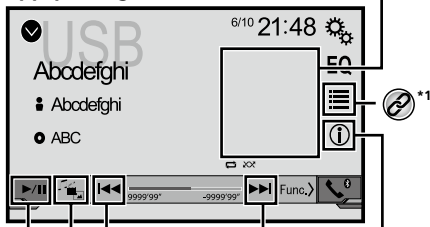
Nyheter kan tas emot från den senast valda frekvensen och avbryta andra källor.

- 1 Visa "Radio settings"-skärmen  
➔ Visa "Radio settings"-skärmen på sidan 12
- 2 Tryck på **[News Interrupt]** för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).

# Komprimerade ljudfiler

Visar omslagsbilden när en fil med omslagsbild spelas. Omslagsbildens filtyp måste vara JPEG och filstorleken ska vara mindre än 99 KB.

## Uppspelningskärm 1



\*2 Hoppar över filer framåt eller bakåt.

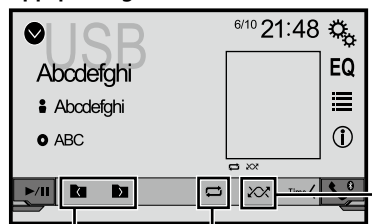
Växlar mellan uppspelning och paus.

**Spelar filer i slumpmässig ordning.**

: Spelar inte filer i slumpmässig ordning.

: Spelar alla filer i intervallet för upprepad uppspelning i slumpmässig ordning.

## Uppspelningskärm 2



**Ställer in ett intervall för upprepad uppspelning.**

: Upprepar alla filer.

: Upprepar den aktuella filen.

: Upprepar den aktuella mappen.

**Väljer föregående mapp eller nästa mapp.**

\*1 Väljer en fil från listan.  
 *Välja filer från filnamnlistan* på sidan 13

\*2 Växlar mediafiltypen.  
 *Växla mediafiltypen* på sidan 13

- Genom att trycka på eller kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- Genom att trycka på och hålla eller kan du utföra snabbspolning bakåt eller framåt.

Du kan spela komprimerade ljudfiler lagrade på en USB-lagringsenhet.

*Kompatibla media* på sidan 26

## Startprocedur

- 1 Tryck på .
- 2 Anslut USB-lagringsenheten.  
 *Ansluta och koppla bort en USB-lagringsenhet* på sidan 5
- 3 Tryck på [USB].  
 Uppspelnigen görs i mappnumrens ordning. Mapper som inte innehåller filer som kan spelas hoppas över.

## Välja filer från filnamnlistan

Du kan hitta filer eller mappar att spela upp med filnamn- eller mappnamnlistan.

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på en fil i listan för att spela upp.  
 Filer spelas upp i filnummerordning.

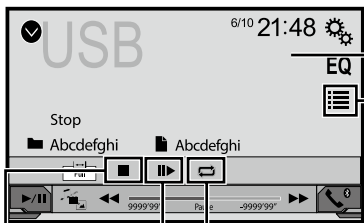
## Växla mediafiltypen

När du spelar ett digitalt media som innehåller en blandning av olika mediafiltypen kan du växla mellan mediafiltypen att spela upp.

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på det alternativ du vill ställa in.
  - **Music:**  
Växlar mediafiltypen till musik (komprimerat ljud).
  - **Video:**  
Växlar mediafiltypen till video.
  - **Photo:**  
Växlar mediafiltypen till stillbilder (JPEG- eller BMP-data).



**Döljer pekskärmknapparna.**  
Tryck var som helst på skärmen för att visa knapparna igen.



\*1



**Ställer in ett intervall för upprepad uppspelning.**



Upprepar alla filer.



Upprepar den aktuella filen.



Upprepar den aktuella mappen.



**Spelar upp bild-för-bild.**



**Spelar upp i slow-motion.**



**Stoppar uppspelning.**



**Snabbspolar bakåt eller framåt.**

Tryck igen för att ändra uppspelningshastigheten.



**Växlar mellan uppspelning och paus.**



\*1 Väljer en fil från listan.  
☞ *Välja filer från filnamnlistan* på sidan 14



\*2 Växlar mediafiltypen.  
☞ *Växla mediafiltypen* på sidan 13

- Genom att trycka på eller kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
  - Genom att trycka på och hålla eller kan du utföra snabbspolning bakåt eller framåt.
  - Ändra bredbildsläget.
  - ☞ *Vanliga inställningar* på sidan 23
- Du kan spela komprimerade videofiler lagrade på en USB-lagringseenhet.
- ☞ *Kompatibla media* på sidan 26

## ⚠ VIKTIGT

Av säkerhetsskäl kan videobilder inte visas medan fordonet rullar. Om du vill titta på video ska du stanna på en säker plats och dra åt handbromsen.

## Startprocedur

☞ *Komprimerade ljudfiler* på sidan 13

## Välja filer från filnamnlistan


Du kan välja filer att visa med filnamnlistan.


**1 Tryck på**


**2 Tryck på en fil i listan för att spela upp.**




Filer spelas upp i filnummerordning och mappar hoppas över om de inte innehåller filer.




▪ Tryck på miniatyrbildens uppspelningstecken för att förhandsvisa filen.

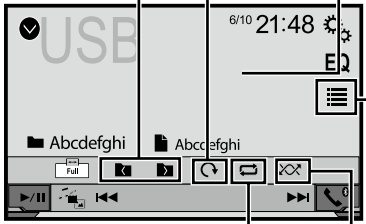
 **Döljer pekskärmknapparna.**  
Tryck var som helst på skärmen för att visa knapparna igen.

 **Roterar den visade bilden 90° medurs.**

 **Väljer föregående eller nästa mapp.**



 **Ställer in ett intervall för upprepad uppspelning.**  
 : Upprepar alla filer.  
 : Upprepar den aktuella mappen.





 **Spelar filer i slumpmässig ordning.**  
 : Spelar inte filer i slumpmässig ordning.  
 : Spelar alla filer i det aktuella intervallet för upprepad uppspelning i slumpmässig ordning.



 **Hoppar över filer framåt eller bakåt.**

 **Växlar mellan uppspelning och paus.**

-  \*1 Väljer en fil från listan.  
⇒ *Välja filer från filnamnlistan* på sidan 15
-  \*2 Växlar mediafiltypen.  
⇒ *Växla mediafiltypen* på sidan 13


- Genom att trycka på  eller  kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
  - Genom att trycka på och hålla  eller  kan du söka 10 filer åt gången. Om filen som spelas upp är den första eller sista filen i mappen, utförs inte sökningen.
  - Ändra breddbilsläget.  
⇒ *Vanliga inställningar* på sidan 23
- Du kan visa stillbilder som är lagrade på en USB-lagringsenhet.  
⇒ *Kompatibla media* på sidan 26

## Startprocedur

- ⇒ *Komprimerade ljudfiler* på sidan 13

## Välja filer från filnamnlistan

Du kan välja filer att visa med filnamnlistan.

- 1 Tryck på .**
- 2 Tryck på en fil i listan för att spela upp.**
  - Genom att trycka på en mapp i listan visas dess innehåll. Du kan spela en fil i listan genom att vidröra den.

## Ställa in bildspelsintervallet

JPEG- eller BMP-filer kan visas som bildspel på denna produkt. Med denna inställning kan intervallet mellan varje bild ställas in.

- Denna inställning är tillgänglig under uppspelning av JPEG- eller BMP-filer.

- 1 Visa "Video Setup"-skärmen.**



- 2 Tryck på [Time Per Photo Slide].**

- 3 Tryck på det alternativ du vill ställa in.**

Följande alternativ är tillgängliga:  
"10sec" (grundinställning), "5sec", "15sec", "Manual".

AV280BT

## Ljudkälla skärm 1



Hoppar över filer framåt eller bakåt.

Växlar mellan uppspelning och paus.

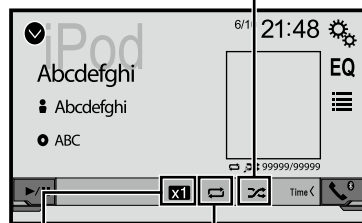


Ställer in blandad uppspelning.

: Spelar slumpmässigt upp låtar eller videofilmer inom den valda listan.

: Spelar upp album slumpmässigt.

## Ljudkälla skärm 2



Ställer in ett intervall för upprepad uppspelning.

: Upprepar allt i den valda listan.

: Upprepar den aktuella låten eller videon.



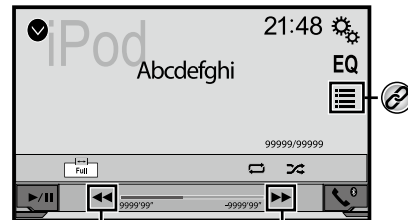
Ändrar hastigheten för ljudbok.

: Normal uppspelning

: Snabb uppspelning

: Uppspelning i slow-motion

## Skärm för videokälla



Snabbspolar bakåt eller framåt.



Välj ett spår från listan.

Välja låt- eller videokällor från spellisteskärm på sidan 17

- Genom att trycka på eller -knappen kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- Genom att trycka på och hålla eller -knappen kan du även utföra snabbspolning bakåt eller framåt.
- Ändra breddbilsläget.
- Vanliga inställningar på sidan 23

## Ansluta din iPod

## För dig som använder iPod med 30-stifts kontakt

Via USB-kabel

- Beroende på din iPod krävs en USB-gränssnittskabel för iPod/iPhone (CD-IU201V) (säljs separat) för att ansluta. iPod-ljud och/eller videokällor aktiveras om någon av kablarna ansluts.
- Mer information om hur man ansluter en iPhone med 30-stifts kontakt finns i installationsanvisningen.

## För dig som använder iPod/iPhone med Lightning-kontakt

Via USB-kabel

- Med en USB-gränssnittskabel för iPod/iPhone (CD-IU52) (säljs separat) blir iPod-ljudkällan tillgänglig. Funktioner för iPod-videofiler är emellertid inte tillgängliga.
- Mer information om hur man ansluter en iPhone med Lightning-kontakt finns i installationsanvisningen.

**⚠ VIKTIGT**

Av säkerhetsskäl kan videobilder inte visas medan fordonet rullar. Om du vill titta på video ska du stanna på en säker plats och dra åt handbromsen.

**Startprocedur****1 Anslut din iPod.**



➔ *Anslut din iPod* på sidan 16

Källan ändras och uppspelningen startas.

När du ansluter en iPhone eller iPod touch ska du först avsluta appar.

**2 Tryck på .****3 Tryck på .****Välja låt- eller videokällor från spellisteskärmen**

Du kan söka efter låten eller videon du vill spela från spellisteskärmen.

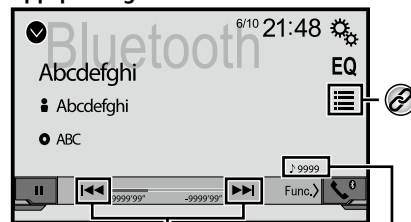
**1 Tryck på .****2 Tryck på  eller  för att växla musik- eller videokategorilistan.****3 Tryck på den kategori du vill söka efter.**


Om du använder engelska som systemspråk är alfabetisk sökning tillgänglig. Tryck på fältet för första sökning för att använda denna funktion.

**4 Tryck på namnet på den lista du vill spela.****5 Starta uppspelningen av den valda listan.**

- Beroende på generationen eller versionen av iPod är kanske vissa funktioner inte tillgängliga.
- Du kan spela spellistor som skapats med **MusicSphere**-programmet. Detta program är tillgängligt på vår webbplats.
- Upp till 1000 punkter kan visas i listan.

AV280BT

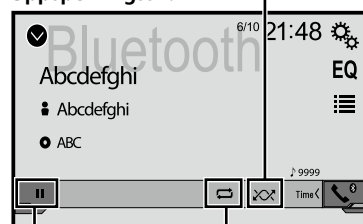
**Uppspelningsskärm 1**


 **Hoppar över filer framåt eller bakåt.**


Du kan inte använda denna funktion medan ljud spelas upp.

Spårnummerindikator

 **Spelar filer i slumpmässig ordning.**

**Uppspelningsskärm 2**

 **Ställer in ett intervall för upprepade uppspelning.**

 **Växlar mellan uppspelning och paus.**



Väljer en fil från listan.

➔ *Välja filer från filnamnlistan* på sidan 17

- Genom att trycka på  eller -knappen kan du även hoppa över filer framåt eller bakåt.
- Genom att trycka på och hålla  eller -knappen kan du även utföra snabbspolning bakåt eller framåt.
- Innan du använder Bluetooth-ljuduppspelaren ska du registrera och ansluta apparaten till denna produkt.
- ➔ *Registrera dina Bluetooth-apparater* på sidan 7
- Beroende på Bluetooth-apparaten som är ansluten till denna produkt kan de funktioner som är tillgängliga på denna produkt vara begränsade eller annorlunda mot vad som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Medan du lyssnar på låtar från din Bluetooth-apparat ska du i så hög utsträckning som möjligt avstå från att använda telefonen. Om du försöker använda apparaten kan signalerna orsaka brus vid uppspelning av låtar.
- Om du talar i Bluetooth-apparaten som är ansluten till denna produkt via Bluetooth kan det leda till att uppspelningen pausas.

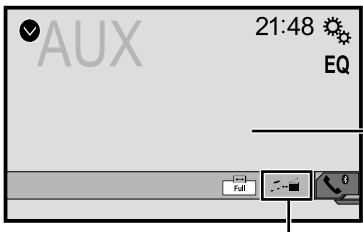
**Startprocedur****1 Visa "System"-inställningsskärmen.****2 Tryck på .****3 Kontrollera att "Bluetooth Audio" är aktiverat.****4 Tryck på .****5 Tryck på .****Välja filer från filnamnlistan**

- Denna funktion kanske inte är tillgänglig med vissa Bluetooth-apparater.

**1 Tryck på .****2 Tryck på en fil eller en mapp i listan för att spela upp.**



**Döljer pekskärmknapparna.**  
Tryck var som helst på skärmen för att visa knapparna igen.



**Växlar mellan skärmen för att använda videofiler och skärmen för musikfiler.**

- är endast tillgänglig om det finns både ljud- och videofiler på extrautrustningen.
- Det krävs en AV-kabel med miniuttag (CD-RM10) (säljs separat) för anslutningen.
  - Mer information om hur man ansluter en extern videokomponent finns i installationsanvisningen.

### ⚠ VIKTIGT

Av säkerhetsskäl kan videobilder inte visas medan fordonet rullar. Om du vill titta på video ska du stanna på en säker plats och dra åt handbromsen.

## Startprocedur

Du kan visa videobilden som avges av apparaten som är ansluten till videoingången.

- 1 Visa "System"-inställningsskärmen.



- 2 Kontrollera att "AUX Input" är aktiverat.
- 3 Tryck på .

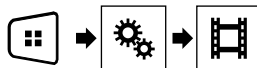
- 4 Tryck på [AUX].  
Bilden visas på skärmen.

## Ställa in videosignalen

När du ansluter denna produkt till en AUX-utrustning ska du välja lämplig videosignalinställning.

- Du kan styra denna funktion endast för videosignalen som är ansluten till AUX-ingången.

- 1 Visa "Video Setup"-skärmen.



- 2 Tryck på [Video Signal Setting].
- 3 Tryck på [AUX].
- 4 Tryck på det alternativ du vill ställa in.

Följande alternativ är tillgängliga:  
Auto (grundinställning), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

## Visa "System"-inställningsskärmen

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på och därefter på .  
"System"-inställningsskärmen visas.

## Aktivera Bluetooth-ljudkällan

AV280BT

- 1 Visa "System"-inställningsskärmen.
  - Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18
- 2 Tryck på [AV Source Settings].
- 3 Tryck på [Bluetooth Audio] för att växla "On" (grundinställning) eller "Off".

## Ställa in kontinuerlig textrullning

När "Ever Scroll" är inställt på "On" rullar den inspelade textinformationen kontinuerligt på bildskärmen medan fordonet står stilla.

- 1 Visa "System"-inställningsskärmen.
  - Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18
- 2 Tryck på [Ever Scroll] för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).

## Ställa in backkameran

Det krävs en backkamera (t.ex. ND-BC8) som säljs separat för att använda backkamerafunktionen. (Kontakta din återförsäljare för mer information.)

### Backkamera

Denna produkt har en funktion som automatiskt växlar till helskärm bild från backkameran som är installerad i fordonet när växeln läggs i REVERSE (R)-läget.

### Kamera för Rear View-läge

**Rear View** kan visas när som helst. Observera att med denna inställning ändras inte bildens storlek för att passa skärmen och att en del av kamerabilden inte visas.

## ▲VIKTIGT

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

- Kontrollera omedelbart om visningen ändras till backkamerans bild när växelspaken flyttas till backläget (R = REVERSE) från en annan position.
- Om skärmen ändras till helskärm bild från backkameran under normal körning ska du växla till motsatt inställning under "**Camera Polarity**".
- Om du trycker på [L] medan kamerabilden visas stängs den visade bilden av tillfälligt.

## Ställa in backkamerans aktivering

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Camera settings].

### 3 Tryck på [Back Camera Input] för att växla mellan "On" eller "Off" (grundinställning).

## Ställa in polariteten för backkameran

- Denna funktion är tillgänglig när "Back Camera Input" är inställt på "On".

☞ *Ställa in backkamerans aktivering* på sidan 19

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Camera settings].

### 3 Tryck på [Camera Polarity].

- **Battery** (grundinställning):  
Polariteten för den anslutna ledningen är positiv.
- **Ground**:  
Polariteten för den anslutna ledningen är negativ.

## Ställa in kameran för bakåtbild

### 1 Tryck på [■].

### 2 Tryck på [Rear View].

- Om du vill ställa in backkameran för **Rear View**-läge ska du ställa in "**Back Camera Input**" på "On".
- ☞ *Ställa in backkamerans aktivering* på sidan 19

## Ställa in säkert läge

Säkert läge som reglerar användningen av vissa funktioner kan endast ställas in när du stoppat ditt fordon på en säker plats och dragit åt handbromsen.

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Safe Mode] för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Välja systemspråk

- Om det inbäddade språket och de valda språkinställningarna inte är samma kanske textinformationen inte visas som den ska.
- Vissa tecken kanske inte visas som de ska.

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [System Language].

### 3 Tryck på det språk du vill använda.

## Ställa in tonsignalen

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Beep Tone] för att växla mellan "On" (grundinställning) eller "Off".

## Justera positionerna för pekskärmens tryck känsliga punkter (kalibrering av pekskärmen)

Om du upplever att pekskärmknapparna avviker från de faktiska positioner som svarar på dina tryckningar ska du justera pekskärmens tryck känsliga punkter.

- Denna inställning kan endast användas när du stoppar fordonet på en säker plats och drar åt handbromsen.
- Använd inte spetsiga föremål såsom en kulspetspenna eller en mekanisk penna som kan skada skärmen.
- Stäng inte av motorn medan du sparar justerade positionsdata.

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Touch panel calibration].

### 3 Tryck på [Yes].

### 4 Tryck på skärmens fyra hörn vid pilarna.

### 5 Tryck på [■].

Justeringsresultaten sparas.

### 6 Tryck på [■] en gång till.

Fortsätt till 16-punktens justering.

### 7 Tryck försiktigt på mitten av "+"-markeringen som visas på skärmen.

Målet visar ordningen.

- När du trycker på [■] återställs den föregående justeringspositionen.
- När du trycker på och håller [■] avbryts justeringen.

### 8 Tryck på och håll [■].

Justeringsresultaten sparas.

## Ställa in dimmern

## Ställa in dimmerns utlösare

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Dimmer Settings].

### 3 Tryck på [Dimmer Trigger].

### 4 Tryck på alternativet.

- **Auto** (grundinställning):  
Växla automatiskt dimmern mellan på och av beroende på om fordonets strålkastare är tända eller ej.
- **Manual**:  
Växla dimmern mellan på och av manuellt.
- **Time**:  
Växla dimmern mellan på och av vid den tid du ställt in.

## Ställa in dimmerns varaktighet dagtid eller nattetid

- Du kan använda denna funktion när "Dimmer Trigger" har ställts in på "Manual".

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

- ☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 2 Tryck på [Dimmer Settings].

### 3 Tryck på [Day/Night] för att växla följande alternativ.

- **Day** (grundinställning):  
Ställer dimmern manuellt på av.
- **Night**:  
Ställer manuellt in dimmern som på.

## Ställa in dimmerns varaktighet valfritt

Du kan ställa in tiden som dimmern slås på eller av.

- Du kan använda denna funktion när "Dimmer Trigger" har ställts in på "Time".
- Denna inställning kan endast användas när du stoppar fordonet på en säker plats och drar åt handbromsen.

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.

- ☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18





### 2 Tryck på [Dimmer Settings].

### 3 Tryck på [Dimmer Duration].

"Duration Setting"-skärmen visas.

### 4 Tryck på tidsvisningen för att aktivera justeringsläget.

### 5 Tryck på kurvan för att ställa in dimmerns varaktighet.

- Du kan även ställa in dimmerns varaktighet genom att trycka på  eller . Varje tryckning på  eller  flyttar markören bakåt eller framåt i steg om 15 minuter.
- Standardinställningen är 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- När markörerna är placerade vid samma punkt är den tillgängliga dimmertiden 0 timmar.

- Om markören för avstängningstiden är placerad längst till vänster och markören för påslagstiden är placerad längst till höger är den tillgängliga dimmertiden 0 timmar.
- Om markören för påslagstiden är placerad längst till vänster och markören för avstängningstiden är placerad längst till höger är den tillgängliga dimmertiden 24 timmar.
- Tidsvisningen på justeringsfältet för dimmer-varaktighet är beroende av inställningen för klockvisning.
- ☞ *Ställa in tid och datum* på sidan 23

## Justera bilden

Du kan justera bilden för varje källa och backkameran.

### ⚠VIKTIGT

Av säkerhetsskäl kan du inte använda vissa av dessa funktioner medan ditt fordon är i rörelse. Om du vill aktivera dessa funktioner ska du stanna på en säker plats och dra åt handbromsen. Se Viktig information för användaren (en separat instruktion).

### 1 Visa skärmen som du vill justera.

### 2 Visa "System"-inställningsskärmen.

- ☞ Visa "System"-inställningsskärmen på sidan 18

### 3 Tryck på [Picture Adjustment].

### 4 Tryck på alternativet för att välja funktionen att justera.

- **Brightness**:  
Justerar intensiteten för svart. (-24 till +24)
- **Contrast**:  
Justerar kontrasten. (-24 till +24)
- **Color**:  
Justerar färgmättningen. (-24 till +24)
- **Hue**:  
Justerar färgtonen (vilken färg som framhävs, rött eller grönt). (-24 till +24)
- **Dimmer**:  
Justerar skärmens ljusstyrka. (+1 till +48)
- Med vissa bilder kan du inte justera **Hue** och **Color**.

- När du trycker på [Rear View] ändras läget till bildjustering för bakåtvyn. Genom att trycka på [Source] kan du återgå till bildjustering för AV-källa.

### 5 Tryck på , , , för att justera.

- Justeringar av "Brightness", "Contrast" och "Dimmer" lagras separat när fordonet strålkastare är av (dagtid) och på (nattetid).
- "Brightness" och "Contrast" växlas automatiskt beroende på om fordonets strålkastare är på eller av.
- "Dimmer" kan ändras avseende inställningen eller tiden för att växla till på eller av.
- ☞ *Ställa in dimmern* på sidan 19
- Inställningsinnehåll kan sparas separat.

## Visa "Audio"-inställningsskärmen

- 1 Tryck på **⏏**.
- 2 Tryck på **⏏** och därefter på **⏏**.  
"Audio"-inställningsskärmen visas.

## Använda fader-/balansjustering

- Denna funktion är tillgänglig när "Rear Speaker" är inställd på "Full" och "Preout" är inställd på "Rear".

- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 2 Tryck på [Fader/Balance].
- 3 Tryck på **▲** eller **▼** för att justera balansen mellan högtalare fram/bak.
- 4 Tryck på **◀** eller **▶** för att justera balansen mellan vänster/höger högtalare.
  - "Front15" till "Rear15" visas medan balansen mellan högtalare fram/bak flyttas från fram till bak.
  - "Left15" till "Right15" visas medan balansen mellan vänster/höger högtalare flyttas från vänster till höger.
  - Standardinställningen är "F/R 0 L/R 0".
  - Du kan även ställa in fader/balans genom att trycka på punkten i den visade tabellen.

## Använda balansjustering

- Denna funktion är tillgänglig när "Rear Speaker" och "Preout" är inställda på "Subwoofer Settings".
- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
  - 2 Tryck på [Balance].
  - 3 Tryck på **◀** eller **▶** för att justera balansen mellan vänster/höger högtalare.
    - "Left15" till "Right15" visas medan balansen mellan vänster/höger högtalare flyttas från vänster till höger.
    - Standardinställningen är "L/R 0".
    - Du kan även ställa in fader/balans genom att dra punkten i den visade tabellen.

## Justera källnivåer

- SLA (source level adjustment) låter dig justera volymnivån för varje källa för att förhindra kraftiga volymskillnader när man växlar mellan källor.
- Inställningarna är baserade på FM-radions volymnivå som förblir oförändrad.
  - Denna funktion är inte tillgänglig när FM-radio är valt som AV-källa.

- 1 Jämför FM-radions volymnivå med nivån för källan du vill justera.
- 2 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 3 Tryck på [Source Level Adjuster].
- 4 Tryck på **▲** eller **▼** för att justera källvolymen.
  - Om du direkt trycker på området där markören kan flyttas ändras SLA-inställningen till värdet av den vidrörda punkten.
  - "+4" till "-4" visas medan källvolymen ökas eller minskas.
  - Grundinställningen är "0".

## Justera loudness

- Denna funktion kompenserar för brister i de lågfrekventa och högfrekventa områdena vid låg volym.
- Denna funktion är inte tillgänglig om du ringer eller tar emot ett samtal med hands-free-funktionen.

- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 2 Tryck på [Loudness].
- 3 Tryck på alternativet.  
Följande alternativ är tillgängliga:  
Off (grundinställning), Low, Mid, High.

## Använda subwoofer-utgången

- Denna produkt är utrustad med en subwoofer-utgång som kan aktiveras eller inaktiveras.

- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 2 Tryck på [Subwoofer] för att växla "On" (Grundinställning) eller "Off".

## Justera subwoofer-inställningarna

- Denna funktion är endast tillgänglig när "Subwoofer" är inställd på "On".
- ☞ Använda subwoofer-utgången på sidan 11

- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 2 Tryck på [Subwoofer Settings].
- 3 Tryck på **⏏** eller **⏏** för att ställa in subwooferfasen på normal eller omvänd.
- 4 Tryck på **◀** eller **▶** för att justera subwoofernivån mellan -24 och 6.
- 5 Tryck på **◀** eller **▶** för att justera subwooferfrekvensen.  
Följande alternativ är tillgängliga:  
80Hz (grundinställning), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Växla utgången för bakre högtalare

- 1 Stäng av källan.
- 2 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21
- 3 Tryck på [Rear Speaker].
- 4 Tryck för att växla mellan "Full" (grundinställning) eller "Subwoofer".
  - När denna funktion är inställd på "Subwoofer Settings" är "Preout" fast inställd på "Subwoofer Settings".

## Växla RCA bakre utgång

- När "Rear Speaker" är inställd på "Subwoofer Settings" är denna inställning fast inställd på "Subwoofer Settings".

- 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.  
☞ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 11
- 2 Tryck på [Preout] för att växla mellan "Subwoofer Settings" (grundinställning) eller "Rear".

## Förstärka basen

### 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.

➔ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21

### 2 Tryck på [Bass Booster].

### 3 Tryck för att ställa in basförstärkningsnivån mellan 0 och +6.

## Ställa in högpassfilter

### 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.

➔ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21

### 2 Tryck på [High Pass Filter].

### 3 Tryck på alternativet.

Följande alternativ är tillgängliga:

Off(grundinställning), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Använda equalizern

### Återkalla equalizerkurvor

Det finns sju lagrade equalizerkurvor som du enkelt kan återkalla när du vill. Här är en lista över equalizerkurvorna:

- **S.Bass** är en kurva i vilken ljud med låga frekvenser förstärks.
  - **Powerful** är en kurva i vilken ljud med låga och höga frekvenser förstärks.
  - **Natural** är en kurva i vilken ljud med låga och höga frekvenser förstärks något.
  - **Vocal** är en kurva i vilken mellanregistret, vilket är registret för den mänskliga rösten, förstärks.
  - **Flat** är en platt kurva i vilken ingenting förstärks.
  - **Custom1** är en anpassad equalizerkurva som du kan skapa. Om du väljer denna kurva tillämpas effekten på alla AV-källor.
  - **Custom2** är en anpassad equalizerkurva som du kan skapa. Om du väljer denna kurva tillämpas effekten på alla AV-källor.
- Grundinställningen är "Powerful".

### 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.

➔ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21

### 2 Tryck på [Graphic EQ].

### 3 Tryck på den equalizer du vill använda.

## Anpassa equalizerkurvorna

Du kan justera inställningen för den för tillfället valda equalizerkurvan enligt dina önskemål. Justeringar kan göras med en 5-bands grafisk equalizer.

- Om du gör justeringar när någon av kurvorna "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" eller "Flat" är vald, ändras equalizerkurvan alltid till "Custom1".
- Om du gör justeringar medan exempelvis "Custom2"-kurvan är vald, uppdateras "Custom2".
- "Custom1"- och "Custom2"-kurvorna kan skapas gemensamt för alla källor.

### 1 Visa "Audio"-inställningsskärmen.

➔ Visa "Audio"-inställningsskärmen på sidan 21

### 2 Tryck på [Graphic EQ].

### 3 Välj en kurva som du vill använda som grund för anpassningen.

### 4 Tryck på frekvensen som du vill justera nivån för.

- Om du drar ett finger över staplarna för flera equalizerband ställs equalizerkurvan in på värdet för den vidrörda punkten på varje stapel.

## Välja temafärg

En temafärg kan väljas mellan 3 olika färger.

### 1 Visa "Theme"-skärmen.



### 2 Tryck på [Theme].

### 3 Tryck på den färg du vill använda.

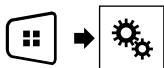
# Favoritmeny

Om du registrerar dina favoritmenyalternativ som genvägar kan du snabbt hoppa till den registrerade meny-skärmen genom att snabbt trycka på "Favorites"-skärmen.

- Det går att registrera upp till 12 menyalternativ i favoritmenyn.

## Skapa en genväg

### 1 Visa "Settings"-skärmen.



### 2 Tryck på stjärnikonen för det menyalternativ som du vill lägga till på favoritmenyn.

Stjärnikonen för den valda menyn fylls i.

- För att avbryta registreringen ska du trycka på stjärnikonen i menykolumnen igen.

## Välja en genväg

### 1 Visa "Favorites"-skärmen.



### 2 Tryck på önskat menyalternativ.

## Ta bort en genväg

### 1 Visa "Favorites"-skärmen.

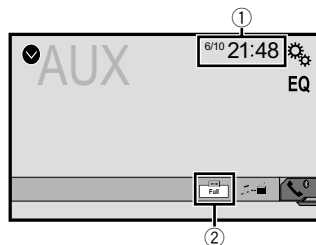


### 2 Tryck och håll favoritmenykolumnen som du vill ta bort.

Det valda menyalternativet tas bort från "Favorites"-skärmen.

# Vanliga inställningar

- Du kan även ta bort en genväg genom att trycka på stjärnikonen i den registrerade menykolumnen.



#### ① Klockvisning

Visar skärmen för inställning av tid och datum.

- ➔ *Ställa in tid och datum* på sidan 23

#### ② Knapp för inställning av skärmens bildformat

Ändrar breddbilsläget

- ➔ *Ändrar breddbilsläget* på sidan 23

## 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 ställa in följande: År, månad, datum, timmar, minuter.

- Du kan ändra tidsvisningsformatet till "12hour" (grundinställning) eller "24hour".
- Du kan ändra ordningen för datumvisningsformatet: Dag-månad-år, Månad-dag-år.

## Ändra breddbilsläget

Du kan ställa in skärmstorleken för video och JPEG/BMP-bilder.

- Grundinställningen är "Full" och för JPEG/BMP-bilder är den "Normal".
- När pekarskrämsknappar visas på skärmen visas bilder i "Full"-läget oavsett inställning.

### 1 Tryck på följande knapp.

- Knappens utseende ändras beroende på den aktuella inställningen.

### 2 Tryck på önskat läge.

#### ● Full:

En 4:3-bild visas förstörd i endast den horisontella riktningen vilket innebär att du kan se hela bilden utan några saknade delar.

#### ● Zoom:

En 4:3-bild visas proportionellt förstörd både vertikalt och horisontellt.

#### ● Normal:

En 4:3-bild visas normalt utan att dess proportioner ändras.

- Du kan inte ställa in denna funktion medan du kör bilen.
- Olika inställningar kan lagras för varje videokälla.
- När en video visas i ett breddbils läge som inte matchar det ursprungliga bildformatet, kan den visas annorlunda.
- Videobilden är grovkonigare när den visas i "Zoom"-läge.

## Ställa in videosignalen för backkameran

När du ansluter en backkamera till denna produkt ska du välja lämplig videosignalinställning.

- Du kan styra denna funktion endast för videosignalen som är ansluten till AV-ingången.

### 1 Visa "Video Setup"-skärmen.



### 2 Tryck på [Video Signal Setting].

### 3 Tryck på [Camera].

Poppupmenyn visas.

### 4 Tryck på det alternativ du vill ställa in.

- **Auto** (grundinställning): Justerar automatiskt videosignalinställningen.
- **PAL**: Ställer in videosignalen till PAL.
- **NTSC**: Ställer in videosignalen till NTSC.
- **PAL-M**: Ställer in videosignalen till PAL-M.
- **PAL-N**: Ställer in videosignalen till PAL-N.
- **SECAM**: Ställer in videosignalen till SECAM.

## Återställa diverse inställningar/ Återställa denna produkt till grundinställningarna

Du kan återställa inställningarna eller det inspelade innehållet till grundinställningarna. Det finns olika sätt att återställa användardata.

### Metod 1: Ta bort fordonets batteri

Återställer diverse inställningar som är registrerade till denna produkt.

- Inställningarna som är konfigurerade på "Theme"-skärmen återställs inte.

### Metod 2: Initialisera från "System"-menyn

### Metod 3: Tryck på RESET-knappen

- Återställa mikroprocessorn på sidan 4

## Återställa grundinställningarna

- Denna inställning kan endast användas när du stoppar fordonet på en säker plats och drar åt handbromsen.

### ⚠ VIKTIGT

Stäng inte av motorn medan du återställer inställningarna.

### 1 Visa "System"-inställningsskärmen.



### 2 Tryck på [Restore Settings].

Ett meddelande där du kan bekräfta att du vill initialisera inställningarna visas.

### 3 Tryck på [Restore].

- Källan stängs av och Bluetooth-anslutningen kopplas bort innan processen startar.

## Felsökning

Om du har problem med denna produkt ska du läsa detta avsnitt. De vanligaste problemen anges nedan tillsammans med troliga orsaker och lösningar. Om du inte kan hitta en lösning till problemet här ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

### Problem med AV-skärmen

**Ett varningsmeddelande visas på skärmen och det går inte att spela upp videon.**

- Handbromsledningen är inte ansluten eller så är handbromsen inte åtdragen.
  - Anslut handbromsledningen ordentligt och dra åt handbromsen.
- Handbromslåsningen är aktiverad.
  - Stanna fordonet på en säker plats och dra åt handbromsen.

### Ljud eller video hoppar.

- Produkten har inte fästs ordentligt.
  - Fäst produkten ordentligt.

### Inga ljud avges. Volymnivån ökar inte.

- Kablarna är inte korrekt anslutna.
  - Anslut kablarna korrekt.

### Bilden är utdragen med ett felaktigt bildformat.

- Bildformatet är felaktigt för skärmen.
  - Välj lämplig inställning för den bilden.

### Det går inte att använda en iPod.

- iPod-enheten låser sig.
  - Återanslut iPod-enheten med USB-gränssnittskabeln för iPod/iPhone.
  - Uppdatera iPod-enhetens programvara.
- Ett fel har inträffat.
  - Återanslut iPod-enheten med USB-gränssnittskabeln för iPod/iPhone.
  - Stanna fordonet på en säker plats och stäng av motorn. Stäng av tändningslåset (ACC OFF). Starta motorn på nytt och slå på strömmen till denna produkt igen.
  - Uppdatera iPod-enhetens programvara.
- Kablarna är inte korrekt anslutna.
  - Anslut kablarna korrekt.

## Problem med telefonskärmen

### Det kanske inte går att ringa upp efterksom pekskärmknapparna för uppringning är inaktiva.

- Telefonen befinner sig på en plats som saknar täckning.
  - Försök igen när du har kommit till en plats med täckning.
- Det går inte att upprätta anslutning mellan mobiltelefonen och denna produkt.
  - Utför anslutningsprocessen.

## Problem med appskärmen

### En svart skärm visas.

- Medan man använde en app avslutades appen på smartphonesidan.
  - Tryck på  för att visa huvudmenyn.
- Operativsystemet på din smartphone kanske väntar på en inmatning från dig.
  - Stoppa fordonet på en säker plats och kontrollera skärmen på din smartphone.

### Skärmen visas men produkten kan inte användas alls.

- Ett fel har inträffat.
  - Parkera fordonet på en säker plats och stäng av tändningslåset (ACC OFF). Vrid därefter tändningslåset till på (ACC ON) igen.

### Din smartphone laddades inte.

- Laddningen avbröts eftersom temperaturen för din smartphone steg på grund av att den användes för mycket under laddning.
  - Koppla bort din smartphone från din kabel och vänta tills den kyls ner.
- Mer batterikraft förbrukades än vad som laddades.
  - Detta problem kan åtgärdas genom att du stänger onödiga tjänster på din smartphone.

## Felmeddelanden

När det uppstår ett problem med denna produkt visas ett felmeddelande på skärmen. Se tabellen nedan för att identifiera problemet och vidta därefter föreslagna korrigerande åtgärder. Om felet kvarstår ska du anteckna felmeddelandet och kontakta din återförsäljare eller närmaste Pioneer-servicecenter.

## Gemensamt

### AMP Error

- Produkten fungerar inte eller högtalaranslutningen är felaktig, skyddskretsen aktiveras.
  - Kontrollera högtalaranslutningen. Om meddelandet inte försvinner trots att du stängt av motorn och startat den igen, ska du kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-servicecenter för att få hjälp.

## USB-lagringsenhet

### Error-02

- Kommunikationen misslyckades.
  - Ställ tändningslåset i läge OFF och tillbaka till ON.
  - Koppla bort USB-lagringsenheten.
  - Växla till en annan källa. Återgå därefter till USB-lagringsenheten.

### Unplayable File

- Denna typ av fil kan inte spelas på denna produkt.
  - Välj en fil som kan spelas.
- Säkerhetsspärren för den anslutna USB-lagringsenheten är aktiverad.
  - Följ USB-lagringsenhetens anvisningar för att inaktivera säkerhetsspärren.

### Skipped

- Den anslutna USB-lagringsenheten innehåller DRM-skyddade filer.
  - Spelaren hoppar över de skyddade filerna.

### Protect

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

### Incompatible USB

- Den anslutna USB-lagringsenheten stöds inte av denna enhet.
  - Koppla bort enheten och byt ut den mot en kompatibel USB-lagringsenhet.

### Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabeln är kortsluten.
  - Kontrollera att USB-kontakten eller USB-kabeln inte har fastnat i något eller skadats.
- Den anslutna USB-lagringsenheten förbrukar mer än maximalt tillåten ström.
  - Koppla bort USB-lagringsenheten och använd den inte. Ställ tändningslåset i läge OFF och därefter ACC eller ON, och anslut därefter en kompatibel USB-lagringsenhet.

### USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Tryck på reset för att starta om USB-minnet.

- USB-kontakten eller USB-kabeln är kortsluten.
  - Kontrollera att USB-kontakten eller USB-kabeln inte har fastnat i något eller skadats.
- Den anslutna USB-lagringsenheten förbrukar mer än maximalt tillåten ström.
  - Koppla bort USB-lagringsenheten och använd den inte. Ställ tändningslåset i läge OFF och därefter ACC eller ON, och anslut därefter en kompatibel USB-lagringsenhet.
- USB-gränssnittskabeln för iPod/iPhone är kortsluten.
  - Kontrollera att USB-gränssnittskabeln för iPod/iPhone eller USB-kabeln inte har fastnat i något eller skadats.

### Audio Format not supported

- Denna typ av fil stöds inte på denna produkt.
  - Välj en fil som kan spelas.

## iPod

### Error-02-6X

- iPod-fel.
  - Koppla bort kabeln från iPod-enheten. När iPod-enhetens huvudmeny visas återansluter du iPod-enheten och återställer den.

### Error-02

- iPod-enhetens version av fast programvara är gammal.
  - Uppdatera iPod-versionen.

## Bluetooth

### Error-10

- Strömavbrott för Bluetooth-modulen i denna produkt.
  - Vrid tändningslåset till OFF och därefter tillbaka till ON. Om felmeddelandet fortfarande visas efter att du har utfört ovanstående åtgärd ska du kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-servicecenter.

## Detaljerad information för media som kan spelas

### Kompatibilitet

#### Gemensamma meddelanden beträffande USB-lagringsenheten.

- Lämna inte USB-lagringsenheten på platser med höga temperaturer.
- Beroende på vilken typ av USB-lagringsenhet som du använder kanske denna produkt inte känner igen lagringsenheten eller filerna kanske inte spelas upp som de ska.
- Textinformationen för vissa ljud- och videofiler kanske inte visas korrekt.
- Filnamnstillägg måste användas på rätt sätt.
- Det kan uppstå en kort fördröjning när man börjar spela upp filer på en USB-lagringsenhet med komplexa mapphierarkier.
- Vilka funktioner som kan användas varierar beroende på typen av USB-lagringsenhet.
- Det kanske inte går att spela upp vissa musikfiler från USB beroende på filegenskaper, filformat, inspelat program, uppspelingsmiljö, lagringsförhållanden etc.

#### Kompatibilitet för USB-lagringsenhet

➔ Mer information om USB-lagringsenhetens kompatibilitet med denna produkt finns under *Specifikationer* på sidan 29.

- Protokoll: bulk
- Du kan inte ansluta en USB-lagringsenhet till denna produkt via en USB-hubb.
- Partitionerade USB-lagringsenheter är inte kompatibla med denna produkt.
- Fäst USB-lagringsenheten ordentligt innan du kör. Låt inte USB-lagringsenheten falla på golvet, där den kan fastna under broms- eller gaspedalen.
- Det kan uppstå en kort fördröjning när man börjar spela upp ljudfiler som är kodade med bilddata.
- Vissa USB-lagringsenheter som ansluts till denna produkt kan generera brus på radion.
- Anslut inte något annat än USB-lagringsenheten. Sekvensen av ljudfiler på USB-lagringsenheten För USB-lagringsenheten är sekvensen annorlunda än för en USB-lagringsenhet.

#### Riktlinjer för hantering och extra information

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

## Översikt över mediakompatibilitet

### Allmänt

- Maximal uppspelningstid för ljudfiler lagrade på en USB-lagringsenhet: 7,5 timmar (450 minuter)

#### USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32

Maximalt antal mapper: 300

Maximalt antal filer: 15000

Spelbara filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

### MP3-kompatibilitet

- Version 2.x av ID3-etikett prioriteras när både version 1.x och version 2.x finns.
- Denna produkt är inte kompatibel med följande: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

#### USB-lagringsenhet

Filnamnstillägg: .mp3

Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

ID3-etikett: ID3-etikettversion 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

#### USB-lagringsenhet

Filnamnstillägg: .wma

Bithastighet: 5 kbps till 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

### WAV-kompatibilitet

- Samplingsfrekvensen som visas på bildskärmen kan vara avrundad.

#### USB-lagringsenhet

Filnamnstillägg: .wav

Format: Linjär PCM (LPCM)

Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz

Kvantiseringsbitar: 8 bitar och 16 bitar

### AAC-kompatibilitet

- Denna produkt spelar AAC-filer som kodats med iTunes.

#### USB-lagringsenhet

Filnamnstillägg: .m4a

Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8 kHz till 48 kHz

## Kompatibilitet för videofiler (USB)

- Filer kanske inte spelas upp ordentligt på grund av miljön som filen skapades i eller filens innehåll.
- Denna produkt kanske inte fungerar som den ska beroende på programmet som används för att koda WMA-filerna.
- Beroende på versionen av Windows Media™ Player som användes för att koda WMA-filer kanske albumnamn och annan textinformation inte visas korrekt.
- Det kan uppstå en kort fördröjning när man börjar spela upp ljudfiler som är kodade med bilddata.
- Denna produkt är inte kompatibel med dataöverföring med paketskrivning.
- Denna produkt kan känna igen 32 tecken, med start från första tecknet, inklusive tillägg för filnamn och mappnamn. Beroende på visningsområdet kan denna produkt försöka visa dem med förminskad teckensnittstorlek. Det maximala antalet tecken som kan visas varierar emellertid beroende på bredden för varje tecken och visningsområdet.
- Sekvensen för val av mapper eller andra funktioner kan ändras, beroende på kodnings- eller bränningsprogramvaran.

#### .avi

Format: MPEG-4

Kompatibel videokod: MPEG-4

Kompatibel ljudkod: Linjär PCM(LPCM) MP3

Max. upplösning: 720 bildpunkter x 480/576 bildpunkter

Max. bildfrekvens: 30 fps

- Det kanske inte går att spela upp filer beroende på bithastigheten.

#### .mp4

Format: MPEG-4

Kompatibel videokod: MPEG-4

Kompatibel ljudkod: AAC

Max. upplösning: 720 bildpunkter x 480/576 bildpunkter

Max. bildfrekvens: 30 fps

- Det kanske inte går att spela upp filer beroende på bithastigheten.

#### .mov

Format: MPEG-4

Kompatibel videokod: MPEG-4

Kompatibel ljudkod: ACC/Linjär PCM(LPCM) MP3

Max. upplösning: 720 bildpunkter x 480/576 bildpunkter

Max. bildfrekvens: 30 fps

- Det kanske inte går att spela upp filer beroende på bithastigheten.

## Exempel på en hierarki

- Denna produkt tilldelar mappnummer. Användaren kan inte tilldela mappnummer.

## Upphovsrätt och varumärken

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

Styrelsen för University of California. Alla rättigheter förbehållna. Spridning och användning i käll- och binärkodsform, med eller utan ändringar, är tillåten om följande villkor uppfylls:

1. Vid spridning av källkoden måste ovanstående copyrightmeddelande, denna lista med villkor och nedanstående friskrivningsklausul finnas med.
2. Vid spridning i binärkodsform måste ovanstående copyrightmeddelande, denna lista med villkor och nedanstående friskrivningsklausul finnas med i dokumentationen och/eller i annat material som medföljer vid distributionen.
3. Allt reklammaterial som nämner funktioner eller användning av denna programvara måste innehålla följande erkännande: Den här produkten innehåller programvara som utvecklats av University of California, Berkeley och dess bidragsgivare.
4. Varken namnet på universitetet eller namnen på dem som bidrar får användas för att rekommendera eller främja produkter baserade på denna programvara utan att skriftligt tillstånd dessförinnan lämnats för detta.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



Ordmärket *Bluetooth*<sup>®</sup> och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och PIONEER CORPORATION använder sådana märken under licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör 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.

## AAC

AAC är en förkortning för Advanced Audio Coding och syftar på en standard för ljudkomprimeringsteknik som används med MPEG-2 och MPEG-4. Flera olika program kan användas för att koda AAC-filer men filformat och filnamnställigg varierar beroende på vilket program som används för kodningen. Denna enhet spelar AAC-filer som kodats med iTunes.

## Detaljerad information beträffande anslutna iPod-enheter

- Pioneer påtar sig inget ansvar för data som förlorats på en iPod, även om dessa data förloras medan denna produkt används. Säkerhetskopiera data på din iPod regelbundet.
- Lämna inte din iPod i direkt solljus under längre tidsperioder. Långvarig exponering för direkt solljus kan resultera i att iPoden inte fungerar som den ska på grund av hög temperatur.
- Lämna inte din iPod på platser med hög temperatur.
- Fäst din iPod ordentligt vid körning. Låt inte din iPod falla till golvet där den kan fastna under broms- eller gaspedalen.

Mer information finns i iPodens bruksanvisningar.

## iPod och iPhone



"Made for iPod" och "Made for iPhone" betyder att ett elektroniskt tillbehör har specialtillverkat för att anslutas till en iPod eller iPhone och har certifierats av konstruktören för att uppfylla Apples kvalitetsstandarder.

Apple ansvarar inte för funktionen på denna apparat eller att den uppfyller kraven i relevanta säkerhets- och regleringsstandarder. Observera att användning av detta tillbehör tillsammans med en iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.

## Lightning

Lightning är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

## App Store

App Store är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc.

## iOS

iOS är ett varumärke för vilket Cisco äger varumärkesrättigheterna i USA och vissa andra länder.

## iTunes

iTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och i andra länder.

## Att observera beträffande videovisning

Kom ihåg att användning av detta system för kommersiell visning eller visning för allmänheten kan innebära ett brott mot upphovsmannens rättigheter enligt lagen om upphovsrätt.

## Att observera beträffande användning av MP3-filer

Vid leverans av den här produkten medföljer endast en licens för privat, icke-kommersiell användning och det medföljer ingen licens eller underförstådd rätt att använda denna produkt för någon kommersiell (dvs. inkomstbringande) realtidssändning (markbunden, satellit, kabel och/eller något annat media), sändning/streaming via Internet, intranät och/eller andra nätverk eller i andra elektroniska distributionssystem, t.ex. betalkanaler eller audio-on-demand-program. Det krävs en oberoende licens för sådan användning. Mer information finns på <http://www.mp3licensing.com>.

## Använda LCD-skärmen korrekt

### Hantera LCD-skärmen

- Om LCD-skärmen utsätts för direkt solljus under långa perioder kan det leda till att LCD-skärmen skadas på grund av att den blir mycket varm. När du inte använder denna produkt ska du undvika att utsätta den för direkt solljus i så hög utsträckning som möjligt.
- LCD-skärmen ska endast användas inom de temperaturintervall som anges under *Specifikationer* på sidan 29.
- Använd inte LCD-skärmen vid temperaturer som är högre eller lägre än användningstemperaturintervallet eftersom LCD-skärmen kanske inte fungerar som den ska och kanske skadas.
- LCD-skärmen exponeras för att öka dess synlighet inom fordonet. Tryck inte kraftigt på den eftersom detta kan skada den.
- Tryck inte på LCD-skärmen med för mycket kraft eftersom den kan repas.
- Rör aldrig vid LCD-skärmen med något annat än fingret när du använder pekskärmfunktionerna. LCD-skärmen kan lätt repas.

## LCD-skärm (Liquid crystal display)

- Om LCD-skärmen är placerad nära luftkonditioneringens luftutsläpp ska man se till att luft från luftkonditioneringen inte blåser på skärmen. Värme från värmaren kan skada LCD-skärmen och kall luft från kylningen kan leda till att det bildas fukt inuti produkten vilket kan orsaka skador.
- Små svarta prickar eller vita prickar (ljus prickar) kan förekomma på LCD-skärmen. Detta beror på LCD-skärmens egenskaper och indikerar inte ett fel.
- LCD-skärmen kan vara svår att avläsa om den utsätts för direkt solljus.
- När du använder en mobiltelefon ska du hålla dess antenn borta från LCD-skärmen för att förhindra störningar i videobilden, t.ex. i form av prickar eller färgade ränder.

## Skötsel av LCD-skärmen

- När du tar bort damm från eller rengör LCD-skärmen ska du först stänga av denna produkt och därefter torka av skärmen med en mjuk och torr trasa.
- När du torkar av LCD-skärmen ska du vara försiktig så du inte repar ytan. Använd inte starka eller slipande kemiska rengöringsmedel.

## LED-bakgrundsbelysning (Light-Emitting Diode)

Det finns en lysdiod inuti skärmen för att belysa LCD-skärmen.

- Vid låga temperaturer kan användning av LED-bakgrundsbelysning öka bildfördröjningen och bildförsämring på grund av LCD-skärmens egenskaper. Bildkvaliteten förbättras när temperaturen stiger.
- LED-bakgrundsbelysningens produktivslängd är mer än 10000 timmar. Den kan emellertid minska om den används vid höga temperaturer.
- Om LED-bakgrundsbelysningen når slutet av produktens livslängd blir skärmen svagare och bilden går inte att se. Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade Pioneer-servicecenter.

## Specifikationer

### Allmänt

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klassad strömkälla .....   | 14,4 V DC<br>(10,8 V till 15,1 V tillåts) |
| Jordningssystem .....      | Negativ typ                               |
| Max strömförbrukning ..... | 10 A                                      |
| Dimensioner (B x H x D)    |   |
| DIN                        |   |
| Chassi .....               | 178 mm x 100 mm x 157 mm                  |
| Front .....                | 188 mm x 118 mm x 17 mm                   |
| D                          |   |
| Chassi .....               | 178 mm x 100 mm x 165 mm                  |
| Front .....                | 171 mm x 97 mm x 9 mm                     |
| Vikt .....                 | 1,1 kg                                    |

### Bildskärm

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Skärmstorlek/bildformat ..... | 6,2 tum bred/16:9<br>(effektiv bildyta: 137,52 mm x 77,232 mm) |
| Bildpunkter .....             | 1 152 000 (2 400 x 480)  |
| Visningsmetod .....           | TFT aktiv matris, drivande                                     |
| Färgsystem .....              | PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-kompatibel                          |

### Ljud

|  |  |
|--|--|
| Maximal uteffekt .....                                     | •50 W x 4/4 $\Omega$   |
| •50 W x 2/4 $\Omega$ + 70 W x 1/2 $\Omega$ (för subwoofer) |  |
| Kontinuerlig uteffekt .....                                | 22 W x 4 (50 Hz till 15 kHz, 5 %THD, 4 $\Omega$<br>LOAD, Båda kanalerna drivs) |
| Lastimpedans .....   | 4 $\Omega$ (4 $\Omega$ till 8 $\Omega$ [2 $\Omega$ för 1 kan] tillåtet)        |
| Preout-utgångsnivå (max) .....                             | 2,0 V  |
| Equalizer (5-bands grafisk equalizer):                     |  |
| Frekvens .....   | 100 Hz/315 Hz /1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz   |
| Förstärkning .....   | $\pm 12$ dB  |
| HPPF (högpasfilter)  |  |
| Frekvens .....   | 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz  |
| Branthet .....   | -12 dB/okt   |
| Subwoofer/LPF (lågpassfilter):                             |  |
| Frekvens .....   | 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz  |
| Branthet .....   | -18 dB/okt   |
| Förstärkning .....   | +6 dB till -24 dB  |
| Fas .....  | Normal/Omvänd  |
| Basförstärkning:   |  |
| Förstärkning .....   | +12 dB till 0 dB   |

### USB

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| USB-standardspecifikation ..... | USB1.1, USB2.0 Full Speed,<br>USB2.0 High Speed |
| Max. strömmatning .....         | 1,0 A   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| USB-klass .....                   | MSC (Mass Storage Class)   |
| Filsystem .....                   | FAT16, FAT32   |
| MP3-avkodningsformat .....        | MPEG-1 & 2 A udio Layer 3  |
| WMA-avkodningsformat .....        | Ver.7, 7.1, 8, 9 (2 ch audio)<br>(Windows Media Player)            |
| AAC-avkodningsformat .....        | MPEG-4 A AAC (endast iTunes-kodat)<br>(Ver. 10.6 och tidigare)     |
| WAVE-signalfORMAT .....           | Linjär PCM: wav  |
| Samplingsfrekvens .....           | Linjär PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz,<br>32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |
| JPEG-avkodningsformat .....       | jpeg, jpg, jpe   |
| Bildpunktssampling .....          | 4:2:2, 4:2:0   |
| Avkodningsstorlek .....           | MAX: 8 192 (H) x 7 680 (B),<br>MIN: 32 (H) x 32 (B)                |
| MPEG4-videoavkodningsformat ..... | Simple Profile   |

### Bluetooth

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| (MVH-AV280BT)  |                                |
| Version .....  | Bluetooth 3.0-certifierad      |
| Uteffekt ..... | +4 dBm Max.<br>(effektclass 2) |

### FM-tuner

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Frekvensintervall .....      | 87,5 MHz till 108 MHz                                       |
| Praktisk känslighet .....    | 11 dBf (0,8 $\mu$ V/75 $\Omega$ , mono, signal/brus: 30 dB) |
| Signal-brusförhållande ..... | 72 dB (IEC-A-nätverk)                                       |

### MW-tuner

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Frekvensintervall .....      | 531 kHz till 1602 kHz (9 kHz)   |
| Praktisk känslighet .....    | 25 $\mu$ V (signal/brus: 20 dB) |
| Signal-brusförhållande ..... | 62 dB (IEC-A-nätverk)           |

### LW-tuner

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Frekvensintervall .....      | 153 kHz till 281 kHz            |
| Praktisk känslighet .....    | 28 $\mu$ V (signal/brus: 20 dB) |
| Signal-brusförhållande ..... | 62 dB (IEC-A-nätverk)           |

- Specifikationer och utformning är föremål för eventuella modifieringar utan föregående meddelande på grund av förbättringar.
- Den här produkten är tillverkad i Thailand.

# Indhold

Tak, fordi du har købt dette Pioneer-produkt. Læs denne vejledning, så du ved, hvordan du skal betjene din model. Når du har læst vejledningen, bør du opbevare dette dokument på et sikkert sted til fremtidig brug.

## Vigtigt

Skærbillederne i eksemplerne kan afvige fra de faktiske skærbilleder og kan ændres uden varsel med henblik på forbedringer af ydeevne og funktioner.

## Forsigtig

|  |   |
|--|---|
| Vigtig sikkerhedsinformation.....                | 3 |
| Sikker kørsel .....                              | 3 |
| Ved brug af et display forbundet til V OUT ..... | 3 |
| Undgå afladning af batteri .....                 | 3 |
| Bakkamera.....                                   | 3 |
| Håndtering af USB-stikket.....                   | 4 |
| I tilfælde af problemer.....                     | 4 |
| Besøg vores websted .....                        | 4 |
| Om dette produkt .....                           | 4 |
| Beskyttelse af LCD-panelet og skærmen .....      | 4 |
| Bemærkninger om intern hukommelse .....          | 4 |
| Om denne vejledning.....                         | 4 |

## Grundlæggende betjening

|  |   |
|--|---|
| Kontrol af delenes navne og funktioner.....          | 5 |
| Fjernbetjening.....                                  | 5 |
| Tilslutning og frakobling af en USB-lagerenhed ..... | 5 |
| Ved første opstart .....                             | 5 |
| Sådan bruges skærmene .....                          | 6 |
| Understøttet AV-kilde.....                           | 7 |
| Vælg en kilde .....                                  | 7 |
| Brug af berøringspanelet .....                       | 7 |

## Registration and connection of Bluetooth device

|  |   |
|--|---|
| Visning af "Bluetooth"-skærmen.....          | 7 |
| Registrering af dine Bluetooth-enheder ..... | 7 |

|   |   |
|---|---|
| Tilslutte en registreret Bluetooth-enhed manuelt.....   | 8 |
| Skifte synlighed .....                                  | 8 |
| Indtastning af PIN-kode til Bluetooth-forbindelse ..... | 8 |
| Vise enhedsoplysningerne .....                          | 8 |
| Rydde Bluetooth-hukommelsen .....                       | 8 |
| Opdatere Bluetooth-software .....                       | 8 |
| Vise Bluetooth-softwareversionen .....                  | 8 |

## Håndfri opkald

|   |    |
|---|----|
| Vise telefonmenuskærmen .....           | 9  |
| Foretage et telefonopkald .....         | 9  |
| Modtage et telefonopkald.....           | 9  |
| Ændring af telefonindstillingerne ..... | 10 |
| Bemærkninger om håndfri opkald .....    | 10 |

## Opsætning for iPod

|  |    |
|--|----|
| iPod-kompatibilitet .....                      | 11 |
| Oplysninger om forbindelser og funktioner..... | 11 |

## Radio

|   |    |
|---|----|
| Startprocedure.....                                     | 12 |
| Gemme de kraftigste frekvenser .....                    | 12 |
| Visning af skærmen "Radioindstillinger" .....           | 12 |
| Indstilling på kraftige sekvenser .....                 | 12 |
| Indstilling af FM-indstillingstrin .....                | 12 |
| Skift lyd kvalitet for FM-tuneren .....                 | 12 |
| Indstilling af alternativt frekvensøgning .....         | 12 |
| Indstilling af Auto PI-søgning .....                    | 12 |
| Begrænsning af stationer til regionale programmer ..... | 12 |
| Modtage trafikmeddelelser (TA) .....                    | 12 |
| Modtage nyhedsmeddelelser .....                         | 12 |

## Komprimerede audiofiler

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedure.....                  | 13 |
| Valg af filer fra filnavnlisten..... | 13 |
| Skifte mediefiltype .....            | 13 |

## Komprimerede videofiler

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedure.....                  | 14 |
| Valg af filer fra filnavnlisten..... | 14 |

## Stillbilledfiler

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedure.....                  | 15 |
| Valg af filer fra filnavnlisten..... | 15 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Indstille interval for diasshow..... | 15 |
|--------------------------------------|----|

## iPod

|  |    |
|--|----|
| Tilslutning af din iPod.....   | 16 |
| Startprocedure.....  | 17 |
| Vælg musiknummer- eller videokilder fra skærmen med afspilningsliste ..... | 17 |

## Bluetooth lydafspiller

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Startprocedure.....                  | 17 |
| Valg af filer fra filnavnlisten..... | 17 |

## AUX-kilde

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Startprocedure.....               | 18 |
| Indstilling af videosignalet..... | 18 |

## Systemindstillinger

|   |    |
|---|----|
| Visning af indstillings-skærmen "System".....   | 18 |
| Aktivering af Bluetooth-audiokilden.....  | 18 |
| Indstilling af konstant rulning .....   | 18 |
| Indstilling af bakkameraet.....   | 18 |
| Indstilling af kameraet til Rear View-tilstand .....  | 19 |
| Indstilling af sikker tilstand.....   | 19 |
| Valg af systemsprog.....  | 19 |
| Indstilling af biplyden.....  | 19 |
| Justering af reaktionspositionerne på berøringspanelet (kalibrering af berøringspanelet)..... | 19 |
| Indstilling af lyd-dæmperen .....   | 19 |
| Justering af billedet.....  | 20 |

## Justeringer af audio

|   |    |
|---|----|
| Visning af indstillings-skærmen "Audio" ..... | 21 |
| Brug af fader/balancejustering.....           | 21 |
| Brug af balancejustering .....                | 21 |
| Justering af kildeniveauer .....              | 21 |
| Justering af loudness.....                    | 21 |
| Brug af subwoofer-udgangen .....              | 21 |
| Justering af subwoofer-indstillingerne .....  | 21 |
| Skift af baghøjttalerudgangen .....           | 21 |
| Skift af den bageste RCA-udgang .....         | 21 |
| Boosting af bassen .....                      | 22 |
| Indstilling af højpasfilteret .....           | 22 |
| Brug af equalizeren.....                      | 22 |

## Temamenu

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Valg af temafarve ..... | 22 |
|-------------------------|----|

## Favoritmenu

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Opretelse af en genvej ..... | 23 |
| Valg af en genvej.....       | 23 |
| Fjernelse af en genvej ..... | 23 |

## Grundlæggende betjening

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Indstilling af tid og dato .....    | 23 |
| Changing the wide screen mode ..... | 23 |

## Andre funktioner

|  |    |
|--|----|
| Indstilling af videosignalet for bakkameraet .....   | 24 |
| Nulstilling af forskellige indstillinger/ Gendannelse af standardindstillingerne for dette produkt ..... | 24 |

## Appendiks

|  |    |
|--|----|
| Fejlfinding .....  | 24 |
| Fejlmeddelelser.....                                     | 25 |
| Detaljeret information om medier, der kan afspilles..... | 26 |
| Ophavsret og varemærker .....                            | 27 |
| Bluetooth .....  | 27 |
| WMA .....  | 27 |
| AAC .....  | 27 |
| Detaljeret information om tilsluttede iPod-enheder ..... | 27 |
| Meddelelse om visning af video.....                      | 28 |
| Meddelelse om brug af MP3-filer.....                     | 28 |
| Using the LCD screen correctly .....                     | 28 |
| Specifikationer .....                                    | 29 |

Visse lande og statslige love kan forbyde eller begrænse placeringen og brugen af dette produkt i dit køretøj. Overhold venligst alle gældende love og bestemmelser om anvendelse, installation og betjening af dette produkt.



Enheden må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald. Brugte elektroniske produkter skal bortskaffes korrekt i overensstemmelse med loven via separate indsamlingssystemer, der sørger for korrekt behandling, indsamling og genanvendelse

Private husholdninger i EU's medlemsstater samt Schweiz og Norge kan uden beregning returnere deres brugte elektroniske produkter på anviste indsamlingssteder eller hos en forhandler (hvis du køber et nyt tilsvarende produkt). Vedrørende lande, der ikke er nævnt ovenfor, bedes du kontakte de lokale myndigheder for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode. Det vil sikre, at det bortskaffede produkt får den korrekte behandling, genindvinding og genbrug, så eventuelle negative virkninger på miljø og sundhed kan undgås.

## Vigtig sikkerhedsinformation

### ⚠ ADVARSEL

- Prøv ikke at installere eller reparere dette produkt selv. Hvis personer uden uddannelse og erfaring med elektronisk udstyr og biltilbehør installerer eller servicerer dette produkt, kan der opstå farer, og du kan risikere elektrisk stød, skader eller andre farer.
- Dette produkt må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektrisk stød. Kontakt med væsker kan også forårsage skade på produktet, røg eller overophedning.
- Hvis der skulle komme væske eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du parkere køretøjet på et sikkert sted, slå tændingskontakten fra (ACC OFF) med det samme og kontakte din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceværksted. Brug ikke produktet i denne tilstand, da det kan forårsage brand, elektrisk stød eller andre fejl.
- Hvis du bemærker røg, en mærkelig lyd eller lugt fra dette produkt, eller LCD-skærmens billede ser forkeret ud, skal du slukke for strømmen med det samme og kontakte

din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceværksted. Hvis produktet bruges i denne tilstand, kan det resultere i permanente skader på systemet.

- Lad være med at skille dette produkt ad eller ændre det, da der er højspændingskomponenter indeni, som kan give elektrisk stød. Kontakt din forhandler eller det nærmeste autoriserede Pioneer-serviceværksted i forbindelse med eftersyn, justeringer eller reparationer af de indvendige dele. Før du bruger dette produkt, bedes du læse og fuldt forstå følgende sikkerhedsinformation:
  - Betjen ikke dette produkt, eventuelle programmer eller bakkameraet (ekstraudstyr, hvis dette er købt), da det vil aflede din opmærksomhed og forhindre sikker kørsel. Overhold og følg altid alle færdselsregler. Hvis du oplever problemer med betjening af dette produkt eller aflæsning af displayet, skal du parkere køretøjet på et sikkert sted og trække håndbremsen, inden du udfører de nødvendige justeringer.
  - Indstil aldrig lydstyrken for dette produkt så højt, at du ikke kan høre trafik og udrykningskøretøjer udenfor.
  - Af hensyn til sikkerheden er bestemte funktioner deaktiveret, medmindre køretøjet er stoppet, og/eller håndbremsen er aktiveret.
  - Hav denne vejledning inden for rækkevidde som reference i forbindelse med betjening og sikkerhedsoplysninger.
  - Produktet må ikke installeres, så det kan (i) blokere førerens udsyn, (ii) forringe ydelsen af køretøjets systemer eller sikkerhedsfunktioner, herunder airbags eller knapper til katastrofeblink knapper eller (iii) nedsætte førerens evne til at køre sikkert.
  - Husk altid at have sikkerhedssele på, mens du kører. Hvis du skulle blive involveret i en ulykke, kan dine skader blive betydeligt mere alvorlige, hvis sikkerhedssele ikke er korrekt spændt.
  - Brug aldrig høretelefoner under kørsel.

### ⚠ FORSIGTIG

Dette produkt er evalueret under moderate og tropiske klimaforhold i henhold til IEC-standard 60065 Audioapparater, videoapparater og lignende elektroniske apparater - Sikkerhedskrav.

## Sikker kørsel

### ⚠ ADVARSEL

- **DEN LYSEGRØNNE LEDNING VED STRØMSTIKKET ER DESIGNET TIL AT REGISTRERE PARKERINGSSTATUS OG SKAL VÆRE SLUTTET TIL PARKERINGSBREMSEKONTAKTEN PÅ STRØMFORSYNINGSSIDEN. FØRKERT TILSLUTNING ELLER BRUG AF DENNE LEDNING KAN VÆRE I STRID MED GÆLDENDE LOVGIVNING**

## OG RESULTERE I ALVORLIG PERSONSKADE ELLER SKADER.

- **Formålet med håndbremsens låsesystem er at øge din sikkerhed, og derfor må du ikke foretage indgreb i det eller deaktivere det. Indgreb i eller deaktivering af håndbremsens låsesystem kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.**
- **For at undgå risiko for personskader og skader samt mulig overtrædelse af gældende love må dette produkt ikke anvendes med et videobillede, som er synligt for føreren.**
- I nogle lande kan visning af videobilleder på en skærm inden i et køretøj, som kun kan ses af andre end føreren, også være ulovligt. Hvis sådanne bestemmelser er gældende, skal de overholdes.

Hvis du prøver at se videobilledet under kørsel, vises advarslen "Visning af videokilde til førersæde under kørsel er strengt forbudt." på skærmen. For at visse videobilleder på dette display skal du stoppe køretøjet på et sikkert sted og aktivere håndbremsen. Hold bremsepedalen trådt ned, før du slipper håndbremsen.

## Ved brug af et display forbundet til V OUT

Video-udgangsstikket (V OUT) er beregnet til tilslutning af en skærm, hvor passagerer på bagsæderne kan se videobilleder.

### ⚠ ADVARSEL

Bagdisplayet må ALDRIG monteres på et sted, hvor føreren kan se videobilleder under kørsel.

## Undgå afladning af batteri

Hold køretøjets motor i gang under brug af dette produkt. Brug af dette produkt uden kørende motor kan tømme batteriet.

### ⚠ ADVARSEL

Du må ikke installere dette produkt i et køretøj, der ikke har en tilgængelig ACC-ledning eller -kredslob.

## Bakkamera

Med et valgfri bakkamera (ekstraudstyr) kan du bruge dette produkt som hjælp til at holde øje med en trailer eller ved bakning ind på en svært tilgængelig parkeringsplads.

## ▲ADVARSEL

- SKÆRMBILLEDET KAN VISE OMVENDT.
- BRUG KUN INDGANGEN TIL ET BAKKAMERA MED SPEJLVENDT BILLEDE. ANDEN ANVENDELSE KAN RESULTERE I PERSONSKADE ELLER SKADE.

## ▲FORSIGTIG

Bakkameravisningen har til formål at bruge dette produkt som hjælp til at holde øje med trailere, eller når du bakker. Brug ikke denne funktion til underholdningsformål.

## Håndtering af USB-stikket

### ▲FORSIGTIG

- For at forhindre tab af data og beskadigelse af lagerenheden må du aldrig fjerne det fra produktet, mens der bliver overført data.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-lagerenheder og påtager sig ikke ansvar for tab af data på medieafspillere, iPhone, smartphone eller andre enheder i forbindelse med brug af dette produkt.

## I tilfælde af

Hvis denne enhed ikke skulle fungere korrekt, bedes du kontakte din forhandler eller nærmeste Pioneer-serviceværksted.

## Besøg vores websted

Besøg os på følgende websted:

<http://www.pioneer.eu>

- Registrer dit produkt. Vi opbevarer oplysninger om dit køb for at kunne hjælpe dig med disse oplysninger i tilfælde af et forsikringskrav i forbindelse med f.eks. tab eller tyveri.
- Vi tilbyder de nyeste oplysninger om PIONEER CORPORATION på vores websted.
- Pioneer udsender regelmæssigt softwareopdateringer for yderligere at forbedre produkterne. Se supportafsnittet på Pioneer-webstedet vedrørende alle tilgængelige softwareopdateringer.

## Om dette produkt

- Dette produkt fungerer ikke korrekt i andre områder end Europa. RDS-funktionen (Radio Data System) fungerer kun i områder med FM-stationer, der udsender RDS-signaler. RDS-TMC-tjenesten kan også bruges i områder, hvor der er en station, der udsender RDS-TMC-signaler.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun til brug i Tyskland.

## Beskyttelse af LCD-panelet og skærmen

- Udsæt ikke LCD-skærmen for direkte sollys, når produktet ikke er i brug. Det kan give funktionsfejl i LCD-skærmen på grund af høje temperaturer.
- Ved brug af en mobiltelefon skal mobilens antenne holdes væk fra LCD-skærmen for at forhindre forstyrrelser i videobilledet i form af pletter, farvede striber osv.
- For at beskytte LCD-skærmen mod skader bør du kun røre ved paneltasterne med fingeren og gøre det forsigtigt.

## Bemærkninger om intern hukommelse

### Før du fjerner batteriet i køretøjet

- Nogle af indstillingerne og indholdet bliver ikke nulstillet.

### Data, der udsættes for sletning

Oplysningerne slettes ved at frakoble den gule ledning fra batteriet (eller fjerne selve batteriet).

- Nogle af indstillingerne og indholdet bliver ikke nulstillet.

### Nulstilling af mikroprocessoren

#### ▲FORSIGTIG

Ved tryk på knappen **RESET** nulstilles indstillinger og indholdet til fabriksindstillingerne.

- Lad være med at udføre denne handling, når der er sluttet en enhed til produktet.
- Nogle af indstillingerne og indholdet bliver ikke nulstillet. Mikroprocessoren skal nulstilles under følgende betingelser:
- Forud for brug af dette produkt første gang efter installationen.
- Hvis produktet ikke fungerer korrekt.
- Hvis der ser ud til at være problemer med brugen af systemet.
- Hvis dit køretøjs position vises på kortet med en fejl i placeringen.

### 1 Drej tændingskontakten over på OFF.





### 2 Tryk på knappen RESET med spidsen af en kuglepen eller en anden spids genstand.

☞ *Kontrol af delenes navne og funktioner på side 5*  
Indstillinger og optaget indhold nulstilles til fabriksindstillingerne.

## Om denne manual

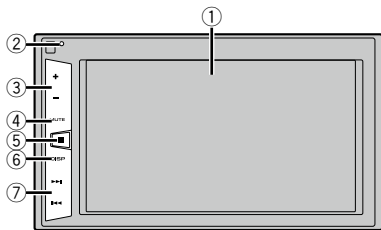
Denne manual bruger diagrammer for faktiske skærme til at beskrive betjeningen. På nogle enheder kan skærmene se anderledes ud end vist i denne manual, afhængigt af den anvendte model.

## Betydningen af symboler i denne manual

|   |   |
|---|---|
|  AV000BT | Dette angiver modelnavn, som er understøttet af den beskrevne betjening.                                |
|          | Dette angiver tryk på en relevant passende funktionstast på berøringsskærmen.                           |
|          | Dette angiver tryk på en relevant funktionstast på den berøringfølsomme skærm, hvor tasten holdes nede. |
|          | Dette angiver, at der er en reference eller supplerende information om tasten eller skærmen.            |

# Grundlæggende betjening

## Kontrol af delenes navne og funktioner



|   |   |
|---|---|
| 1 | LCD-skærm   |
| 2 | <b>RESET</b> knap $\rightarrow$ Nulstilling af mikroprocessoren på side 4   |
| 3 | <b>Lydstyrke (+/-)</b> knap   |
| 4 | <b>MUTE</b> knap Tryk på knappen for at slå mute til eller fra.   |
| 5 | <b>■</b> knap Tryk for at skifte displayet mellem topmenuskærmen og skærmen for den aktuelle kilde.   |
| 6 | <b>DISP</b> knap Tryk for at tænde eller slukke displayet.  |
| 7 | <b>Spor</b> ( ◀▶ ) -knap Udfør manuel indstilling med søgning, hurtigt frem, Tilbage og sporsøgning. Tryk på for at besvare eller afslutte et opkald. |

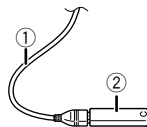
## Fjernbetjening

Fjernbetjeningen CD-R33 sælges separat. Du kan finde flere oplysninger om betjeningen i manualen til fjernbetjeningen.

## Tilslutning og frakobling af en USB-lagerenhed

- Dette produkt har muligvis ikke optimal ydeevne sammen med visse USB-lagerenheder.
- Tilslutning via en USB-hub er ikke mulig.

- Tilslutning kræver et USB-kabel.
  - 1 Træk USB-kablets stik ud fra USB-porten.
  - 2 Stik en USB-lagerenhed i USB-kablet.



- ① USB-kabel
- ② USB-lagerenhed
- Kontroller, at data ikke bliver anvendt, før du trækker USB-lagerenheden ud.

## Ved første opstart

### 1 Start motoren for at starte systemet.

Efter en kort pause tændes startskærmen nogle få sekunder. Skærmen "Select Program Language" vises.

- Fra og med anden gang vil den viste skærm afhænge af de tidligere betingelser.

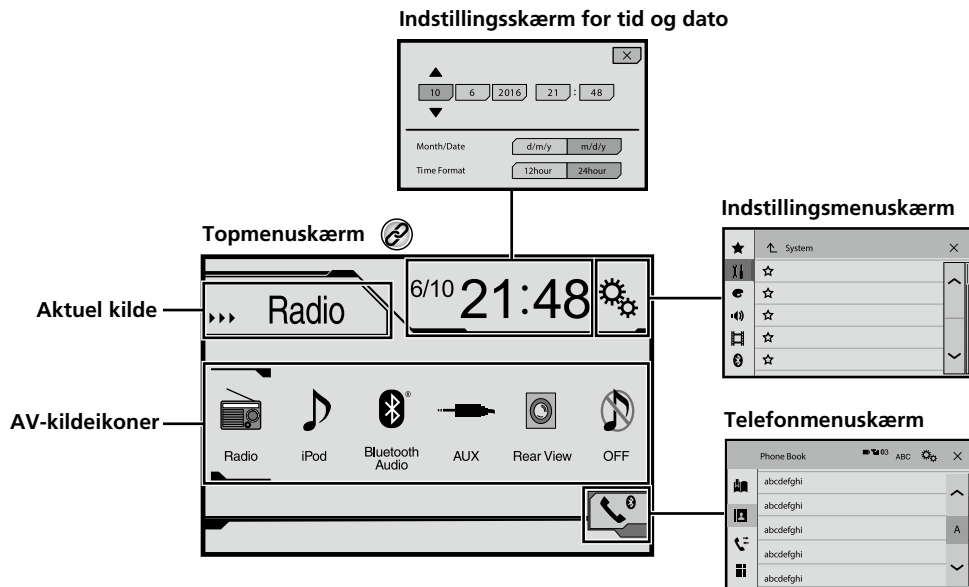
### 2 Tryk på det sprog, du vil bruge på skærmen.


### 3 Tryk på $\rightarrow$ .

Topmenuskærmen vises.

# Grundlæggende betjening

## Sådan bruges skærmene



Ved tryk på knappen  kan du få vist topmenuskærmen.

# Grundlæggende betjening

## Understøttet AV-kilde

Du kan afspille eller bruge følgende kilder sammen med dette produkt.

- Radio
- Følgende kilder kan afspilles eller bruges ved at tilslutte en hjælpeenhed.
- USB
- iPod (MVH-AV280BT)
- Bluetooth-audio (MVH-AV280BT)
- AUX

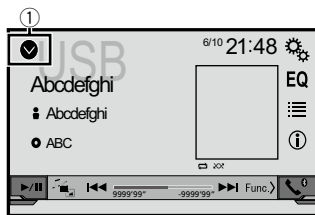
## Vælg en kilde

### Kilde på top menu skærmen

- 1 Tryk på **⏏**.
  - 2 Tryk på det kildeikon, du vil vælge.
- Hvis du vælger "OFF", er AV-kilden slået fra.

### Kilde på kildelisten

- 1 Vis kildelisten.



- 1 Vis kildelisten.
  - 2 Tryk på den kildetast, du vil vælge.
- Hvis du vælger "OFF", er AV-kilden slået fra.

## Brug af berøringspanelet

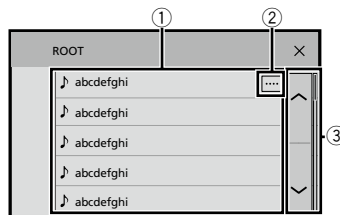
Du kan betjene dette produkt ved at trykke på tasterne på skærmen direkte med fingrene.

- For at beskytte LCD-skærmen mod skader bør du kun trykke forsigtigt på skærmen med fingrene.

## Brug af almindelige taster på berøringspanelet

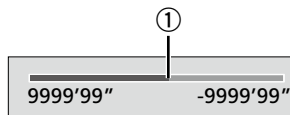
- **⏪**: Vender tilbage til den forrige skærm.
- **⏩**: Lukker skærmen.

## Betjening af listeskærme



- 1 Tryk på et element på listen for at afgrænse indstillingerne og gå videre til næste betjening.
- 2 Viser, når alle tegn ikke bliver vist i visningsområdet. Hvis du trykker på tasten, vises resten gennem rulning.
- 3 Viser når elementer kan ikke vises på en enkelt side. Tryk på **⏪** eller **⏩** for at få vist eventuelle skjulte elementer.

## Betjening af tidslinjen



- 1 Du kan ændre afspilningspunkt ved at trække i tasten.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, når Bluetooth Audio er valgt som AV-kilde.

## Skifte betjeningspanel

- 1 **[Func.]**: Skifter betjeningspanel for AV-kilder. Denne tast er ikke tilgængelig for alle kilder.

# Registrering og tilslutning af Bluetooth-enhed

AV280BT

## Visning af "Bluetooth"-skærmen

- 1 Tryk på **⏏**.
  - 2 Tryk på **Ⓞ** og derefter på **Ⓢ**.
- Skærmen "Bluetooth" vises.

## Registrering af dine Bluetooth-enheder

- Hvis tre enheder allerede er parret, vises "Memory Full". Slet en parret enhed først.
- ➔ *Slette en registreret enhed* på side 8

- 1 Aktiver Bluetooth på dine enheder.
  - 2 Vis skærmen "Bluetooth".
- ➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7

- 3 Tryk på [Connection].

- 4 Tryk på **[Q]**.

Systemet søger efter Bluetooth-enheder, der venter på forbindelse, og viser dem på listen, hvis en enhed er fundet.

- 5 Tryk på navnet på den Bluetooth-enhed, du vil registrere.

- Hvis din enhed understøtter SSP (Secure Simple Pairing), vises et sekscifret tal på displayet på dette produkt. Tryk på [Yes] for at parre enheden.
- Når forbindelsen er oprettet, vises enhedens navn. Tryk på enhedens navn for at afbryde. Når enheden er blevet registreret, oprettes der en Bluetooth-forbindelse fra systemet.
- Bluetooth-forbindelsen kan også oprettes ved at registrere enheden fra Bluetooth-enheden. Inden registrering skal du sikre, at "Visibility" i menuen "Bluetooth" er indstillet til "On". Du kan finde flere oplysninger om betjening af en Bluetooth-enhed i brugsanvisningen, der fulgte med Bluetooth-enheden.
- ➔ *Skifte synlighed* på side 8

# Registrering og tilslutning af Bluetooth-enhed

## Automatisk tilslutning til en Bluetooth-enhed

Denne funktion tilslutter automatisk den sidst tilsluttede Bluetooth-enhed til dette produkt, så snart de to enheder er mindre end et par meter fra hinanden.

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [Auto Connect] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".**

## Slette en registreret enhed

### ⚠ **FORSIGTIG**

Sluk aldrig for dette produkt, mens den parrede Bluetooth-enhed er ved at blive slettet.

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [Connection].**
- 3 **Tryk på .**

## Tilslutte en registreret Bluetooth-enhed manuelt

Tilslut Bluetooth-enheden manuelt i følgende tilfælde:

- To eller flere Bluetooth-enheder er registreret, og du vil manuelt vælge den enhed, der skal bruges.
- Du vil tilslutte en Bluetooth-enhed, der er blevet afbrudt.
- Forbindelsen kan af en eller anden grund ikke oprettes automatisk.

- 1 **Aktiver Bluetooth på dine enheder.**
- 2 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 3 **Tryk på [Connection].**
- 4 **Tryk på navnet på den enhed, som du vil tilslutte.**

## Skifte synlighed

Denne funktion indstiller, om du vil gøre dette produkt synligt for den anden enhed.

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [Visibility] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".**

## Indtastning af PIN-kode til Bluetooth-forbindelse

For at tilslutte din Bluetooth-enhed til dette produkt skal du angive en PIN-kode.  
Du kan ændre PIN-koden med denne funktion.

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [PIN Code Input].**
- 3 **Tryk på [0] til [9] for at indtaste PIN-koden (op til 8 cifre).**
- 4 **Tryk på .**  
 Standard PIN-koden er "0000".

## Vise enhedsoplysningerne

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [Device Information].**  
Bluetooth-enhedens enhedsnavn og adresse og dette produkt bliver vist.

## Rydning af Bluetooth-hukommelsen

- Denne indstilling er kun tilgængelig, når du stopper køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.

### ⚠ **FORSIGTIG**

Sluk aldrig for dette produkt, mens Bluetooth-hukommelsen ryddes.

- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [Bluetooth Memory Clear].**
- 3 **Tryk på [Clear].**  
Bekræftelsesskærmen vises.

## Opdatere Bluetooth-software

Denne funktion bruges til at opdatere dette produkt med den nyeste Bluetooth-software. Du kan finde flere oplysninger om Bluetooth-software og opdatering på vores websted.

- Kilden slukkes, og Bluetooth-forbindelsen afbrydes, før processen starter.
- Denne indstilling er kun tilgængelig, når du stopper køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.
- Du skal gemme versionsopdateringsfilen på USB-lagerenheden i forvejen.

### ⚠ **FORSIGTIG**

Sluk aldrig dette produkt, og afbryd aldrig telefonen, mens softwaren opdateres.

- 1 **Tilslut USB-lagerenheden med den gemte versionsopdateringsfil til denne enhed.**  
➔ *Tilslutning og frakobling af en USB-lagerenhed* på side 5
- 2 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 3 **Tryk på [BT Software Update].**

- 4 **Tryk på [Start].**  
Følg vejledningen på skærmen for at færdiggøre opdateringen af Bluetooth-softwaren.

## Vise Bluetooth-softwareversionen

Hvis produktet ikke fungerer korrekt, er du måske nødt til at kontakte din forhandler for reparation.  
Hvis det er tilfældet, skal du gøre følgende for at kontrollere softwareversionen på denne enhed.

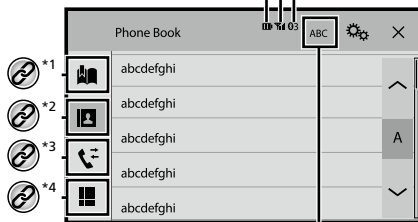
- 1 **Vis skærmen "Bluetooth".**  
➔ *Visning af skærmen "Bluetooth"* på side 7
- 2 **Tryk på [BT Version Info].**  
Versionen for dette produkts Bluetooth-modul vises.

AV280BT

Indikator for Bluetooth-telefon tilsluttet  
Enhedsnummeret for den tilsluttede enhed vises.

Modtagelsesstatus for mobiltelefonen

Batteristatus for mobiltelefonen



Skifter til den indledende søgning.

- \*1 Viser den forudindstillede opkaldsskærm.  
⇒ Brug af forudindstillede opkaldslistes på side 9
- \*2 Skifter til telefonbogslisten.  
⇒ Opkald til et nummer i telefonbogen på side 9
- \*3 Skifter til listerne over mistede, modtagne og foretagne opkald.  
⇒ Opkald fra historikken på side 9
- \*4 Skifter tilstand til direkte indtastning af telefonnummeret.  
⇒ Direkte opkald på side 9

## ⚠FORSIGTIG

Af hensyn til sikkerheden bør du så vidt muligt undgå telefonsamtaler, mens du kører.

For at bruge denne funktion skal du tilslutte din mobiltelefon til dette produkt via Bluetooth på forhånd.

⇒ Registrering og tilslutning af Bluetooth-enhed på side 7

## Vise telefonmenuskærmen

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på .  
Telefonmenuskærmen vises.

## Foretage et telefonopkald

Du kan foretage et telefonopkald på mange forskellige måder.

## Direkte opkald

- 1 Vis skærmen "Phone menu".  
⇒ Vis telefonmenuskærmen på side 9
- 2 Tryk på .
- 3 Tryk på nummertasterne for at indtaste telefonnummeret.
- 4 Tryk på for at foretage et opkald.
- 5 Tryk på for at afslutte opkaldet.  
 Du hører måske en lyd, når du afslutter et opkald.

## Opkald til et nummer i telefonbogen

- Kontakterne i din telefon overføres automatisk til dette produkt.
- "Visibility" på skærmen "Bluetooth" skal være slået til.
- ⇒ Skifte synlighed på side 8

- 1 Vis skærmen "Phone menu".  
⇒ Vis telefonmenuskærmen på side 9
- 2 Tryk på .
- 3 Tryk på det ønskede navn på listen.
- 4 Tryk på det telefonnummer, du vil ringe op.  
Opkaldsskærmen vises, og opringningen starter.
- 5 Tryk på for at afslutte opkaldet.

## Opkald fra historikken

- 1 Vis skærmen "Phone menu".  
⇒ Vis telefonmenuskærmen på side 9
- 2 Tryk på .

## 3 Tryk på elementet for at skifte historiklisten.

Følgende punkter er tilgængelige:

- : Liste over modtagne opkald
- : Liste over udgående opkald
- : Liste over mistede opkald

## 4 Tryk på det ønskede punkt på listen for at foretage et opkald.

Opkaldsskærmen vises, og opringningen starter.

## 5 Tryk på for at afslutte opkaldet.

## Brug af forudindstillede opkaldslistes

## Registrere et telefonnummer

Du kan nemt gemme op til seks telefonnumre pr. enhed som forudindstillede numre.

## 1 Vis skærmen "Phone menu".

⇒ Vis telefonmenuskærmen på side 9

## 2 Tryk på eller .

Tryk på de ønskede navn på skærmen "Phone Book".

## 3 Tryk på .

## Opkald fra den forudindstillede opkaldsliste

## 1 Vis skærmen "Phone menu".

⇒ Vis telefonmenuskærmen på side 9

## 2 Tryk på .

## 3 Tryk på det element, du vil ringe op.

Opkaldsskærmen vises, og opringningen starter.

## 4 Tryk på for at afslutte opkaldet.

## Modtage et telefonopkald

## 1 Tryk på for at besvare opkaldet.

- Hvis du trykker på , mens du får et ventende opkald, kan du skifte til den talende person.
- Tryk på for at afvise opkaldet.

## 2 Tryk på for at afslutte opkaldet.

## Ændring af telefonindstillingerne

### Besvare et opkald automatisk

#### 1 Vis skærmen "Bluetooth".

➔ *Visning af skærmen "Bluetooth" på side 7*

#### 2 Tryk på [Auto Answer] for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).

### Skifte ringetone

Du kan vælge, hvorvidt du vil bruge dette produkts ringetone.

#### 1 Vis skærmen "Bluetooth".

➔ *Visning af skærmen "Bluetooth" på side 7*

#### 2 Tryk på [Ring Tone] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Ændre navnenes rækkefølge i telefonbogen

#### 1 Vis skærmen "Bluetooth".

➔ *Visning af skærmen "Bluetooth" på side 7*

#### 2 Tryk på [Invert Name].

### Indstilling af privat tilstand

Under en samtale kan du skifte til privat tilstand (tale direkte i din mobiltelefon).

#### 1 Tryk på eller for at slå privat tilstand til eller fra.

## Justering af den anden parts lydstyrke for opkald

Dette produkt kan justeres efter den anden parts lydstyrke for opkald.

#### 1 Tryk på for at skifte mellem de tre lydstyrkeniveauer.

## Bemærkninger om håndfri opkald

### Generelle bemærkninger

- Forbindelse til alle mobiltelefoner med Bluetooth kan ikke garanteres.
- Der må højst være en afstand på 10 meter uden forhindringer mellem dette produkt og din mobiltelefon for at kunne sende og modtage tale og data via Bluetooth.
- For nogle mobiltelefoner kan ringetoner måske ikke sendes ud gennem højttalerne.
- Hvis privat tilstand er valgt på mobiltelefonen, kan håndfri opkald være deaktiveret.

### Registrering og tilslutning

- Betjeningen af mobiltelefonen afhænger af dens type. Se den brugervejledning, der fulgte med din mobiltelefon, for at få yderligere vejledning.
- Hvis overførsel af telefonbogen ikke fungerer, skal du afbryde telefonen og derefter udføre parringen igen fra din telefon til dette produkt.

### Foretage og modtage opkald

- Du hører muligvis støj i følgende situationer:
  - Når du besvarer et opkald med knappen på telefonen.
  - Når personen i den anden ende afslutter opkaldet.
- Hvis personen i den anden ende ikke kan høre samtalen på grund af et ekko, skal du sænke lydstyrken for håndfri opkald.
- Nogle mobiltelefoner kan måske ikke udføre håndfri opkald, selvom du trykker på modtag opkald-knappen på mobiltelefonen, når der er et indgående opkald.
- Det registrerede navn vises, hvis telefonnummeret allerede er registreret i telefonbogen. Hvis et telefonnummer er registreret under forskellige navne, vises kun telefonnummeret.

### Modtagne opkald og opkaldshistorik

- Du kan ikke foretage et opkald til en post i opkaldshistorikken, hvis brugeren er ukendt bruger (intet telefonnummer).
- Hvis der foretages opkald ved betjening på din mobiltelefon, registreres der ingen historikdata i dette produkt.

### Overførsel af telefonbog

- Hvis der er mere end 1000 poster i telefonbogen på din mobiltelefon, bliver alle poster måske ikke downloadet.
- Afhængigt af telefonen viser dette produkt måske ikke telefonbogen korrekt.
- Hvis telefonbogen i telefonen indeholder billeddata, overføres telefonbogen måske ikke korrekt.
- Afhængigt af mobiltelefonen vil overførsel af telefonbog måske ikke være tilgængelig.

# Opsætning for iPod

AV280BT

Når du bruger en iPod sammen med dette produkt, skal du konfigurere indstillingerne for dette produkt efter den enhed, der skal tilsluttes.

## iPod-kompatibilitet

Dette produkt understøtter kun følgende iPod-modeller og iPod-softwareversioner. Andre vil muligvis ikke fungere korrekt.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 eller nyere.
  - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
  - iPod touch (4. og 5. generation): iOS 6.0.1
  - iPod touch (3. generation): iOS 5.1.1
  - iPod touch (2. generation): iOS 4.2.1
  - iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
  - iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
  - iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
  - iPod nano (7. generation)
  - iPod nano (6. generation): Ver. 1,2
  - iPod nano (5. generation): Ver. 1.0.2
  - iPod nano (4. generation): Ver. 1.0.4
  - iPod nano (3. generation): Ver. 1.1,3
- Du kan tilslutte og betjene en iPod, som er kompatibel med dette produkt, ved hjælp af tilslutningskabler (sælges separat).
- Betjeningsmetoderne kan variere afhængigt af din iPod-model og softwareversionen.
- Afhængigt af softwareversionen for iPod, er denne måske ikke kompatibel med dette produkt.  
Du kan finde flere oplysninger om iPod-kompatibilitet med dette produkt på vores websted.

Denne vejledning gælder for følgende iPod-modeller.

### iPod med 30-benet stik

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2., 3. og 4. generation
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3., 4., 5. og 6. generation

### iPod med Lightning-stik

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5. generation
- iPod nano 7. generation

## Oplysninger om forbindelser og funktioner

Indstillingerne og de nødvendige kabler for tilslutning af hver enhed samt de tilgængelige kilder er som følger.

## iPod/iPhone med 30-benet stik

### Ved tilslutning via CD-IU201V (sælges separat)


- Tilgængelige kilder  
iPod (audio)  
iPod (video)

## iPod / iPhone med Lightning-stik

### Ved tilslutning via CD-IU52 (sælges separat)

- Tilgængelige kilder  
iPod (audio)

# Radio

 Viser listen med forudindstillede kanaler.

Vælg et element på listen ("1" til "6") for at skifte til den forudindstillede kanal.


 Vælger båndet FM1, FM2, FM3, MW eller LW.









 Udfører manuel frekvensindstilling.

 Udfører indstilling med søgning eller uafbrudt indstilling med søgning.

Hvis tasten slippes nogle sekunder, springes der til den nærmeste station fra den aktuelle frekvens. Hvis du trykker igen, mens systemet søger, annulleres indstilling med søgning, og der udføres manuel frekvensindstilling.  
Hvis tasten holdes nede i længere tid, udføres der uafbrudt indstilling med søgning.

 Genkalder den forudindstillede kanal, som er gemt i en tast, fra hukommelsen.

 Gemmer den aktuelle udsendelsesfrekvens i en tast.

- Ved at trykke  eller , kan du også skifte mellem de forudindstillede kanaler.
- Du kan også foretage indstilling med søgning ved at trykke på og holde  eller  og derefter slippe igen.
- Ved at trykke og holde  eller , kan du udføre uafbrudt indstilling med søgning. Hvis du trykker igen, annulleres uafbrudt indstilling med søgning, og der skiftes til den forudindstillede kanal.

## Startprocedure

- 1 Tryk på **⏏**.
- 2 Tryk på **[Radio]**.  
Skærmen "Radio" vises.

## Gemme de kraftigste frekvenser

BSM-funktionen (Best Stations Memory, hukommelse med bedste funktioner) gemmer automatisk de seks kraftigste udsendelsesfrekvenser under forudindstillede frekvensindstillingstaster "1" til "6".

- Lagring af udsendelsesfrekvenser med BSM kan erstatte nogle af dem, du allerede har gemt.
- Tidligere gemte udsendelsesfrekvenser vil måske fortsat være gemt, hvis antallet af lagrede frekvenser ikke har nået grænsen.

- 1 Tryk på **[>]**.
- 2 Tryk på **[FM]** for at begynde en søgning.  
Mens meddelelsen vises, gemmes de seks kraftigste udsendelsesfrekvenser under de forudindstillede frekvensindstillingstaster i rækkefølge efter deres signalstyrke.
  - Hvis du trykker på **[Cancel]**, annulleres lagringen.

## Visning af skærmen "Radio settings"

- 1 Tryk på **⏏**.
- 2 Tryk på **[O]** og derefter på **[I]**.
- 3 Tryk på **[AV Source Settings]**.
- 4 Tryk på **[Radio settings]**.

## Indstilling på kraftige sekvenser

- Du kan bruge denne funktion, når "Radio" er valgt som kilde. Med lokal indstilling med søgning kan du kun stille ind på radio-stationer med tilstrækkeligt kraftige signaler.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 2 Tryk på **[Local]**.

## 3 Tryk på det element, du vil indstille.

- **Off** (standard):  
Slår indstilling med søgning fra.
- **Level1** til **Level4**:  
Indstiller følsomhedsniveauet for FM til **Level1** til **Level4** (for MW og LW til **Level1** eller **Level2**).
- Indstilling af FM "Level4" (MW og LW "Level2") tillader kun modtagelse af stationer med de kraftigste signaler.

## Indstilling af FM-indstillingstrin

Du kan skifte trin for indstilling med søgning på FM-bånd.

- Frekvensindstillingstrinnet forbliver 50 kHz under manuel frekvensindstilling.

- 1 Sluk for kilden.  
➔ *Kilde på topmenuskærmen på side 7*
- 2 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 3 Tryk på **[FM Step]** for at skifte mellem trinnet til "100kHz" (standard) og "50kHz".

## Skift lyd kvalitet for FM-tuneren

- Denne funktion er kun tilgængelig, når du modtager på FM-båndet.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*

- 2 Tryk på **[Tuner Sound]** for at vælge punkt.
  - **Music** (standard):  
Prioriterer lyd kvaliteten.
  - **Talk**:  
Prioriterer støj dæmpning.
  - **Standard**:  
Ingen virkning.

## Indstilling af alternativ frekvenssøgning

Hvis modtageren ikke opnår god modtagelse, stilles der ind på en anden station, der understøtter det samme program på det aktuelle netværk.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 2 Tryk på **[Alternative FREQ]** for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Indstilling af Auto PI-søgning

Når du skifter til en station, der udsender RDS-data, søges der automatisk efter den samme PI-kode (Program-Id) på alle frekvensbånd.

- 1 Sluk for kilden.  
➔ *Kilde på topmenuskærmen på side 7*
- 2 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 3 Tryk på **[Auto PI]** for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).
  - Selvom du indstiller til "Off", udføres PI-søgning automatisk, når modtageren ikke opnår god modtagelse.

## Begrænsning af stationer til regionale programmer

Du kan vælge, om områdekoden kontrolleres under Auto PI-søgning.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 2 Tryk på **[Regional]** for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Modtage trafikmeddelelser (TA)

Funktionen trafikmeddelelser kan modtages fra den sidst valgte frekvens, så den afbryder andre kilder.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 2 Tryk på **[TA Interrupt]** for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).

## Modtage nyhedsmeddelelser

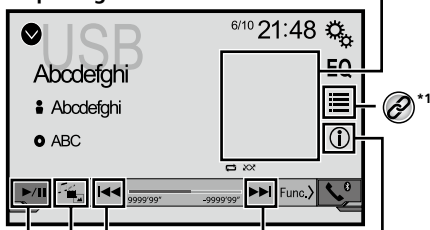
Nyheder kan modtages fra den sidst valgte frekvens, så den afbryder andre kilder.

- 1 Vis skærmen "Radio settings".  
➔ *Visning af skærmen "Radio settings" på side 12*
- 2 Tryk på **[News Interrupt]** for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).

# Komprimerede audiofiler

Viser grafikken, når filen med grafikken afspilles.  
Grafikkens filtype skal være JPEG, og filstørrelsen skal være under 99 KB.

Afspilningsskærm 1



\*2 Springer filer frem eller tilbage.

Skifter mellem afspilning og pause.

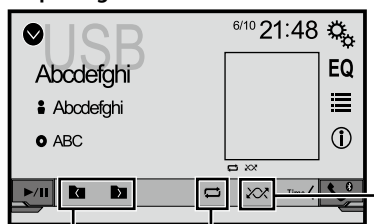
Skifter den aktuelle musikinformationsvisning.

Afspiller filer i tilfældig rækkefølge.

: Kan ikke afspille filer i tilfældig rækkefølge.

: Afspiller alle filer inden for gentagelsesområdet i tilfældig rækkefølge.

Afspilningsskærm 2



Indstiller et område for gentaget afspilning.

: Gentager alle filer.

: Gentager den aktuelle fil.

: Gentager den aktuelle mappe.

Vælger forrige mappe eller næste mappe.

\*1 Vælger en fil fra listen.  
➔ *Valg af filer fra filnavnlisten* på side 13

\*2 Skifter mediefiltype.  
➔ *Skifte mediefiltype* på side 13

- ☐ Ved tryk på eller , kan du også springe frem eller tilbage mellem filer.
- ☐ Hvis du trykker på og holder eller , kan du spole hurtigt tilbage eller frem.

Du kan afspille komprimerede audiofiler, der er lagret på en USB-lagerenhed.

➔ *Oversigt over mediekompatibilitet* på side 26

## Startprocedure

- 1 Tryk på .
- 2 Tilslut USB-lagerenheden.  
➔ *Tilslutning og frakobling af en USB-lagerenhed* på side 5
- 3 Tryk på [USB].  
☐ Afspilningen udføres i rækkefølge efter mappenummer. Mapper springes over, hvis de ikke indeholder spillefiler.

## Valg af filer fra filnavnlisten

Du kan finde filer eller mapper til afspilning ved brug af listen over filnavne eller mappenavne.


- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på en fil på listen for at afspille.  
☐ Filer afspilles i rækkefølge efter filnummer.

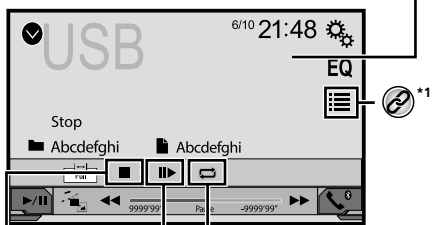
## Skifte mediefiltype


Når du afspiller et digitalt medie, der indeholder en kombination af forskellige mediefiltyper, kan du skifte mellem de mediefiltyper, der skal afspilles.

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på det element, du vil indstille.
  - **Music:** Skifter mediefiltypen til musik (komprimeret audio).
  - **Video:** Skifter mediefiltypen til video.
  - **Photo:** Skifter mediefiltypen til stillbilleder (JPEG- eller BMP-data).


# Komprimerede videofiler


 **Skjuler tasterne på berøringspanelet.**  
For at få vist tasterne igen skal du trykke et vilkårligt sted på skærmen.



 **Indstiller et område for gentaget afspilning.**


 : Gentager alle filer.

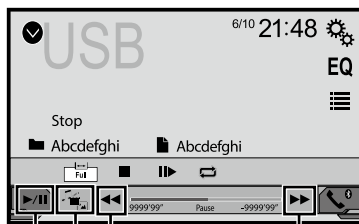
 : Gentager den aktuelle fil.

 : Gentager den aktuelle mappe.

 **Udfører afspilning ramme for ramme.**

 **Udfører slowmotion-afspilning.**



 **Stopper afspilning.**







 **Udfører hurtigt tilbage eller hurtigt frem.**

Tryk igen for at ændre afspilningshastigheden.

 **Skifter mellem afspilning og pause.**

-  **\*1** Vælger en fil fra listen.
  - *Valg af filer fra filnavnlisten* på side 14
-  **\*2** Skifter mediefiltype.
  - *Skifte mediefiltype* på side 13

- Ved tryk på  eller , kan du også springe frem eller tilbage mellem filer.
  - Hvis du trykker på og holder  eller , kan du spole hurtigt tilbage eller frem.
  - Ændring af widescreen-tilstanden.
    - *Generel betjening* på side 23
- Du kan afspille komprimerede videofiler, der er lagret på en USB-lagerenhed.
- *Oversigt over mediekompatibilitet* på side 26

## **FORSIGTIG**

Af sikkerhedsårsager kan der ikke vises videobilleder, mens køretøjet er i bevægelse. For at kunne vise videobilleder skal du stoppe køretøjet på et sikkert sted og aktivere håndbremsen.

## Startprocedure

➤ *Komprimerede audiofiler* på side 13

## Valg af filer fra filnavnlisten

Du kan vælge filer til visning ved at bruge listen over filnavne.


**1 Tryk på .**


**2 Tryk på en fil på listen for at afspille.**


Filer afspilles i rækkefølge efter filnummer, og mapper springes over, hvis de ikke indeholder filer.

▪ Tryk på afspilningssymbolet på miniaturbilledet for at forhåndsvisne filen.


# Stillbilledfiler

 **Skjuler tastene på berøringspanelet.**  
For at få vist tastene igen skal du trykke et vilkårligt sted på skærmen.


 **Roterer det viste billede 90° med uret.**

 **Vælger forrige eller næste mappe.**





 **Indstiller et område for gentaget afspilning.**

 : Gentager alle filer.

 : Gentager den aktuelle mappe.


 **Afspiller filer i tilfældig rækkefølge.**



 : Kan ikke afspille filer i tilfældig rækkefølge.





 : Afspiller alle filer i det aktuelle område for gentaget afspilning i tilfældig rækkefølge.



 **Springer filer frem eller tilbage.**

 **Skifter mellem afspilning og pause.**

-  \*1 Vælger en fil fra listen.  
→ *Valg af filer fra filnavnlisten på side 15*
-  \*2 Skifter mediefiltype.  
→ *Skifte mediefiltype på side 13*

- Ved tryk på  eller , kan du også springe frem eller tilbage mellem filer.
  - Hvis du trykker på og holder  eller , kan du søge 10 filer ad gangen. Hvis filen, der afspilles i øjeblikket, er den første eller sidste fil i mappen, udføres søgningen ikke.
  - Ændring af widescreen-tilstanden.  
→ *Generel betjening på side 23*
- Du kan vise stillbilleder, der er gemt på en USB-lagerenhed.  
→ *Oversigt over mediekompatibilitet på side 26*

## Startprocedure

→ *Komprimerede audiofiler på side 13*

## Valg af filer fra filnavnlisten

Du kan vælge filer til visning ved at bruge listen over filnavne.

**1 Tryk på .**

**2 Tryk på en fil på listen for at afspille.**

- Tryk på en mappe på listen for at vise dens indhold. Du kan afspille en fil på listen ved at trykke på den.

## Indstille interval for diasshow

JPEG- eller BMP-filer kan vises som et diasshow på dette produkt. I denne indstilling kan intervallet mellem billederne indstilles.

- Denne indstilling er tilgængelig under afspilning af JPEG- eller BMP-filer.

**1 Vis skærmen "Video Setup".**



**2 Tryk på [Time Per Photo Slide].**

**3 Tryk på det element, du vil indstille.**

Følgende punkter er tilgængelige:

"10sec" (standard), "5sec", "15sec", "Manual".

AV280BT

## Audiokilde skærm 1



Springer filer frem eller tilbage.

Skifter mellem afspilning og pause.



## Indstiller blandet afspilning.

: Afspiller tilfældige musiknumre og videoer i den valgte liste.

: Afspiller album i tilfældig rækkefølge.

## Audiokilde skærm 2



## Indstiller et område for gentaget afspilning.

: Gentager alle på den valgte liste.

: Gentager det aktuelle musiknummer eller video.



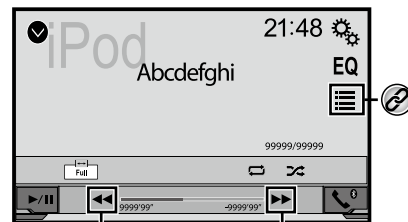
## Skifter lydbogshastighed.

x 1 : Normal afspilning

x 2 : Hurtig afspilning

x 1/2 : Slowmotion-afspilning

## Videokildeskærm



Udfører hurtigt tilbage eller hurtigt frem.



Vælger et spor fra listen.

Vælg musiknummer eller videokilder fra skærmen med afspilningsliste på side 17

- Ved tryk på knappen eller , kan du også springe frem eller tilbage mellem filer.
- Hvis du trykker på og holder eller , kan du også spole hurtigt tilbage eller frem.
- Ændring af widescreen-tilstanden.
- Generel betjening* på side 23

## Tilslutning af din iPod

## Til brugere af iPod med 30-benet stik

Via USB-kabel

- afhængigt af din iPod kræves et USB-interfacekabel til iPod/iPhone (CD-IU201V) (sælges separat), for at oprette forbindelse.  
iPod audio- og/eller videokilder er aktiveret, hvis enten et af kablerne er tilsluttet.
- Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du tilslutter en iPhone med 30-benet stik, i installationsvejledningen.

## Til brugere af iPod/iPhone med Lightning-stik

Via USB-kabel

- Met et USB interface-kabel til iPod/iPhone (CD-IU52) (sælges separat) er iPod audiokilden tilgængelig.  
Funktioner i forbindelse med iPod-videofiler er dog ikke tilgængelige.

- Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du tilslutter en iPhone med Lightning-stik, i installationsvejledningen.

### ⚠ FORSIGTIG

Af sikkerhedsårsager kan der ikke vises videobilleder, mens køretøjet er i bevægelse. For at kunne vise videobilleder skal du stoppe køretøjet på et sikkert sted og aktivere håndbremsen.

## Startprocedure

### 1 Tilslut din iPod.

➔ *Tilslutning af din iPod* på side 16

Kilden skifter, og afspilningen starter.

- Ved tilslutning til en iPhone eller iPod touch skal programmerne afsluttes først.

### 2 Tryk på .

### 3 Tryk på [iPod].

## Vælg musiknummer- eller videokilder fra skærmen med afspilningsliste

Du kan søge efter det musiknummer eller den video, du vil afspille fra skærmen med afspilningsliste.

### 1 Tryk på .

### 2 Tryk på eller for at skifte mellem musik- og videokategoriliste.

### 3 Tryk på den kategori, du vil indstille.

Hvis du bruger engelsk som systemsprog, er den alfabetiske søgefunktion tilgængelig. Tryk på den første søgelinje for at bruge denne funktion.

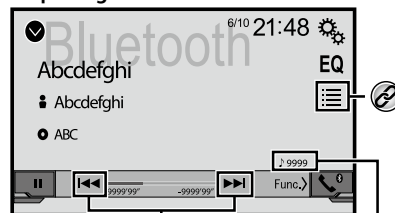
### 4 Tryk på titlen på den liste, du vil afspille.

### 5 Start afspilningen af den valgte liste.

- Afhængigt af generation eller version for din iPod er nogle funktioner muligvis ikke tilgængelige.
- Du kan afspille afspilningslister oprettet med programmet **MusicSphere**. Programmet findes på vores websted.
- Der kan vises op til 1000 elementer fra listen.

AV280BT

### Afspilningsskærm 1



**Springer filer frem eller tilbage.**

Du kan ikke bruge denne funktion, mens der afspilles audio.

Spornummerindikator



**Afspiller filer i tilfældig rækkefølge.**

### Afspilningsskærm 2



**Indstiller et område for gentaget afspilning.**



**Skifter mellem afspilning og pause.**



Vælger en fil fra listen.

➔ *Valg af filer fra filnavnlisten* på side 17

- Ved tryk på knappen  eller , kan du også springe frem eller tilbage mellem filer.
- Hvis du trykker på og holder  eller , kan du også spole hurtigt tilbage eller frem.
- Før brug af Bluetooth-lydafspilleren, skal du registrere enheden og slutte den til dette produkt.
- ➔ *Registrering af dine Bluetooth-enheder* på side 7
- Afhængigt af Bluetooth-enheden, som er sluttet til dette produkt, kan de tilgængelige handlinger i forbindelse med dette produkt være begrænset i forhold til eller afvige fra beskrivelserne i denne manual.
- Når du lytter til musiknumre på din Bluetooth-enhed, bør du så vidt muligt undlade at betjene telefonfunktionen. Hvis du prøver dette, kan signalet skabe støj i musikafspilningen.
- Når du taler i en Bluetooth-enhed, som er sluttet til dette produkt via Bluetooth, kan det sætte afspilningen på pause.

## Startprocedure

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".



### 2 Tryk på [AV Source Settings].

### 3 Kontroller, at "Bluetooth Audio" er aktiveret.

### 4 Tryk på .


### 5 Tryk på [Bluetooth Audio].

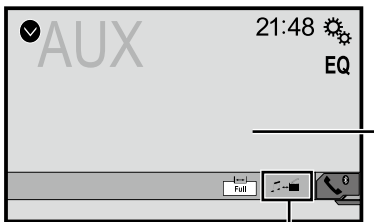
## Valg af filer fra filnavnlisten


- Denne funktion er muligvis ikke tilgængelig på nogle Bluetooth-enheder.


### 1 Tryk på .

### 2 Tryk på en fil eller en mappe på listen for at afspille.

-  **Skjuler tastene på berøringspanelet.**  
For at få vist tastene igen skal du trykke et vilkårligt sted på skærmen.



-  **Skifter mellem skærmen til betjening af videofiler og skærmen til betjening af musikfiler.**

-  er kun tilgængelig, når der er både audio- og videofiler på ekstraudstyret.
- Der kræves et minijack AV-kabel (CD-RM10) (sælges separat) for tilslutning.
  - ➔ Du kan finde oplysninger om, hvordan du tilslutter den eksterne videokomponent, i installationsvejledningen.

### ⚠FORSIGTIG

Af sikkerhedsårsager kan der ikke vises videobilleder, mens køretøjet er i bevægelse. For at kunne vise videobilleder skal du stoppe køretøjet på et sikkert sted og aktivere håndbremsen.

## Startprocedure

Du kan vise videobilledet, der sendes fra enheden, der er sluttet til videoindgangen.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".



### 2 Kontroller, at "AUX Input" er aktiveret.

### 3 Tryk på .

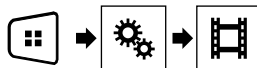
### 4 Tryk på [AUX]. Billedet vises på skærmen.

## Indstilling af videosignalet

Når du slutter dette produkt til AUX-udstyr, skal du vælge den rigtige indstilling for videosignalet.

- Du kan kun betjene denne funktion for det videosignal, der kommer ind via AUX-indgangen.

### 1 Vis skærmen "Video Setup".



### 2 Tryk på [Video Signal Setting].

### 3 Tryk på [AUX].

### 4 Tryk på det element, du vil indstille.

Følgende punkter er tilgængelige:  
**Auto** (standard), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

## Visning af indstillingsskærmen "System"

### 1 Tryk på .

### 2 Tryk på og derefter på .

  
Indstillingsskærmen "System" vises.

## Aktivering af Bluetooth-audiokilden

**AV280BT**

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➔ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [AV Source Settings].

### 3 Tryk på [Bluetooth Audio] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Indstilling af konstant rulning

Når "Ever Scroll" er indstillet til "On", ruller den optagne tekstinformation kontinuerligt i displayet, når køretøjet er stoppet.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➔ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Ever Scroll] for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).

## Indstilling af bakkameraet

Der skal bruges et bakkamera (sælges separat) (f.eks. ND-BC8) for at kunne udnytte bakkamerafunktionen. (Kontakt forhandleren for at få flere oplysninger.)

### Bakkamera


Dette produkt har en funktion, der automatisk skifter til fuldskærmsvisning af bakkamera, der er installeret i køretøjet, når gearvælgeren er i stillingen REVERSE (R).

### Kamera til Rear View-tilstand

**Rear View** kan vises til enhver tid. Bemærk, at med denne indstilling tilpasses kamerabilledets format ikke, så det passer, og at en del af kameraets billede ikke bliver vist.

## ⚠ FORSIGTIG

Pioneer anbefaler at bruge et kamera, der udsender spejlvendtte billeder, da billedet på skærmen ellers kan blive vist spejlvendt.

- ❑ Kontroller straks, om displayet skifter til et bakkamerabillede, når gearvælgeren bevæges til REVERSE (R) fra en anden stilling.
- ❑ Når skærmen skifter til fuldskræmsvisning af bakkamera-billedet under normal kørsel, kan du skifte til den modsatte indstilling i "**Camera Polarity**".
- ❑ Hvis du trykker på  mens kamerabilledet vises, slukkes billedet midlertidigt.

## Indstilling af aktivering af bakkamera

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Camera settings].

### 3 Tryk på [Back Camera Input] for at skifte mellem "On" og "Off" (standard).

## Indstilling af polaritet for bakkameraet

- ❑ Denne funktion er tilgængelig, når "**Back Camera Input**" er "On".

➤ *Indstilling af aktivering af bakkamera* på side 19

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Camera settings].

### 3 Tryk på [Camera Polarity].

- **Battery** (standard):  
Polen for den tilsluttede ledning er positiv.
- **Ground**:  
Polen for den tilsluttede ledning er negativ.

## Indstilling af kameraet til Rear View-tilstand

### 1 Tryk på .

### 2 Tryk på [Rear View].

- ❑ For at indstille bakkameraet til **Rear View**-tilstanden skal du indstille "**Back Camera Input**" til "On".

➤ *Indstilling af aktivering af bakkamera* på side 19

## Indstilling af sikker tilstand

Du kan indstille sikker tilstand, som regulerer betjeningen af visse funktioner, så de kun kan udføres, når du standser køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Safe Mode] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Valg af systemsprog

- Hvis det integrerede sprog og den valgte sprogingstilling ikke er det samme sprog, vises tekstoplysninger måske ikke korrekt.
- Nogle tegn vises muligvis ikke korrekt.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [System Language].

### 3 Tryk på det sprog, du vil bruge.

## Indstilling af biplyden

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Beep Tone] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Justering af reaktionspositionerne på berøringspanelet (kalibrering af berøringspanel)

Hvis du synes, at tasternes placering på berøringspanelet afviger fra de faktiske placeringer, der reagerer på dine berøringer, kan du justere reaktionspositionerne på berøringskærmen.

- ❑ Denne indstilling er kun tilgængelig, når du stopper køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.
- ❑ Brug ikke spidse genstande såsom en kuglepen eller en fyldepen, da de kan beskadige skærmen.

- ❑ Lad være med at slukke motoren, mens den gemmer de justerede positionsdata.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Touch panel calibration].

### 3 Tryk på [Yes].

### 4 Tryk på fire hjørner langs pilene.

### 5 Tryk på .



Resultaterne af justeringen er gemt.

### 6 Tryk én gang på igen.

Fortsæt til 16-punkts justering.

### 7 Tryk let i midten af "+" mærket, der vises på skærmen.

Målet angiver rækkefølgen.

- Hvis du trykker på , vender forrige justeringsposition tilbage.
- Hvis du trykker på og holder , annulleres justeringen.

### 8 Tryk på og hold .

Resultaterne af justeringen er gemt.

## Indstilling af lydsummeren

## Indstilling af lydsummerens udløser

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

➤ *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Dimmer Settings].

### 3 Tryk på [Dimmer Trigger].

### 4 Tryk på elementet.

- **Auto** (standard):  
Slår lydsummeren til eller fra automatisk afhængigt af, om køretøjets forlyst er tændt eller slukket.
- **Manual**:  
Slår lydsummeren til eller fra manuelt.
- **Time**:  
Slår lydsummeren til eller fra på det indstillede tidspunkt.

## Indstilling af lysdæmperens varighed om dagen eller natten

- ☐ Du kan bruge denne funktion, når "Dimmer Trigger" er indstillet til "Manual".

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

- *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 2 Tryk på [Dimmer Settings].

### 3 Tryk på [Day/Night] for at skifte mellem de følgende elementer.

- **Day** (standard):  
Slår lysdæmperen til og fra manuelt.
- **Night**:  
Slår lysdæmperen til manuelt.

## Valgfri indstilling af dæmperens varighed

Du kan indstille det tidsrum, hvor lysdæmperen er slået til eller fra.

- ☐ Du kan bruge denne funktion, når "Dimmer Trigger" er indstillet til "Time".
- ☐ Denne indstilling er kun tilgængelig, når du stopper køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".

- *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18





### 2 Tryk på [Dimmer Settings].

### 3 Tryk på [Dimmer Duration].

Skærmen "Duration Setting" vises.

### 4 Tryk på tidsdisplayet for at aktivere justeringstilstanden.

### 5 Tryk på grafen for at indstille lysdæmperens varighed.

- Du kan også indstille lysdæmperens varighed ved at trykke på  eller . Hvert tryk på  eller  flytter markøren baglæns med 15 minutter.
- ☐ Standardindstillingen er 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- Hvis markørerne placeres på det samme punkt, er lysdæmperens tilgængelige tid 0 timer.

- Hvis markøren for at slå lysdæmperen fra er placeret i venstre ende, og markøren for at slå lysdæmperen til er placeret i højre ende, er lysdæmperens tilgængelige tid 0 timer.
- ☐ Hvis markøren for at slå lysdæmperen til er placeret i venstre ende, og markøren for at slå lysdæmperen fra er placeret i højre ende, er lysdæmperens tilgængelige tid 24 timer.
- Tidsvisningen i justeringslinjen for lysdæmperens varighed afhænger af indstillingen af uret.
- *Indstilling af tid og dato* på side 23

## Justering af billedet

Du kan justere billedet for hver kilde og bakkameraet.

### ⚠FORSIGTIG

Af sikkerhedsgrunde kan du ikke bruge nogle af disse funktioner, mens køretøjet er i bevægelse. For at aktivere disse funktioner skal du stoppe på et sikkert sted og aktivere håndbremsen. Se Vigtig information til brugeren (en særskilt manual).

### 1 Vis den skærm, du vil justere.

### 2 Vis indstillingsskærmen "System".

- *Visning af indstillingsskærmen "System"* på side 18

### 3 Tryk på [Picture Adjustment].

### 4 Tryk på elementet for at vælge den funktion, der skal justeres.

- **Brightness**:  
Justerer den sorte intensitet. (-24 til +24)
  - **Contrast**:  
Justerer kontrasten. (-24 til +24)
  - **Color**:  
Justerer farvemætningen. (-24 til +24)
  - **Hue**:  
Justerer farvetone (hvilken farve der fremhæves, rød eller grøn). (-24 til +24)
  - **Dimmer**:  
Justerer lysstyrken på displayet. (+1 til +48)
  - For nogle billeder kan man ikke justere **Hue** og **color**.
  - Hvis du trykker på [Rear View], skifter tilstanden til billedjustering for bakkamera. Ved tryk på [Source] kan du vende tilbage til billedjustering for AV-kilde.
- ### 5 Tryk på , , , for at justere.

- Justeringerne af "Brightness", "Contrast" og "Dimmer" gemmes særskilt, når køretøjets forlygter er slukket (om dagen) og tændt (om natten).
- "Brightness" og "Contrast" skiftes automatisk afhængigt af om køretøjets forlygter er tændt eller slukket.
- "Dimmer" kan ændre indstillingen eller tidspunktet, hvor den skal slås til eller fra.
- *Indstilling af lysdæmperen* på side 19
- Indstillingsindholdet kan gemmes separat.

## Visning af indstillingsskærmen "Audio"

- 1 Tryk på **⏏**.
- 2 Tryk på **⏏** og derefter på **⏏**.  
Indstillingsskærmen "Audio" vises.

## Brug af fader/balancejustering

- Denne funktion er tilgængelig, når "Rear Speaker Output" er indstillet til "Full", og "Preout" er indstillet til "Rear".

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
  - 2 Tryk på [Fader/Balance].
  - 3 Tryk på **▲** eller **▼** for at justere balancen mellem front- og baghøjtalerne.
  - 4 Tryk på **◀** eller **▶** for at justere balancen mellem venstre og højre højtalere.
    - "Front15" til "Rear15" vises, mens balancen mellem front- og baghøjtaler bevæges fra front til bagende.
    - "Left15" til "Right15" vises, mens balancen mellem venstre og højre højtaler bevæges fra venstre til højre.
    - Standardindstillingen er "F/R 0 L/R 0".
- Du kan også indstille fader/balance ved at trykke på punktet på den viste tabel.

## Brug af balancejustering

- Denne funktion er tilgængelig, når "Rear Speaker Output" og "Preout" er indstillet til "Subwoofer Settings".

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
  - 2 Tryk på [Balance].
  - 3 Tryk på **◀** eller **▶** for at justere balancen mellem venstre og højre højtalere.
    - "Left15" til "Right15" vises, mens balancen mellem venstre og højre højtaler bevæges fra venstre til højre.
    - Standardindstillingen er "L/R 0".
- Du kan også indstille fader/balance ved at trække punktet på den viste tabel.

## Justering af kildeniveauer

- SLA (Source Level Adjustment, kildeniveaujustering) gør det muligt for dig at justere lydstyrkeniveauet for hver kilde for at forhindre store ændringer i lydstyrken, når du skifter mellem kilder.
- Indstillingerne er baseret på FM-tunerens lydstyrke, som forbliver uændret.
  - Denne funktion er ikke tilgængelig, når FM-tuner er valgt som AV-kilde.

- 1 Sammenlign FM-tunerens lydstyrkeniveau med niveauet for kilden, du vil justere.
- 2 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 3 Tryk på [Source Level Adjuster].
- 4 Tryk på **▲** eller **▼** for at justere kildens lydstyrke.
  - Hvis du trykker direkte på området, hvor markøren kan bevæges, ændres indstillingen af SLA til værdien for det punkt, der trykkes på.
  - "+4" til "-4" vises, når kildens lydstyrke øges eller mindskes.
  - Standardindstillingen er "0".

## Justering af loudness

- Denne funktion kompenserer for mangler i lavfrekvens- og højfrekvensområderne ved lav lydstyrke.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, mens du foretager eller modtager et opkald med brug af den håndfri funktion.

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 2 Tryk på [Loudness].
- 3 Tryk på elementet.  
Følgende punkter er tilgængelige:  
Off (standard), Low, Mid, High.

## Brug af subwoofer-udgang

- Dette produkt er udstyret med en subwoofer-udgang, som kan slås til eller fra.

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 2 Tryk på [Subwoofer] for at skifte mellem "On" (standard) og "Off".

## Justering af subwoofer-indstillingerne

- denne funktion er kun tilgængelig, når "Subwoofer" er "On".
- ➔ Brug af subwoofer-udgang på side 21

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 2 Tryk på [Subwoofer Settings].
- 3 Tryk på **⏏** eller **⏏** for at skifte fase for subwoofer til normal eller omvendt.
- 4 Tryk på **◀** eller **▶** for at justere subwoofers niveau mellem -24 og 6.
- 5 Tryk på **◀** eller **▶** for at justere subwoofers frekvens.  
Følgende punkter er tilgængelige:  
80Hz (standard), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Skift af baghøjtalerudgangen

- 1 Sluk for kilden.
- 2 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 3 Tryk på [Rear Speaker].
- 4 Tryk for at skifte mellem "Full" (standard) og "Subwoofer".
  - Hvis denne funktion er indstillet til "Subwoofer Settings", er "Preout" fast indstillet til "Subwoofer Settings".

## Skift af den bageste RCA-udgang

- Hvis "Rear Speaker" er indstillet til "Subwoofer Settings", er fast indstillet til "Subwoofer Settings".

- 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".  
➔ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21
- 2 Tryk på [Preout] for at skifte mellem "Subwoofer Settings" (standard) og "Rear".

## Boosting af bassen

### 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".

➤ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21

### 2 Tryk på [Bass Booster].

### 3 Tryk på for at vælge basforstærkningsniveau fra 0 til +6.

## Indstilling af højpasfilteret

### 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".

➤ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21

### 2 Tryk på [High Pass Filter].

### 3 Tryk på elementet.

Følgende punkter er tilgængelige:

Off(standard), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Brug af equalizeren

## Genkaldelse af equalizerkurver

Der er syv gemte equalizerkurver, som du til enhver tid nemt kan genkalde. Her er en liste over equalizerkurverne:

- **S.Bass** er en kurve, som kun forstærker baslyde.
- **Powerful** er en kurve, der forstærker både bas- og diskantlyde.
- **Natural** er en kurve, der giver en let forstærkning af bas- og diskantlyde.
- **Vocal** er en kurve, hvor mellemtoneområdet for den menneskelige sangstemme forstærkes.
- **Flat** er en flad kurve, hvor intet forstærkes.
- **Custom1** er en justeret equalizerkurve, som du selv kan oprette. Hvis du vælger denne kurve, anvendes effekten på alle AV-kilder.
- **Custom2** er en justeret equalizerkurve, som du selv kan oprette. Hvis du vælger denne kurve, anvendes effekten på alle AV-kilder.

Standardindstillingen er "Powerful".

### 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".

➤ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21

### 2 Tryk på [Graphic EQ].

### 3 Tryk på den ønskede equalizer.

## Tilpasning af equalizerkurverne

Du kan justere den aktuelt valgte indstilling af equalizerkurve efter behov. Justeringer kan foretages med en 5-bånds grafisk equalizer.

- Hvis du foretager justeringer, når en af kurverne "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" og "Flat" er valgt, ændres equalizerkurvens indstillinger til "Custom1".
- Hvis du foretager justeringer, når kurven "Custom2" for eksempel er valgt, vil kurven "Custom2" blive opdateret.
- Kurverne "Custom1" og "Custom2" kan oprettes fælles for alle kilder.

### 1 Vis indstillingsskærmen "Audio".

➤ Visning af indstillingsskærmen "Audio" på side 21

### 2 Tryk på [Graphic EQ].

### 3 Vælg en kurve, som du vil bruge som grundlag for tilpasning.

### 4 Tryk på den frekvens, hvor du vil justere niveauet.

- Hvis du trækker fingeren på tværs af linjerne for flere equalizerbånd, indstilles equalizerkurve-indstillingerne til værdien for det trykkede punkt på hver linje.

## Valg af temafarve

En temafarve kan vælges blandt 3 forskellige farver.

### 1 Vis skærmen "Theme".



### 2 Tryk på [Theme].

### 3 Tryk på den ønskede farve.

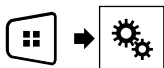
# Favoritmenu

Registrering af dine foretrukne menupunkter i genveje gør det muligt for dig hurtigt at springe til den registrerede menu skærm med et enkelt tryk på skærmen "Favorites".

- ☐ Der kan registreres op til 12 menupunkter i favoritmenuen.

## Oprettelse af en genvej

1 Vis skærmen "Settings" screen.



2 Tryk på stjerneikonet for det menu element, du vil føje til favoritmenuen.

Stjerneikonet for det valgte menupunkt udfyldes.

- Du kan annullere registreringen ved at trykke på stjerneikonet i menukolonnen igen.

## Valg af en genvej

1 Vis skærmen "Favorites" screen.



2 Tryk på det ønskede menupunkt.

## Fjernelse af en genvej

1 Vis skærmen "Favorites" screen.

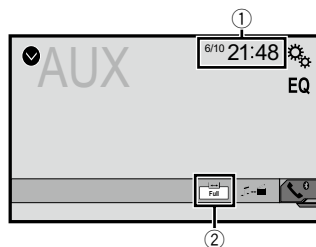


2 Tryk og hold på den favorit menu kolonne, du vil fjerne.

Det valgte menupunkt fjernes fra skærmen "Favorites".

- Du kan også fjerne en genvej ved at trykke på stjerneikonet i den registrerede menukolonne.

# Generel betjening



① Urvisning

Viser indstillingsskærmen for tid og dato

- ➔ *Indstilling af tid og dato* på side 23

② Tast for skærmvisningstilstand

Ændrer widescreen-tilstand

- ➔ *Ændring af widescreen-tilstanden* på side 23

## Indstilling af tid og dato

1 Tryk på det aktuelle tidspunkt på skærmen.

2 Tryk på ▲ eller ▼ for at indstille korrekt tid og dato.

Du kan betjene følgende elementer: år, måned, dato, time, minut.

- ☐ Du kan ændre tidsvisningsformatet til "12hour" (standard) eller "24hour".
- ☐ Du kan ændre rækkefølgen af datovisningsformatet: dag-måned-år, måned-dag-år.

## Ændring af widescreen-tilstanden

Du kan indstille skærmstørrelsen for video- og JPEG/ BMP-billeder.

- ☐ Standardindstillingen er "Full", og for JPEG/BMP-billeder er den "Normal".
- ☐ Hvis der er berøringspanelaster på skærmen, vises billeder med tilstanden "Full" uanset din indstilling.

1 Tryk på følgende tast.

- ☐ Udseendet af denne tast ændres efter den aktuelle indstilling.

2 Tryk på den ønskede tilstand.

- Full:

Et 4:3-billede forstørres kun i vandret retning, så du ser hele billedet uden udeladelser.

- **Zoom:**  
Et 4:3-billede forstørres i samme størrelsesforhold både vandret og lodret.
- **Normal:**  
Et 4:3-billede vises normalt uden at ændre dets størrelsesforhold.
- ☐ Du kan ikke betjene denne funktion under kørsel.
- ☐ Der kan gemmes forskellige indstillinger for hver videokilde.
- ☐ Hvis en video vises i en widescreen-tilstand, der ikke passer til dens oprindelige billedformat, kan den se anderledes ud.
- ☐ Videobilledet virker grovere, hvis det vises i tilstanden "Zoom".

## Indstilling af videosignal for bakkameraet

Når du tilslutter et bakkamera til dette produkt, skal du vælge en egnet indstilling for videosignalet.

- Du kan kun betjene denne funktion for det videosignal, der kommer ind via AV-indgangen.

### 1 Vis skærmen "Video Setup".



### 2 Tryk på [Video Signal Setting].

### 3 Tryk på [Camera].

Pop op-menuen vises.

### 4 Tryk på det element, du vil indstille.

- **Auto** (standard): Justerer videosignalindstillingen automatisk.
- **PAL**: Indstiller videosignalet til PAL.
- **NTSC**: Indstiller videosignalet til NTSC.
- **PAL-M**: Indstiller videosignalet til PAL-M.
- **PAL-N**: Indstiller videosignalet til PAL-N.
- **SECAM**: Indstiller videosignalet til SECAM.

## Nulstilling af forskellige indstillinger/Gendannelse af standardindstillingerne for dette produkt

Du kan gendanne indstillinger eller optaget indhold til standardindstillingerne. Der kan bruges forskellige metoder til at rydde brugerdata.

### Metode 1: Fjern batteriet i køretøjet

Nulstiller forskellige indstillinger, der er registreret i dette produkt.

- Indstillingerne, der konfigureres på skærmen "Theme" nulstilles ikke.

### Metode 2: Initialiser fra menuen "System"

### Metode 3: Tryk på knappen RESET

- ☞ *Nulstilling af mikroprocessoren på side 4*

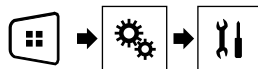
## Gendannelse af standardindstillingerne

- Denne indstilling er kun tilgængelig, når du stopper køretøjet på et sikkert sted og aktiverer håndbremsen.

### ⚠ FORSIGTIG

Sluk ikke for motoren, mens indstillingerne gendannes.

### 1 Vis indstillingsskærmen "System".



### 2 Tryk på [Restore Settings].

Der vises en meddelelse, der beder om bekræftelse af, at indstillingerne skal initialiseres.

### 3 Tryk på [Restore].

- Kilden slukkes, og Bluetooth-forbindelsen afbrydes, før processen starter.

## Fejlfinding

Brug dette afsnit, hvis du har problemer med at anvende dette produkt. De mest almindelige problemer er anført nedenfor sammen med sandsynlige årsager og løsninger. Hvis der ikke findes en løsning på dit problem her, bedes du kontakte din forhandler eller det nærmeste autoriserede Pioneer-serviceværksted.

### Problemer med AV-skærmen

**Skærmen dækkes af en advarselsmeddelelse, og videoen kan ikke vises.**

- Ledningen til håndbremsen er ikke tilsluttet eller anvendes ikke.
  - Tilslut håndbremseledningen, og aktiver håndbremsen.
- Håndbremselåsen er aktiveret.
  - Parker bilen et sikkert sted, og aktiver håndbremsen.

**Audio eller video springes over.**

- Dette produkt sidder ikke ordentligt fast.
  - Gør produktet ordentligt fast.

**Der kommer ingen lyde. Lydstyrkeniveauet vil ikke stige.**

- Kablerne er ikke tilsluttet korrekt.
  - Tilslut kablerne korrekt.

**Billedet er strakt, med forkert billedformat.**

- Indstillingen af billedformat er forkert for displayet.
  - Vælg den passende indstilling for billedet.

**iPod'en kan ikke betjenes.**

- iPod'en er frosset fast.
  - Tilslut iPod'en igen med USB-interfacekablet til iPod/iPhone.
  - Opdater iPod-softwareversionen.
- Der er opstået en fejl.
  - Tilslut iPod'en igen med USB-interfacekablet til iPod/iPhone.
  - Parker bilen et sikkert sted, og sluk motoren. Drej tændingsnøglen tilbage til Fra (ACC OFF). Genstart derefter motoren, og tænd for strømmen til produktet igen.
  - Opdater iPod-softwareversionen.
- Kablerne er ikke tilsluttet korrekt.
  - Tilslut kablerne korrekt.

## Problemer med telefonens skærm

**Opkald kan ikke foretages, fordi opkaldstasterne på bæringspanelet ikke er aktive.**

- Telefonen er uden for tjenestens rækkevidde.
  - Prøv igen efter at være kommet inden for tjenestens rækkevidde.
- Der kan ikke oprettes forbindelse mellem mobiltelefonen og dette produkt nu.
  - Udfør tilslutning.

## Problemer med programskærmen

**Der vises en sort skærm.**

- Under brug af et program blev programmet afsluttet på smartphone-siden.
  - Tryk på **■** for at vise topmenuskærmen.
- Smartphones operativsystem venter måske på en skærmhandling.
  - Stop køretøjet på et sikkert sted, og kontroller skærmen på smartphonen.

**Skærbilledet vises, men funktionen fungerer slet ikke.**

- Der er opstået en fejl.
  - Parkér bilen et sikkert sted, og slå derefter tændingskontakten fra (ACC OFF). Slå derefter tændingskontakt til (ACC ON) igen.

**Smartphonen oplades ikke.**

- Opladningen er stoppet, fordi temperaturen i smartphonen steg på grund af længere tids brug af smartphonen under opladning.
  - Tag kablet ud af smartphonen, og vent, til smartphonen er kølet ned.
- Der bruges mere batteristrøm, end der kommer ind gennem opladningen.
  - Dette problem kan løses ved at stoppe alle unødvendige tjenester på smartphonen.

## Fejlmeddelelser

Hvis der opstår problemer med dette produkt, vises en fejlmeddelelse på displayet. Se tabellen nedenfor for at finde problemet, og udfør den foreslåede afhjælpning af problemet. Hvis fejlen fortsætter, bedes du notere fejlmeddelelsen og kontakte din forhandler eller nærmeste Pioneer-serviceværksted.

## Almindelige

**AMP Error**

- Dette produkt fungerer ikke, eller højttaleren er forkeret, beskyttelseskredsløbet er aktiveret.
  - Kontroller højttalertilslutningen. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, efter motoren er blevet slukket og startet, bedes du kontakte din forhandler eller et autoriseret Pioneer-serviceværksted for assistance.

## USB-lagerenhed

**Error-02**

- Kommunikationen mislykkedes.
  - Skift tændingskontakten til OFF og tilbage til ON igen.
  - Afbryd USB-lagerenheden.
  - Skift til en anden kilde. Vend derefter tilbage til USB-lagerenheden.

**Unplayable File**

- Denne filtype kan ikke afspilles på dette produkt.
  - Vælg en fil, der kan afspilles.
- Sikkerhed for den tilsluttede USB-lagerenhed er aktiveret.
  - Følg USB-lagerenhedens vejledning for at deaktivere sikkerhed.

**Skipped**

- Den tilsluttede USB-lagerenhed indeholder DRM-beskyttede filer.
  - De beskyttede filer springes over.

**Protect**

- Alle filerne på den tilsluttede USB-lagerenhed er indlejret med DRM.
  - Udskift USB-lagerenheden.

**Incompatible USB**

- Den tilsluttede USB-lagerenhed understøttes ikke af dette produkt.
  - Afbryd enheden, og udskift den med en kompatibel USB-lagerenhed.

**Check USB**

- USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet.
  - Kontroller, at USB-stikket eller USB-kablet ikke sidder fast i noget eller er beskadiget.
- Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere strøm end maksimalt tilladt.
  - Afbryd USB-lagerenheden, og lad være med at bruge den. Drej tændingskontakten til OFF, derefter til ACC eller ON, og tilslut en kompatibel USB-lagerenhed.

**USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Tryk på nulstil for at genstarte USB-hukommelsen.**

- USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet.
  - Kontroller, at USB-stikket eller USB-kablet ikke sidder fast i noget eller er beskadiget.
- Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere strøm end maksimalt tilladt.
  - Afbryd USB-lagerenheden, og lad være med at bruge den. Drej tændingskontakten til OFF, derefter til ACC eller ON, og tilslut en kompatibel USB-lagerenhed.
- USB-interfacekablet til iPod/iPhone er kortslettet.
  - Kontroller, at USB-interfacekablet til iPod/iPhone eller USB-kablet ikke sidder fast i noget eller er beskadiget.

**Audio Format not supported**

- Denne filtype er ikke understøttet på dette produkt.
  - Vælg en fil, der kan afspilles.

## iPod

**Error-02-6X**

- iPod-fejl.
  - Afbryd kablet fra iPod'en. Når iPod'ens hovedmenu vises, skal du tilslutte iPod'en igen og nulstille den.

**Error-02**

- iPod-firmwareversionen er gammel.
  - Opdater iPod-versionen.

## Bluetooth

**Error-10**

- Strømmen svigtede til enhedens Bluetooth-modul.
  - Skift tændingskontakten til OFF og tilbage til ON igen. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, efter at du har udført det ovenstående, bedes du kontakte din forhandler eller et autoriseret Pioneer-serviceværksted.

## Detaljeret information om medier, der kan afspilles

### Kompatibilitet

#### Almindelige bemærkninger om USB-lagerenheden

- Efterlad ikke USB-lagerenheden på steder, hvor den udsættes for høje temperaturer.
- Afhængigt af typen af den USB-lagerenhed, du anvender, kan dette produkt måske ikke genkende lagerenheden, eller filer afspilles kan muligvis ikke korrekt.
- Tekstinformationen i nogle audio- og videofiler vises muligvis ikke korrekt.
- Filtypenavne skal bruges korrekt.
- Der kan være en lille forsinkelse, når man starter afspilning af filer på en USB-lagerenhed med komplicerede mappehierarkier.
- Betjeningen kan variere afhængigt af USB-lagerenhedens type.
- Det måske ikke muligt at afspille visse musikfiler fra USB på grund af filegenskaber, filformat, optaget program, afspilningsmiljø, opbevaringsforhold og så videre.

#### Kompatibilitet for USB-lagerenhed

➔ Yderligere oplysninger om kompatibilitet for USB-lagerenhed sammen med dette produkt, se *Specifikationer* på side 29.

- Protokol: bulk
- Du kan ikke tilslutte en USB-lagerenhed til dette produkt via en USB-hub.
- Partitionerede USB-lagerenheder er ikke kompatible med dette produkt.
- USB-lagerenheden skal være forsvarligt fastgjort under kørsel. Lad ikke USB-lagerenheden falde ned på gulvet, hvor den kan sætte sig fast under bremspedalen eller speederen.
- Der kan være en lille forsinkelse, når man starter afspilning af audiofiler, som er kodet med billeddata.
- Nogle USB-lagerenheder tilsluttet til dette produkt kan danne støj i radioen.
- Lad være med at tilslutte andet end USB-lagerenheden. Rækkefølgen af audiofiler på USB-lagerenhed Rækkefølgen på USB-lagerenheden er anderledes end på USB-lagerenheden.

#### Retningslinjer for håndtering og supplerende information

- Dette produkt er ikke kompatibelt med Multi Media Card (MMC).

- Ophavsretligt beskyttede filer kan ikke afspilles.

### Oversigt over mediekompatibilitet

#### Generelt

- Maksimal afspilningstid for audiofil lagret i en USB-lagerenhed: 7,5 t (450 minutter)

#### USB-lagerenhed

Filsystem: FAT16/FAT32

Maksimalt antal mapper: 300

Maksimalt antal filer: 15000

Filtyper, der kan afspilles: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

#### MP3-kompatibilitet

- Ver. 2.x af ID3 tag prioriteres, når både Ver. 1.x og Ver. 2.x findes.
- Dette produkt er ikke kompatibelt med følgende: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u afspilningsliste

#### USB-lagerenhed

Filtypenavn: .mp3

Bit hastighed: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

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

#### WMA-kompatibilitet

- Dette produkt er ikke kompatibelt med følgende: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

#### USB-lagerenhed

Filtypenavn: .wma

Bit hastighed: 5 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

#### WAV-kompatibilitet

- Samplingsfrekvensen vist i displayet kan være afrundet.

#### USB-lagerenhed

Filtypenavn: .wav

Format: Lineær PCM (LPCM)

Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz

Kvantisering: 8 bit og 16 bit

#### AAC-kompatibilitet

- Dette produkt kan afspille AAC filer, som er kodet af iTunes.

#### USB-lagerenhed

Filtypenavn: .m4a

Bit hastighed: 8 kbps til 320 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

### Kompatibilitet for videofiler (USB)

- Filer kan muligvis ikke afspilles korrekt afhængigt af omgivelserne, hvor filen blev oprettet, eller selve filens indhold.
- Dette produkt fungerer muligvis ikke korrekt afhængigt af det program, der bruges til at indkode WMA-filer.
- Afhængigt af din version af Windows Media™ Player, som bruges til at indkode WMA-filer, vises albumnavne og anden tekstinformation muligvis ikke korrekt.
- Der kan være en lille forsinkelse, når man starter afspilning af audiofiler, som er kodet med billeddata.
- Dette produkt er ikke kompatibelt med packet write dataoverførsel.
- Dette produkt kan genkende op til 32 tegn, startende med det første tegn, inklusive filtypenavn og mappenavn. Afhængigt af displayarealet kan dette produkt forsøge at vise dem med reduceret skriftstørrelse. Det maksimale antal tegn, man kan vise, varierer dog med bredden af hvert tegn samt displayarealet.
- Valgrækkefølge for mapper og andre handlinger kan være ændret, afhængigt af indkodnings- eller skrivningssoftwaren.

#### .avi

Format: MPEG-4

Kompatibel video-codec: MPEG-4

Kompatibel audio-codec: Lineær PCM(LPCM) MP3

Maksimal opløsning: 720 pixel x 480/576 pixel

Maksimal billedhastighed: 30 fps

- Filer kan muligvis ikke afspilles afhængigt af bithastigheden.

#### .mp4

Format: MPEG-4

Kompatibel video-codec: MPEG-4

Kompatibel audio-codec: AAC

Maksimal opløsning: 720 pixel x 480/576 pixel

Maksimal billedhastighed: 30 fps

- Filer kan muligvis ikke afspilles afhængigt af bithastigheden.

#### .mov

Format: MPEG-4

Kompatibel video-codec: MPEG-4

Kompatibel audio-codec: AAC/Lineær PCM(LPCM) MP3

Maksimal opløsning: 720 pixel x 480/576 pixel

Maksimal billedhastighed: 30 fps

- Filer kan muligvis ikke afspilles afhængigt af bithastigheden.

### Eksempel på et hierarki

- Dette produkt tildeler mappenumre. Brugeren kan ikke tildele mappenumre.

## Ophavsret og varemærker

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. Alle rettigheder forbeholdes. Videreudistribution og brug i kildeform og binær form, med eller uden ændringer, er tilladt, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

1. Videreudistribution af kildekode skal indeholde ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
2. Videreudistribution i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der leveres med distributionen.
3. Alt reklamemateriale, som omhandler funktioner eller brug af softwaren, skal indeholde følgende henvisning: Dette produkt indeholder software, der er udviklet af University of California, Berkeley og dets bidragydere.
4. Hverken navnet på universitetet eller navnene på dets bidragydere må bruges til at støtte eller fremme produkter afledt fra denne software uden udtrykkelig forudgående skriftlig tilladelse. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



Ordmærket *Bluetooth*<sup>®</sup> og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og PIONEER CORPORATIONS brug af mærkerne sker på licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

## WMA

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Dette produkt indeholder teknologi tilhørende Microsoft Corporation og må ikke bruges eller distribueres uden licens fra Microsoft Licensing, Inc.

## AAC

AAC er en forkortelse for Advanced Audio Coding og henviser til en standard for audiokomprimeringsteknologi, der anvendes i MPEG-2 og MPEG-4. Mange programmer kan anvendes til at kode AAC-filer, men filformater og filtypenavne varierer afhængigt af det program, der bruges til kodningen. Denne enhed kan afspille AAC-filer, der er kodet af iTunes.

## Detaljeret information om tilsluttede iPod-enheder

- Pioneer påtager sig ikke ansvar for mistede data på en iPod, heller ikke hvis dataene skulle gå tabt, mens dette produkt anvendes. Tag en sikkerhedskopi af dine iPod-data med regelmæssige mellemrum.
- Efterlad ikke iPod'en i direkte sollys i længere tid. Hvis enheden udsættes for direkte sollys, kan der opstå funktionsejli i iPod'en på grund af den deraf følgende høje temperatur.
- Efterlad ikke iPod'en på steder med høje temperaturer.
- Fastgør iPod'en forsvarligt under kørsel. Lad ikke iPod'en falde ned på gulvet, hvor den kan sætte sig fast under bremspedalen eller speederen.

Du kan finde flere oplysninger i iPod-manualerne.

## iPod og iPhone



"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at elektronisk tilbehør er fremstillet med særligt henblik på at blive sluttet til en iPod eller iPhone, og at tilbehøret er certificeret af producenten til at opfylde Apples standarder for ydeevne.

Apple er ikke ansvarlig for brugen af denne enhed eller dens overensstemmelse med sikkerhedsstandarder og lovmæssige standarder.

Bemærk, at brug af dette tilbehør sammen med en iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ydeevne. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

## Lightning

Lightning er et varemærke tilhørende Apple Inc.

## App Store

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

## iOS

iOS er et varemærke, for hvilket Cisco holder varemærkerettighederne i USA og visse andre lande.

## iTunes

iTunes er et varemærketilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

## Meddelelse om visning af video

Husk, at brug af dette system til kommercielle eller offentlige visningsformål kan udgøre en overtrædelse af forfatterens rettigheder som beskyttet af lovgivning om ophavsret.

## Meddelelse om brug af MP3-filer

Levering af dette produkt overdrager kun en licens til privat og ikke-kommerciel brug og overdrager ikke en licens og indebærer ikke nogen ret til at bruge dette produkt i kommerciel (dvs. indtægtskabende) realtidstransmission (jordbaseret, satellit, kabel og/eller andre medier), udsendelse/streaming via internet, intranet og/eller andre netværk eller i andre elektroniske indholdsdistributionssystemer såsom betalings-audio eller audio on demand-løsninger. Der kræves en særskilt licens til sådan brug. For flere oplysninger, besøg <http://www.mp3licensing.com>.

## Korrekt brug af LCD-skærmen

### Håndtering af LCD-skærmen

- Hvis LCD-skærmen udsættes for direkte sollys i længere tid, bliver den meget varm, hvilket kan resultere i skader på LCD-skærmen. Når du ikke bruger dette produkt, skal du så vidt muligt undgå at udsætte det for direkte sollys.
- LCD-skærmen bør anvendes inden for de temperaturområder, der er vist i *Specifikationer* på side 29.
- Brug ikke LCD-skærmen ved temperaturer, der er højere eller lavere end drifttemperaturområdet, da LCD-skærmen måske ikke vil fungere normalt og kan blive beskadiget.
- LCD-skærmen har en udsat placering for at øge dens synlighed i køretøjet. Tryk ikke hårdt på den, da det kan beskadige den.
- Tryk ikke med overdreven magt på skærmen, da det kan ridse den.
- Rør aldrig ved LCD-skærmen med andet end din finger ved betjening af berøringspanelfunktioner. LCD-skærmen ridses nemt.

## LCD-skærm (Liquid Crystal Display)

- Hvis LCD-skærmen er i nærheden af blæseren fra et air-conditionanlæg, skal du sikre, at anlægget ikke blæser på skærmen. Varmen fra varmelegemet kan ødelægge LCD-skærmen, og kold luft fra kølesystemet kan danne fugt inde i dette produkt, hvilket kan resultere i skader.
- Der kan opstå små sorte prikker eller hvide prikker (lysede punkter) på LCD-skærmen. Årsagen er LCD-skærmens særlige egenskaber og er ikke tegn på funktionsfejl.
- Det er vanskeligt at se billedet på LCD-skærmen, hvis den udsættes for direkte sollys.
- Ved brug af en mobiltelefon skal du holde mobiltelefonens antenne væk fra LCD-skærmen for at undgå forstyrrelser i billedet i form af pletter eller farvede striber.

## Vedligeholdelse af LCD-skærmen

- Når du fjerner støv fra LCD-skærmen eller rengør den, skal du først slukke for dette produkt og derefter aftørre skærmen med en blød, tør klud.
- Pas på ikke at ridse LCD-skærmens overflade, når du tørrer den af. Brug aldrig stærke eller slibende kemiske rengøringsmidler.

## LED-baggrundsbelysning

- En lysdiode inde i displayet bruges til at oplyse LCD-skærmen.
- Ved lave temperaturer kan brugen af LED øge billedforsinkel- sen og forringe billedkvaliteten på grund af LCD-skærmens egenskaber. Billedkvalitet forbedres, når temperaturen stiger.
  - Produktlevetiden for LED-baggrundsbelysningen er over 10000 timer. Den kan dog reduceres ved brug i høje temperaturer.
  - Hvis LED-baggrundsbelysningen har nået slutningen af sin produktlevetid, bliver skærbilledet svagere, og billedet vil ikke længere være synligt. Hvis det er tilfældet, skal du kontakte din forhandler eller det nærmeste autoriserede Pioneer-serviceværksted.

## Specifikationer

### Generelt

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Normeret Strømkilde .....     | 14,4 V DC<br>(10,8 V til 15,1 V tillades) |
| Jordingsystem .....           | Negativ type                              |
| Maksimalt strømforbrug .....  | 10 A                                      |
| Mål (B × H × D):<br>DIN ..... |   |
| Chassis .....                 | 178 mm × 100 mm × 157 mm                  |
| Fremspring .....              | 188 mm × 118 mm × 17 mm                   |
| D .....                       |   |
| Chassis .....                 | 178 mm × 100 mm × 165 mm                  |
| Fremspring .....              | 171 mm × 97 mm × 9 mm                     |
| Vægt .....                    | 1,1 kg                                    |

### Display

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Skærmstørrelse/billedformat ..... | 6,2" bred/16:9<br>(effektivt visningsområde: 137,52mm × 77,232mm) |
| Pixel .....                       | 1152000 (2400 × 480)  |
| Visningsmetode .....              | TFT Active matrix driving   |
| Farvesystem .....                 | PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM kompatibel                             |

### Audio

|  |   |
|--|---|
| Maksimal effektudgang .....            | •50 W × 4 kanaler/4 Ω<br>•50 W × 2 kanaler/4 Ω + 70 W × 1 kanal/2 Ω (for subwoofer) |
| Kontinuerlig effektudgang .....        | 22 W × 4 (50 Hz til 15 kHz,<br>5 %THD, 4Ω belastning, begge kanaler drives)         |
| Belastningsimpedans .....              | 4 Ω (4 Ω til 8 Ω [2 Ω for 1 kanal] tillades)  |
| Pre-out udgangsniveau (maks.) .....    | 2,0 V   |
| Equalizer (5-bånds grafisk equalizer): |   |
| Frekvens .....                         | 100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz   |
| Forstærkning .....                     | ± 12 dB   |
| HPEF:                                  |   |
| Frekvens .....                         | 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz   |
| Stigning .....                         | -12 dB/okt.   |
| Subwoofer/LPF:                         |   |
| Frekvens .....                         | 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz   |
| Stigning .....                         | -18 dB/okt.   |
| Forstærkning .....                     | + 6 dB til -24 dB   |
| Fase .....                             | Normal/omvendt  |
| Basboost:                              |   |
| Forstærkning .....                     | + 12 dB til 0 dB  |

### USB

|                            |   |
|----------------------------|---|
| USB standard spec. ....    | USB1.1, USB2.0 Full Speed,<br>USB2.0 High Speed |
| Maks. strømforsyning ..... | 1,0 A   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| USB-klasse .....                  | MSC (Mass Storage Class)   |
| Filsystem .....                   | FAT16, FAT32   |
| MP3-afkodningsformat .....        | MPEG-1 og 2 A udio Layer 3   |
| WMA-afkodningsformat .....        | Ver.7, 7.1, 8, 9 (2 kanaler audio)<br>(Windows Media Player)       |
| AAC-afkodningsformat .....        | MPEG-4 A AC (kun iTunes-kodet)<br>(Ver. 10.6 og tidligere)         |
| WAVE signalformat .....           | Lineær PCM: wav  |
| Samplingfrekvens .....            | Lineær PCM: 16 kHz, 22.05 kHz,<br>24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz |
| JPEG-afkodningsformat .....       | jpeg, jpg, jpe   |
| Pixel sampling .....              | 4:2:2, 4:2:0   |
| Afkodningsstørrelse .....         | Maks.: 8192 (H) × 7680 (B),<br>Min.: 32 (H) × 32 (B)               |
| MPEG4-videoafkodningsformat ..... | Enkel profil   |

### Bluetooth

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| (MVH-AV280BT)       |                                |
| Version .....       | Bluetooth 3.0-certificeret     |
| Udgangseffekt ..... | +4 dB m maks. (Effektklasse 2) |

### FM-tuner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Frekvensområde .....          | 87,5 MHz til 108 MHz                   |
| Brugbar følsomhed .....       | 11 dB f (0,8 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB) |
| Signal-til-støj-forhold ..... | 72 dB (IEC-A-netværk)                  |

### MW-tuner

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Frekvensområde .....          | 531 kHz til 1602 kHz (9 kHz) |
| Brugbar følsomhed .....       | 25 μV (S/N: 20 dB)           |
| Signal-til-støj-forhold ..... | 62 dB (IEC-A-netværk)        |

### LW-tuner

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Frekvensområde .....   | 153 kHz til 281 kHz   |
| Brugbar følsomhed .....  | 28 μV (S/N: 20 dB)    |
| Signal-til-støj-forhold .....  | 62 dB (IEC-A-netværk) |
| ■ Specifikationer og design ændres uden varsel på grund af forbedringer. |                       |
| ■ Dette produkt er lavet i Thailand.                                     |                       |

**www.pioneer-car.eu**

Besök **www.pioneer-car.se** (eller **www.pioneer-car.eu**) för att registrera din produkt.  
Besøg **www.pioneer-car.dk** (eller **www.pioneer-car.eu**) for at registrere dit produkt.  
Besøk **www.pioneer-car.no** (eller **www.pioneer-car.eu**) for å registrere produktet ditt.

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,  
префектура Канагава, 212-0031, Япония

**Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный  
переулок, дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada  
TLF: 1-877-283-5901  
TLF: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

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

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

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

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australien  
TLF: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
Tlf: 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

© 2016 PIONEER CORPORATION. Alla rättigheter förbehållna.

© 2016 PIONEER CORPORATION. Alle rettigheder forbeholdes.

< KOKZ15L >

16-MAN-MVHAV280-SD