

## DNX9180DABS

### GPS-NAVIGERINGSSYSTEM BRUKSANVISNING

JVC KENWOOD Corporation

- Uppdaterad information (senaste bruksanvisningen, systemuppdateringar, nya funktioner, etc.) finns tillgänglig på <http://www.kenwood.com/cs/ce/>.
- Bruksanvisningen ändras då specifikationerna ändras och så vidare. Se till att ladda ner den senaste utgåvan av bruksanvisningen som referens. <http://manual.kenwood.com/edition/im396/>



# Innehåll

## Före användning 4

Försiktighetsåtgärder.....	4
Säkerhetsåtgärder och viktig information .....	5
Så här läser du handboken .....	6

## Grundläggande åtgärder 7

Funktioner för frontpanelens knappar .....	7
Slå på enheten.....	8
Inledande inställningar .....	9
Volymreglering.....	11
Kontroll av skärmvinkel.....	11
Användning av pekpanelen .....	12
Beskrivning av HOME-skärmen.....	12
Pop-up-meny .....	13
Beskrivning av skärmen för val av källa.....	13
Beskrivningar av skärmen för källkontroll.....	15
Listskärm .....	16
Använda navigering.....	17

## Widget 21

Widget.....	21
Väder-widget .....	21
Bildram-widget .....	21
Widgetinställning.....	22

## Skiva 23

Spela upp en skiva .....	23
Grundläggande användning av DVD/VCD .....	23
Musik-CD/skiva, grundläggande användning .....	25
Filsökfunktion .....	26
Använda menyn för DVD-skiva .....	27
DVD-inställning.....	28

## APPAR—Android Auto™/Apple CarPlay 29

Använda Apple CarPlay.....	29
Använda Android Auto™ .....	30
Använda Weblink™ .....	32
Använda Spotify .....	33

## USB/SD 35

Ansluta en USB-enhet.....	35
Sätta i SD-kortet.....	35
USB/SD, grundläggande användning.....	36
Sökfunktion.....	37

## iPod/iPhone 38

Förberedelser.....	38
iPod/iPhone, grundläggande användning .....	39
Sökfunktion.....	40

## Radio 42

Radio, grundläggande användning.....	42
Använda minnet .....	43
Välja funktion.....	43
Trafikinformation.....	44
Radioinställning.....	44

## DAB 45

DAB, grundläggande användning .....	45
Spara tjänst i förinställningsminnet.....	46
Välja funktion.....	46
Trafikinformation.....	47
Återuppspelning.....	48
DAB-inställning.....	48

## **Bluetooth-kontroll 50**

Information angående användning av Bluetooth®-enheter .....	50
Registrera Bluetooth-enheten .....	51
Bluetooth-inställning .....	51
Spela upp med Bluetooth-ljudenheten .....	53
Använda handsfree-enheter .....	55
Inställning av Hands-Free .....	60

## **Andra externa komponenter 61**

Visa kameran .....	61
Använda instrumentbrädans kamera .....	63
Externa ljud-/videospelare (AV-IN) .....	64
HDMI-källa .....	64
TV-tuner .....	64

## **Setup 65**

Inställningar för bildskärmen .....	65
Systeminställningar .....	65
Inställning av användargränssnitt .....	66
Specialinställning .....	67
Bildskärmsinställningar .....	68
AV-inställning .....	70

## **Ljudkontroll 71**

Inställning av 3-vägssystem för högtalare .....	71
Högtalar-/X'over-inställning .....	72
Allmän ljudkontroll .....	74
Equalizerkontroll .....	74
Volume Offset .....	75
Zonkontroll .....	76
Ljudeffekt .....	76
Lyssnarposition/DTA .....	77
Ljudinställningsminne .....	79

## **Fjärrkontroll 80**

Sätta i batterierna .....	80
Fjärrkontrollens knappfunktioner .....	80

## **Anslutning/Installation 83**

Före installationen .....	83
Installation av enheten .....	85

## **Felsökning 92**

Problem och lösningar .....	92
Felmeddelanden .....	92

## **Appendix 94**

Media och filer som kan spelas upp .....	94
Regionkoder i världen .....	96
DVD-språkkoder .....	97
Specifikationer .....	98
Om enheten .....	101

# Före användning

## Försiktighetsåtgärder

### ⚠ VARNINGAR

#### ■ För att förhindra skador och brand, vidta följande försiktighetsåtgärder:

- För att förhindra kortslutning, lämna aldrig kvar något metallobjekt (t.ex. mynt eller metallverktyg) inuti enheten.
- Titta inte på enhetens bildskärm under en längre period medan du kör.
- Om du får problem under installationen, kontakta din KENWOOD-återförsäljare.

#### ■ Försiktighetsåtgärder när du använder enheten

- När du handlar valfria tillbehör, kontrollera med din KENWOOD-återförsäljare så att de fungerar tillsammans med din modell och i ditt område.
- Du kan välja språk för att visa menyer, ljudfilstaggar etc. Se **Inställning av användargränssnitt (sid.66)**.
- Funktionerna Radio Data System och Radio Broadcast Data System fungerar inte i områden där tjänsten inte stöds av någon radiostation.

#### ■ Skydda skärmen

- För att skydda skärmen från skador, använd inte en kulspetspenna eller liknande verktyg med vass spets för att peka.

#### ■ Rengöra enheten

- Om enhetens framsida är fläckig, torka den med en torr mjuk trasa, t.ex. en silikontrasa. Om framsidan är kraftigt nersmutsad kan man torka den med en trasa som har fuktats med ett neutralt rengöringsmedel. Torka sedan torrt.

#### OBS!

- Att spraya rengöringsmedel direkt på enheten kan skada dess mekaniska delar. Om du använder en hård trasa eller ett flyktigt lösningsmedel som thinner eller alkohol när du torkar av frontpanelen kan detta repa ytan eller skada texten.

#### ■ Imma på linsen

Imma kan bildas på skivspelarens lins om du slår på värmen i bilen vid kallt väder, p.g.a. kondens. Denna kondens på linsen (imma på linsen) kan göra att skivor inte kan spelas. Skulle detta uppstå, ta ut skivan och vänta tills imman har avdunstat. Om enheten fortfarande inte fungerar normalt ska du kontakta din KENWOOD-återförsäljare.

#### ■ Försiktighetsåtgärder vid hantering av skivor

- Rör inte skivans inspelningsyta.
- Klistra inte fast tejp, etiketter osv. på skivor. Spela inte skivor på vilka det finns fastklistrad tejp.
- Använd inte skivtillbehör.
- Börja rengöra i mitten på skivan och arbeta utåt.
- Dra ut skivan vågrätt när den tas ut från enheten.
- Om mitthålet eller den yttre kanten har ojämnheter ska du först avlägsna ojämnheterna med en kulspetspenna eller liknande.
- Bara runda skivor kan användas.



- Skivor med en diameter på 8 cm (3 tum) kan inte användas.
- Skivor vars inspelningsytor är färgade eller smutsiga kan inte användas.
- Den här enheten kan endast spela följande typer av CD



- Det kan hända att det inte går att spela skivor utan detta märke.
- Du kan bara spela skivor som avslutats. (Information om avslutning finns i skrivprogrammet och inspelningsenhetens bruksanvisning.)



## ☑ Ta emot GPS-signal

Första gången du sätter på enheten måste du vänta medan systemet hittar satellitsignalerna för första gången. Detta kan ta flera minuter. Se till att bilen står parkerad utomhus, på en öppen plats och på avstånd från höga hus och träd så hittar enheten signalerna så snabbt som möjligt. När systemet väl har hittat satelliterna första gången går det snabbare de efterföljande gångerna.

## ☑ Försiktighet för smarttelefonanvändare

Att samtidigt köra flera applikationer på din smarttelefon vid skärmdelning skapar stor belastning på telefonens mikroprocessor, vilket potentiellt påverkar kommunikation och prestanda.

För bästa resultat när du kopplar ihop med din Kenwood-mottagare, se till att stänga alla oanvända applikationer genom att utföra följande steg:

Exempel på Android-operativsystem:

- Stäng av WiFi i telefonens inställningsmeny.
- Stäng alla öppna applikationer innan du ansluter för användning i bilen. Håll <Home>-tangentsen och välj <Close all> för att stänga alla öppna applikationer.
- Rensa RAM-minnet i Android-telefonen innan du ansluter för användning i bilen. Håll in <Home>-tangentsen och välj <Task Manager> välj sedan <RAM> och välj <Clear memory> för att radera nuvarande minnesprocesser.



<Home>-tangentsen

## Säkerhetsåtgärder och viktig information

Läs denna information noggrant innan du börjar använda KENWOODS navigationssystem och följ anvisningarna i denna handbok. Varken KENWOOD eller Garmin kan hållas ansvariga för problem eller olyckor som uppstår till följd av att användaren inte har läst anvisningarna i denna handbok.

### ⚠ VARNING

Om följande farliga situationer inte undviks kan detta orsaka olyckor eller kollisioner, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

När du använder navigeringssystemet ska du noga jämföra informationen på skärmen med alla tillgängliga navigeringskällor, inklusive information från vägskyltar, visuella riktmärken och kartor. Av säkerhetsskäl bör du alltid kontrollera eventuella avvikelser och frågor innan du fortsätter med navigeringen.

Kör alltid bilen på ett säkert sätt.

Låt dig inte distraheras av navigeringssystemet medan du kör och ha alltid full kontroll på körförhållandena. Minimera den tid du tittar på navigeringssystemets skärm under körning och använd röstmeddelanden när detta är möjligt.

Du bör inte skriva in destinationer, ändra inställningar eller visa funktioner som kräver längre användning av navigeringssystemets kontroller under körning. Stanna bilen på ett säkert och lagligt sätt innan du utför åtgärder av denna typ. Håll systemets ljudvolym tillräckligt låg för att du ska kunna höra ljud utanför bilen under körning. Om du inte längre kan höra ljud utanför kupén kanske du inte hinner reagera i tid på trafiksituationen. Detta kan leda till olyckor.

Navigeringssystemet visar inte rätt aktuell position för bilen första gången det används efter inköp, eller om bilens batteri är frånkopplat. Enheten tar dock snart emot GPS-satellitsignalerna och då visas rätt position.

Var uppmärksam på den omgivande temperaturen. Om navigeringssystemet används vid extrema temperaturer kan detta leda till funktionsstörningar eller skador. Observera också att enheten kan skadas av starka vibrationer, metallföremål eller om det kommer in vatten i den.

### FÖRSIKTIGHET

Om du inte undviker farliga situationer kan detta leda till personskador eller materiella skador.

Navigeringssystemet är utformat för att ge dig färdvägsförslag. Det tar inte hänsyn till vägavstängningar eller vägförhållanden, vädret eller andra faktorer som kan påverka säkerheten eller tidsåtgången när man kör.

Använd endast navigeringssystemet som ett navigeringshjälpmedel. Försök inte att använda navigeringssystemet för andra syften, som exakt mätning av riktning, avstånd, placering eller topografi.

GPS-systemet (Global Positioning System) drivs av USA:s regering, som är ensam ansvarig för dess exakthet och underhåll. Regeringens system genomgår förändringar som kan påverka all GPS-utrustnings exakthet och prestanda, inklusive navigeringssystemet. Även om navigeringssystemet är en exakt navigeringsenhet så kan navigeringsutrustning felanvändas eller feltolkas och på så sätt bli osäker.

### VIKTIG INFORMATION

#### **Spara på bilbatteriet**

Det här navigeringssystemet kan användas när tändningsnyckeln är i läge ON eller ACC. För att spara på batteriet ska det användas när motorn är igång så snart det är möjligt. Om man använder navigeringssystemet en längre tid med motorn avstängd kan detta ladda ur batteriet.

#### **Kartinformation**

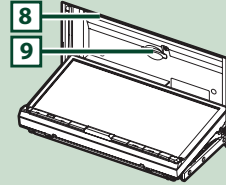
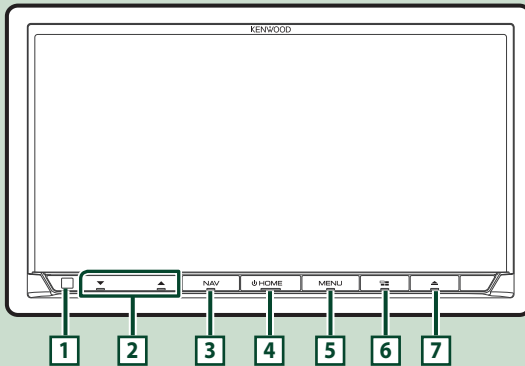
Ett av Garmins mål är att ge våra kunder så fullständiga och exakta kartor som möjligt, till ett rimligt pris. Vi använder en kombination av offentliga och privata källor, som vi identifierar i produktlitteraturen och i de upphovsrättsmeddelanden som visas för kunden. I princip alla datakällor innehåller felaktig eller ofullständiga data. I vissa länder finns ingen fullständig och exakt kartinformation att tillgå, eller så är den orimligt dyr.

### Så här läser du handboken

- Skärmar och paneler som visas i handboken är exempel som används för att tydligt förklara funktionerna. Därför kan de skilja sig från de skärmbilder och paneler som används, och vissa skärmpositioner kan vara annorlunda.
- **Visningsspråk:** Engelska används för olika beskrivningar. Önskat visningsspråk kan väljas i menyn **SETUP**. Se **Inställning av användargränssnitt (sid.66)**.


# Grundläggande åtgärder

## Funktioner för frontpanelens knappar



### OBS!

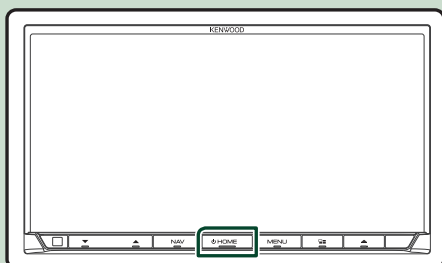
- De paneler som visas i guiden är exempel som används för att tydligt förklara funktionerna. Därför kan de skilja sig från de paneler som verkligen visas på din enhet.

Nummer	Beteckning	Händelse
1	Fjärrkontroll sensor	• Tar emot fjärrkontrollens signal.
2	▼, ▲ (Volym)	• Justerar ljudstyrkan. • Volymen kommer att öka till 15 när du fortsätter att trycka på ▲.
3	NAV	• Visar navigations-skärmen.
4	HOME	• Visar HOME-skärmen ( <b>sid.12</b> ). • Tryck på knappen under en sekund för att slå av strömmen. • När strömmen är frånslagen slår du på strömmen med denna knapp.
5	MENU	• Visar popup-skärmen för menyn. • Tryck på knappen under en sekund för att slå av skärmen.
6		• Visar APP-menyn (CarPlay/Android Auto/WebLink). • Tryck i 1 sekund för att visa skärmen för röstigenkänning. ( <b>sid.57</b> ).
7	▲	• Visar skärmen för vinkeljustering. – <b>DISC EJECT</b> : Matar ut skivan. – <b>OPEN</b> : Öppnar panelen helt och hållet till platsen för SD-kortsfacket. • Tryck för att stänga panelen när den är öppen. • För att tvinga skivutmatning, tryck ned den i 2 sekunder och tryck sedan på <b>DISC EJECT</b> efter att meddelandet visas.
8	Fack för skiva	• Ett fack för att sätta in ett skivmedium.
9	Fack för SD-kort	• Ett fack där man sätter i ett SD-kort. • Du kan spela upp filer med ljud/bild som finns på kortet. * • Ett SD-kortfack för att uppdatera kartan. För information om att uppdatera kartan, se navigeringssystemets användarhandbok. * Om kartuppdateringsfilen finns kvar på SD-kortet kan du inte spela upp filer med ljud/bild. * Dra inte ut MAP SD medan "Loading Maps" visas.

### Slå på enheten

Metoden för att slå på varierar beroende på modell.

- 1 Tryck på knappen **HOME**.



- Enheten slås på.

### ● Slå av enheten:

- 1 Tryck på knappen **HOME** i 1 sekund.

#### **OBS!**

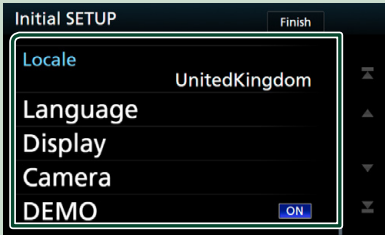
- Om det är första gången du slår på enheten efter installationen är det nödvändigt att genomföra Inledande inställning (**sid.9**).

## Inledande inställningar

### Inledande inställning

Genomför de här inställningarna när du använder enheten för första gången.

#### 1 Ställ in varje funktion som följer.



##### ■ Locale

Välj land för navigeringssystemet. Språk, längdenheter och bensinenheter ställs in.

- ① Tryck på **Locale**.
- ② Välj land.

##### ■ Language

Välj språket som ska användas för funktionsskrmar och inställningsalternativ. Standard är "British English (en)".

- ① Tryck på **Language**.
- ② Tryck på **Language Select**.
- ③ Välj önskat språk.
- ④ Tryck på **↶**.

För detaljerad information, se **Inställning av användargränssnitt (sid.66)**.

##### ■ Display

Ställer in knapparnas belysningsfärg. Justera betraktningvinkeln om det är svårt att se bilden på skärmen jämnt.

- ① Tryck på **Display**.
- ② Tryck på **Key Colour**.
- ③ Välj önskad färg.
- ④ Tryck på **↶**.
- ⑤ Tryck på **Viewing Angle**.
- ⑥ Välj en vinkel
- ⑦ Tryck på **↶**.

För mer information, se **Bildskärmsinställningar (sid.68)**.

##### ■ Camera

Ställer in kamerans parametrar.

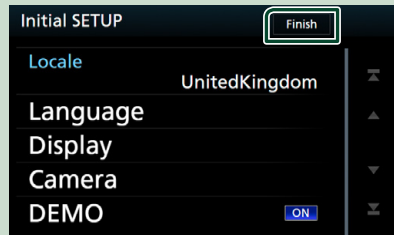
- ① Tryck på **Camera**.
  - ② Ställ in varje funktion och tryck på **↶**.
- För mer information, se **Kamerainställning (sid.61)**.

##### ■ DEMO

Ställ in demonstrationsläge. Standard är "ON".

- ① Tryck på **DEMO** och välj PÅ eller AV.

#### 2 Tryck på **Finish**.



#### OBS!

- De här inställningarna kan göras från SETUP-meny. Se **Setup (sid.65)**.

### Ställa in säkerhetskod

Du kan ställa in en säkerhetskod för att skydda mottagarsystemet mot stöld.

När säkerhetskoden är aktiverad kan koden inte ändras och det går inte att koppla bort funktionen. Observera att säkerhetskoden kan vara ett 4- till 8-siffrigt nummer som du själv väljer.

#### 1 Tryck på knappen **MENU**.

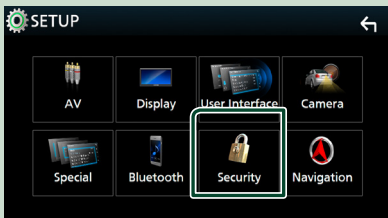
► Popup-menyn visas.

#### 2 Tryck på **SETUP**.



► Skärmen SETUP Menu visas.

#### 3 Tryck på **Security**.

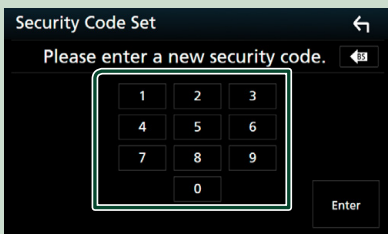


► Skärmen Security visas.

#### 4 Tryck på **Security Code Set** på säkerhetsskärmen.

► Skärmen inställning av säkerhetskod visas.

#### 5 Ange en säkerhetskod med 4 till 8 siffror och tryck på **Enter**.



#### 6 Ange samma kod igen och tryck på **Enter**.

Nu är din säkerhetskod registrerad.

### OBS!

- Tryck på **BS** för att radera senaste inmatning.
- Om du anger en annan säkerhetskod återgår skärmen till steg 5 (för den första inskrivningen av koden).
- Om du har kopplat bort mottagaren från batteriet, ange rätt säkerhetskod, dvs. samma kod som du angav i steg 5, och tryck på **Enter**. Nu kan du använda mottagaren.

### För att ändra säkerhetskoden:

- 1 Tryck på **Security Code Change** på säkerhetsskärmen, upprepa sedan steg 5 och 6.

### För att rensa säkerhetskoden:

- 1 Tryck på **Security Code Cancellation** på säkerhetsskärmen, upprepa sedan steg 5.

## Inställning av datum/tid

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



► Skärmen SETUP Menu visas.

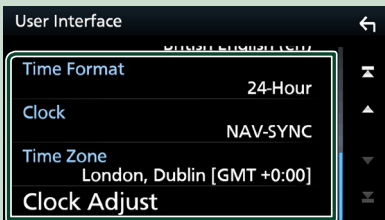
### 3 Tryck på **User Interface**.



► Skärmen User Interface visas.

### 4 Ställ in varje funktion som följer.

Bläddra på sidan för att visa dolda poster.



#### ■ **Time Format**

Välj format för tidsvisning.

**12-Hour / 24-Hour** (standard)

#### ■ **Clock**

**NAV-SYNC** (standard): Klockan synkroniseras med GPS-navigeringsdata.

**Manual**: Ställ in klockan manuellt.

#### ■ **Time Zone**

Om du har valt **Manual** för klockan, välj tidszon.

#### ■ **Clock Adjust**

Om du väljer **Manual** för klockan, ställ in datum och tid manuellt, (*sid.67*)

### OBS!

- Ställ in datum och tid. Om de inte är inställda kanske vissa funktioner inte fungerar.

## Volymreglering

För att justera volymen (0 till 40),

Tryck på ▲ för att öka volymen och ▼ för att sänka den.

Om ▲ hålls intryckt höjs volymen kontinuerligt till nivå 15.



## Kontroll av skärmvinkel

Du kan justera bildskärmens position.

### 1 Tryck på knappen ▲.

► Skärmen för vinkeljustering visas.

### 2 Välj ett nummer nedan som motsvarar önskad vinkel.

Standardvärdet är "0".



#### ■ **Off Position**

Du kan lagra den aktuella bildskärmsvinkeln som vinkeln under avstängning. Tryck på **Memory** när önskad vinkel valts.

### Användning av pekpanelen

Vid manövrering på skärmen ska du använda ett finger till att trycka, trycka och hålla, dra fingret eller svepa för att välja ett objekt, ta fram en inställningsmeny eller växla sidor.

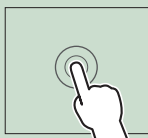
#### ● Tryck

Tryck försiktigt på skärmen för att välja ett visst objekt.



#### ● Tryck och håll

Tryck på skärmen och håll kvar fingret på samma plats tills visningen ändras eller ett meddelande visas.



#### ● Snärta till

För fingret snabbt åt vänster eller höger på skärmen för att växla sida.

Du kan bläddra i en lista genom att dra fingret uppåt/ nedåt på skärmen.



#### ● Svep

För fingret uppåt eller neråt för att skrolla på skärmen.



### Beskrivning av HOME-skärmen

De flesta funktioner kan utföras från HOME-skärmen.



- 1 • Widget (*sid.21*)
  - Det går att växla widget genom att dra fingret åt vänster eller höger på widgetområdet.
  - Tryck på widgeten för att visa den detaljerade skärmen.
- 2 • Information om aktuell källa
- 3 • Visar funktionsskärmen för den aktuella källan.
  - Bilden visas om den finns tillgänglig i det aktuella innehållet.
- 4 • Information om aktuell källa
- 5 • Visar skärmen för källval. (*sid.14*)
- 6 • Ikoner för snabbval av uppspelingskälla (*sid.14*)

### Visa startskärmen

- 1 Tryck på knappen HOME.



➤ HOME-skärmen visas.



## Popup-meny

- Tryck på knappen **MENU**.  
 ► Popup-menyn visas.

- Tryck för att visa popup-menyn.

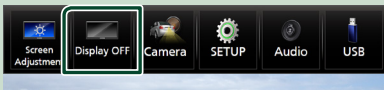


Menyns innehåll är det följande.

	• Visar skärmen för skärminställning. <b>(sid.65)</b>
	• Stänger av displayen. <b>(sid.13)</b>
	• Visar kamerans visnings-skärm. <b>(sid.61)</b>
	• Visar menyskärmen <b>SETUP</b> . <b>(sid.65)</b>
	• Visar ljudskärmen. <b>(sid.71)</b>
	• Visar funktionsskärmen för aktuell källa. Hur ikonen ser ut beror på källan.
	• Stänga popup-menyn.
<b>1</b>	• Genvägsknappar: Källan ändras till den du har ställt in som en genväg. För genvägsinställningar, se <b>Anpassa genvägsknappar på HOME-skärmen (sid.15)</b> .

## Stänga av skärmen

- Välj **Display OFF** i popup-menyn.

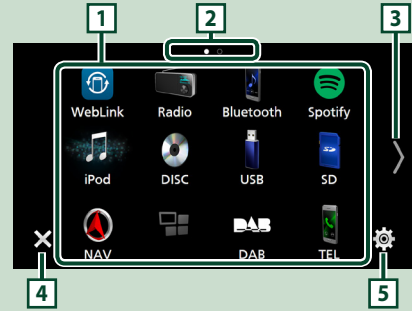


- För att starta skärmen

- Tryck på displayen.

## Beskrivning av skärmen för val av källa

Ikoner för samtliga uppspelningskällor och alternativ kan visas på skärmen för val av källa.



- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | • Ändrar uppspelningskällor. För uppspelningskällor, se <b>sid. 14</b> .   |
| <b>2</b> | • Sidindikering  |
| <b>3</b> | • Ändrar sidor. (Tryck på  / .) Det går även att växla sida genom att dra fingret åt vänster eller höger på skärmen. |
| <b>4</b> | • Återgår till föregående skärm.   |
| <b>5</b> | • Visar menyskärmen <b>SETUP</b> . <b>(sid.65)</b>   |

### Val av uppspelningskälla

#### 1 Tryck på knappen **HOME**.

► HOME-skärmen visas.

#### 2 Tryck på .

Från den här skärmen kan du välja följande källor och funktioner.

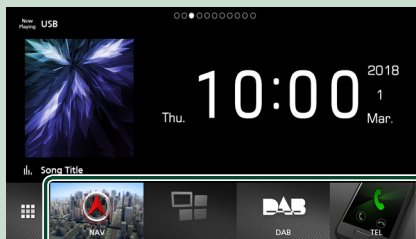
	• Visar navigationsskärmen. <b>(sid.17)</b>
  	• Tar fram skärmen Android Auto/ Apple Car Play från ansluten iPhone/Android-enhet.* <sup>1</sup> <b>(sid.29)</b>
	• Visar skärmen Hands Free. <b>(sid.55)</b> Vid anslutning som Apple CarPlay eller Android Auto fungerar den som en telefon som tillhandahålls i Apple CarPlay eller Android Auto.
	• Kopplar in radiomottagning. <b>(sid.42)</b>
	• Växlar till DAB-sändning. <b>(sid.45)</b>
	• Startar uppspelning på en Bluetooth-ljudspelare. <b>(sid.50)</b>
	• Spelar upp en skiva. <b>(sid.23)</b>
	• Startar uppspelning på iPod/iPhone. <b>(sid.38)</b>
	• Startar uppspelning av filer i en USB-enhet. <b>(sid.35)</b>
	• Spelar upp filer på ett SD-kort. <b>(sid.35)</b>
	• Växlar till Spotify. <b>(sid.33)</b>
	• Spelar upp en enhet ansluten till HDMI-ingången. <b>(sid.64)</b>
	• Väljer en extern komponent ansluten till AV-IN-ingången. <b>(sid.64)</b>
	• Visar WebLink-skärmen. <b>(sid.32)</b>
	• Visar ljudskärmen. <b>(sid.71)</b>



• Försätter enheten i standby-läge. **(sid.15)**

\*<sup>1</sup> Om en CarPlay-kompatibel iPhone-enhet är ansluten visas **Apple CarPlay**. Om en Android Auto-kompatibel Android-enhet är ansluten visas **Android Auto**.

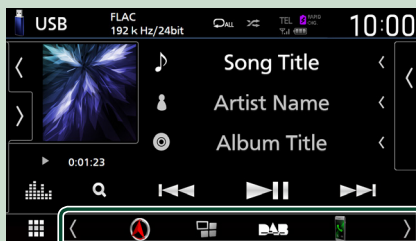
### För att välja uppspelningskälla på HOME-skärmen




De fyra poster som visas som stora ikoner på menyn för val av källa visas även på startskärmen.


De objekt som visas i detta fält kan ändras genom att anpassa menyn för val av källa. **(sid.15)**

### För att välja uppspelningskälla på funktionsskärmen



Visa val av källa genom att trycka på  eller bläddra till vänster eller höger på funktionsmenyn och välj sedan önskad uppspelningskälla.


## Försätter enheten i standby-läge

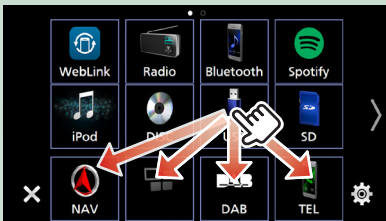
- 1 Tryck på knappen **HOME**.  
► HOME-skärmen visas.
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck på **STANDBY**.



## Anpassa genvägsknappar på HOME-skärmen

Du kan flytta och arrangera källikonerna så som du vill ha dem.

- 1 Tryck på knappen **HOME**.  
► HOME-skärmen visas.
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck och håll på den ikon som du vill flytta för att gå in i anpassningsläge.
- 4 Dra ikonerna till önskat läge.



Byter sida



## Beskrivningar av skärmen för källkontroll

Det finns vissa funktioner som kan utföras från de flesta skärmarna.

Indikatorer



Navigeringsinformation





Genvägsknappar



### 1 Ikon över alla källor

Visar alla källor.

### 2 Sekundär skärm

-  : Den sekundära skärmen ändras till en annan varje gång du vidrör den. Det går även att växla den sekundära skärmen genom att snärta till åt vänster eller höger på skärmen.
- Indikatorer: Visar de nuvarande källförhållandena och så vidare.
  - **ATT**: Dämparen är aktiverad.
  - **DUAL**: Funktionen för dubbla zoner är aktiverad.
  - **MUTE**: Ljudet är avstängt.
  - **LOUD**: Ljudstyrkekontrollfunktionen är aktiv.
- Navigeringsinformation: Visar information om aktuell position och riktning. Skärmen ändras till navigeringsskärmen när du trycker här.
- Genvägsknappar: Källan ändras till den du har ställt in som en genväg. För genvägsinställningar, se **Anpassa genvägsknappar på HOME-skärmen (sid.15)**.

### 3 Innehållslista

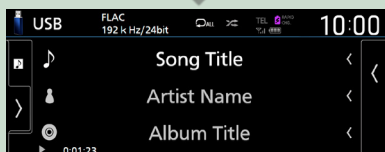
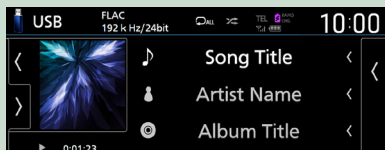
Visar spår/fil/station/kanallista.



- Information om ansluten Bluetooth-enhet.
- **RAPID CHG.**: Lyser upp under snabbbladdning av batteriet för ansluten iPod/iPhone/smarttelefon.

### 5 Bildområde & information

Du kan välja om du vill visa bildområde och låtinformation eller endast mer detaljerad låtinformation.

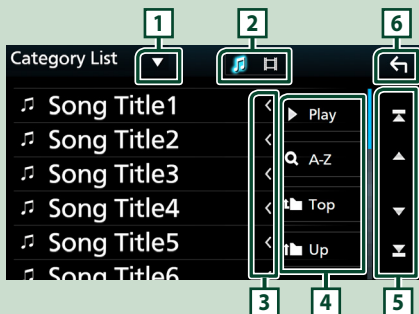


### 6 Funktionspanel

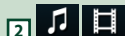
Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.

## Listskärm

Det finns några vanliga funktionsknappar på listskärmarna för de flesta källor.



Öppnar fönstret för val av listtyp.



Visar en lista med musik/film-filer.



Bläddrar i textvisningen.



Knappar med olika funktioner visas här.

- **Play**: Spelar upp alla spår i mappen för det aktuella spåret.
- **A-Z**: Hoppar till den bokstav du angav (alfabetisk sökning).
- **Top** / **Up**: Flyttar till den högre hierarkinivån.



Du kan växla sidor för att visa fler objekt genom att trycka på **Up** / **Down**.

- **Up** / **Down**: Visar toppen eller botten av sidan.



Återgår till föregående skärm.

### OBS!

- Knappar som inte kan aktiveras från listmenyn visas inte.

## Använda navigering


För detaljer om navigationssystemet, se bruksanvisningen för navigation.

### Visa navigationsskärmen

- 1 Tryck på knappen **NAV**.



➤ Navigationsskärmen visas.

- 2 Tryck på .

➤ Huvudmenyskärmen visas.

### Så här använder man navigeringssystemet

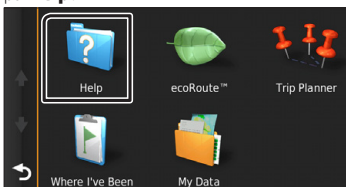
- 1 Använd önskad funktion på huvudmenyskärmen.



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | GPS-satellitstyrka.                   |
| 2 | Hitta en destination.                 |
| 3 | Visa kartan.                          |
| 4 | Använder appar som ecoRoute och Help. |
| 5 | Justera inställningarna.              |

#### OBS!

- Du kan få mer information om hur du använder navigeringssystemet under hjälpmenyn Help. Du visar hjälpmenyn genom att trycka först på **Apps** och sedan på **Help**.



#### OBS!

- För mer information om ditt navigeringssystem, ladda ner den senaste versionen av bruksanvisningen från <http://manual.kenwood.com/edition/im396/>

- 2 Skriv in din destination och starta guidningen.

Hitta intressepunkter

- ① Tryck på **Where To?**.
- ② Välj en kategori och en underkategori.
- ③ Välj en destination.
- ④ Tryck på **Go!**.

#### OBS!

- Du anger bokstäver som finns i namnet genom att trycka på sökfältet och ange bokstäverna.

- 3 Följ färdvägen till destinationen.

#### OBS!

- Ikonen för hastighetsbegränsning visas endast upplysningsvis och ersätter inte förarens ansvar att följa alla föreliggande hastighets skyltar och alltid använda gott omdöme för säker körning. Garmin och JVC KENWOOD är inte ansvariga för eventuella böter som du kan få om du inte följer tillämpliga trafikregler och skyltar.

Din färdväg är märkt med en magentafärgad linje. Under körningen guidar navigeringssystemet dig till din destination med hjälp av röstmeddelanden, pilar på kartan och köranvisningar högst upp på kartan. Om du avviker från den ursprungliga färdvägen räknar navigeringssystemet ut en ny färdväg.

## Grundläggande åtgärder



1	Visar sidan med nästa sväng eller vägskorsningar, i förekommande fall.
2	Visar sidan med svänglistan.
3	Visar sidan Where Am I?
4	Avbryter den aktuella färdvägen.
5	Visar trafikinformation om färdvägen.
6	Återgår till huvudmenyn.
7	Visar ett annat datafält.
8	Visar färddataorn.
9	Visar fler alternativ.

### OBS!

- Klicka på och dra i kartan för att visa en annan del av den.
- Det kan visas en ikon för hastighetsbegränsningar om du färdas på större vägar.

### ● Lägga till ett stopp

- 1 Medan du navigerar längs med en färdväg trycker du på och sedan på **Where To?**.
- 2 Sök efter det extra stoppet.
- 3 Tryck på **Go!**.
- 4 Tryck på **Add to Active Route** för att lägga till det här stoppet före slutdestinationen.

### ● Göra en omväg

- 1 Medan du navigerar längs med en färdväg trycker du på .
- 2 Tryck på .

### ■ Manuellt undvika trafik längs med färdvägen

- 1 På kartan trycker du på .
- 2 Tryck på **Traffic On Route**.

- 3 Om det behövs trycker du på pilarna för att visa annat som kan försena trafiken på vägen.
- 4 Tryck på > **Avoid**.

### ■ Visa trafikkartan

- 1 På trafikkartan visas färgkodade trafikflöden och förseningar i närheten.

### ■ Angående trafiken

- Trafiktjänsten är inte tillgänglig i vissa områden eller länder.
- Garmin och JVC KENWOOD är inte ansvariga för trafikinformationens noggrannhet eller timing.
- Du kan ta emot INRIX trafikinformation och väderprognoser genom att ansluta din iPhone- eller Android-smarttelefon i vilken applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" är installerad. Se applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" för mer information.
- Genom en FM-trafikmottagare kan navigeringssystemet ta emot och använda trafikinformation. FM TMC-abonnemanget aktiveras automatiskt när ditt navigeringssystem mottar satellitsignaler, samtidigt som det mottar trafiksignaler från tjänsteleverantören. Gå till [www.garmin.com/kenwood](http://www.garmin.com/kenwood) för mer information.
- Medan du lyssnar på INRIX trafikinformation, kan inte FM TMC-information visas.

### ■ Uppdatera kartor

Du kan köpa uppdaterade kartdata från Garmin.

- 1 Gå till [www.garmin.com/kenwood](http://www.garmin.com/kenwood).
- 2 Välj Uppdatera i avsnittet Kartuppdateringar
- 3 Följ instruktionerna på skärmen.

### Ljudkontroll från navigationssskärmen

Du kan kontrollera ljudkällor medan navigationssskärmen visas.

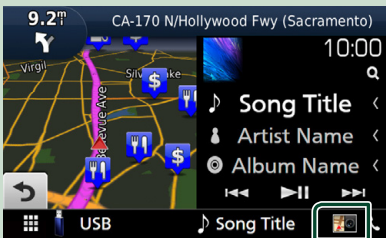
Du kan också visa navigationsinformation medan skärmen för källkontroll visas. (sid.15)

- 1 Tryck på / / på navigeringsskärmen medan ljudet spelas.



Varje gång du trycker på ikonen ändras skärmen enligt följande.

Visar den aktuella källans navigations- och kontrollknappar.



Visar navigation och aktuell videoupplagsdisplay.



Visar navigations- och kameravisningsskärmen.



Återgår till hel navigationsskärm.

### OBS!

- För detaljer om kontrollknapparna, se instruktionerna i varje avsnitt.
- Om du trycker på källikonen på skärmens nedre del visas hela ljudskärmen. Tryck på visningsområdet under videoupplagspelning för att visa funktionsknapparna.
- Tryck på visningsområdet under visning av kameravy för att växla mellan den framåtriktad kameran/instrumentpanelskameran och backkameran.

## Navigeringsinställning

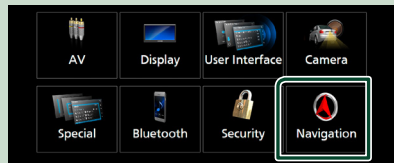
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

► Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Navigation**.



► Skärmen Navigation SETUP visas.

### 4 Ställ in varje funktion som följer.



#### ■ NAV Mute

Sänker volymen på de bakre högtalarna under röststyrning av navigationssystemet. Standard är "ON."

### ■ NAV Interrupt Speaker

Väljer högtalare som används för röststyrning av navigationssystemet.

- **Front L**: Använder de främre vänstra högtalarna för röststyrning.
- **Front R**: Använder de främre högra högtalarna för röststyrning.
- **Front All** (standard): Använder de båda främre högtalarna för röststyrning.

### ■ NAV Voice Volume

Justerar volymen för röststyrning av navigationssystemet. Standard är "24".

## KENWOOD Traffic Powered By INRIX

Du kan ta emot INRIX trafikinformation och väderprognoser genom att ansluta din iPhone- eller Android-smarttelefon, i vilken applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" är installerad, till den här enheten.

### Förberedelser

- Installera den senaste versionen av applikationen KENWOOD Traffic Powered By INRIX på din iPhone eller Android.
  - iPhone: Sök efter "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" i Apple App Store för att hitta och installera den senaste versionen.
  - Android: Sök efter "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" i Google play för att hitta och installera den senaste versionen.
- Se applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" för mer information.

### 1 Registrera din smarttelefon.

För att ansluta en smarttelefon via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför App (SPP)-profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrera Bluetooth-enheten (sid.51)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.52)**.

### 2 Tryck på knappen NAV.



➤ Navigationsskärmen visas.

### 3 Tryck på .

➤ Huvudmenyskärmen visas.

Tryck på **Apps** på huvudmenyskärmen och ikonerna för önskat innehåll.

För mer information, se navigeringssystemets användarhandbok.



# Widget

## Widget

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Det går att växla widget genom att dra fingret åt vänster eller höger på widgetområdet.



### Widgetlista

- NAV-widget
- Väder-widget \*1
- Klock-widget
- Kompass-widget
- Spektrumanalysator-widget
- Däcktryck-widget \*2
- Klimat-widget \*2
- Multi-widget (spektrumanalysator, klocka, aktuell källinformation)
- Bildram-widget

\*1 Du kan ta emot INRIX trafikinformation och väderprognoser genom att ansluta din iPhone- eller Android-smarttelefon i vilken applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" är installerad.

\*2 Den här kan väljas när en kommersiell adapter är ansluten.

## Väder-widget

Du kan visa väderprognosen för den aktuella platsen på startskärmen.

### Förberedelser

- Se **KENWOOD Traffic Powered By INRIX (sid.20)**.
- Välj "ON" för väder-widget. Se **Widgetinställning (sid.22)**.

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Bläddra widgetområdet till vänster/höger för att visa väder-widgeten.



## Bildram-widget

Du kan visa ett bildspel av bildfiler som finns på USB-minnet/SD-kortet på startskärmen.

### Förberedelser

- Välj "ON" för bildram-widget. Se **Widgetinställning (sid.22)**.

### ● Godtagna bildfiler

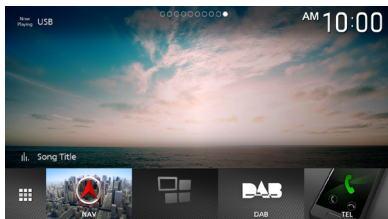
	Största bildstorlek
JPEG (.jpg, .jpeg) *1	5 000 × 5 000
PNG (.png)	1 000 × 1 000
BMP (.bmp)	1 000 × 1 000

- Den här enheten kan endast spela upp filer som är mindre än 50 MB.
- Max antal filer per enhet är 500.
- Bildfiler kanske inte spelas beroende på deras skick.

\*1 Ett progressivt format stöds inte.

## Bildram

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Bläddra widgetområdet till vänster/höger för att visa bildram-widgeten.



- Bläddra på skärmen för att visa den dolda delen.

## Widgetinställning

Ställ in widgetar på startskärmen.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.
  - Popup-menyn visas.
- 2 Tryck på **SETUP**.
  - SETUP-skärmen visas.
- 3 Tryck på **User Interface**.



- Skärmen User Interface visas.

- 4 Tryck på **Widget SETUP** på skärmen användargränssnitt.
- 5 Ställ in varje funktion som följer.
  - **Weather Widget**  
Bestäm om väder-widgeten ska användas.  
"ON" (på) (standard)/"OFF" (av)
  - **Photo Frame Widget**  
Bestäm om bildram-widgeten ska användas.  
"ON" (på) (standard)/"OFF" (av)
  - **Photo Frame SETUP**  
Gör inställningar relaterade till visning av bildram-widgeten.
- 6 Tryck på .

## Till bildraminställning

Gör inställningar relaterade till visning av bildram-widgeten.

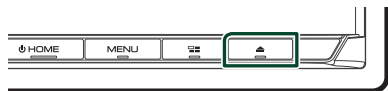
- 1 Tryck på **Photo Frame SETUP** på widgetinställningsskärmen.
- 2 Ställ in varje funktion som följer.
  - **Sort Order**  
Ange ett kriterium för sortering av filer.  
"By Name(Ascending)" / "By Name(Descending)" / "By Date(Newest First)" (standard) / "By Date(Oldest First)"
  - **Slide Show Interval**  
Ange bildspelets intervall.  
"5" (standard) till "30" sekunder
  - **Photo Frame is** • • • • •  
Visa hjälpämnen om bildramen.
- 3 Tryck på .

# Skiva

## Spela upp en skiva

### Sätt i en skiva

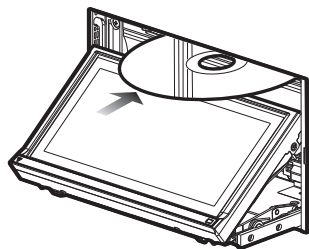
- 1 Tryck på knappen ▲.



- 2 Tryck på **DISC EJECT**.

► Panelen öppnas.

- 3 Sätt in skivan i dess fack.



► Panelen stängs automatiskt.  
Enheten laddar skivan och uppspelningen börjar.

### Mata ut en skiva

- 1 Tryck på knappen ▲.

- 2 Tryck på **DISC EJECT**.

Dra ut skivan vågrätt när den matas ut.

- 3 Tryck på knappen ▲.

## Grundläggande användning av DVD/VCD

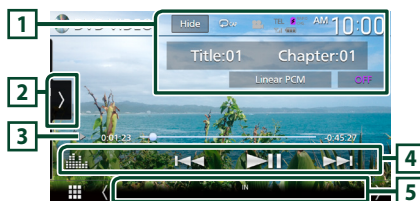
De flesta funktioner kan styras från skärmen för källkontroll och från uppspelningsskärmen.

### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på DVD-läge innan du påbörjar användningen för DVD och VCD, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.
- Skärmbilden nedan gäller DVD. Den kan skilja sig från skärmbilden för VCD.

- 1 När åtgärdsknapparna inte visas på skärmen, tryck på **[Z]**-området.

### Funktionskärm









### Videoskärm



### [1] Informationskärmens område


Visar följande information.

- **Title #, Chapter #:** DVD-titel och kapitelnummer
- **Track #/Scene #:** VCD-spår eller scennummer.  
Scene # visas endast när uppspelningskontrollen (Playback control, PBC) är aktivt.












- **Linjär PCM, etc.:** Ljudformat
- **AV/Zoom2 – 4 (DVD)/ Zoom2 (VCD):** Visar zoomförhållandet.
- **Hide:** Döljer kontrollskärmen.
- : Upprepar aktuellt innehåll. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning:  
**DVD:** Upprepa titel (  ), upprepa kapitel (  ), repetition av (  )  
**VCD (PBC på):** Ingen upprepning  
**VCD (PBC av):** Upprepa spår (  ), repetitionsfunktion av (  )

### 2 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.





- : Stoppar uppspelning. Skivan spelas från början när du spelar den igen om du trycker två gånger på knappen.
-  : Snabbspola skivan framåt eller bakåt. Varje gång du trycker på knappen ändras hastigheten. 2 gånger, 10 gånger.
-   (endast DVD): Spelar upp framåt eller bakåt i ultrarapid.
- **SETUP** (endast DVD): Tryck för att visa inställningsmenyskärmen för DVD. Se **DVD-inställning (sid.28)**.
- **MENU CTRL** (endast DVD): Tryck för att visa menykontrollskärmen för DVD-VIDEO-skiva. Se **Använda menyn för DVD-skiva (sid.27)**.
- **PBC** (endast VCD): Tryck för att aktivera eller inaktivera Playback control (PBC).
- **Audio** (endast VCD): Tryck för att ändra ljudutgångskanaler.

### 3 Indikator för spelläge/Uppspelningstid

- , , , etc.: Indikator för aktuellt spelläge. Ikonernas betydelse är som följer:  (spela upp),  (snabbspolning framåt),  (snabbspolning bakåt),  (stopp),  (återuppta stopp),  (pausa),  (långsam uppspelning),  (långsam uppspelning bakåt).
- För bekräftelse av aktuell uppspelningsposition. Du kan dra cirkeln åt vänster eller höger för att ändra uppspelningsposition.



### 4 Åtgärdstangenter

-  : Söker efter föregående/nästa innehåll.
- Tryck och håll kvar för att snabbspola skivan framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- : Spelar eller pausar.
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. **(sid.74)**

### 5 Indikatoralternativ

- **IN:** Skivinsättningsstatus.  
 Vit: Det finns en skiva i enheten.  
 Orange: Fel på skivspelaren.

VCD

- **1chLL/2chLL:** Identifierar den vänstra ljudutgången för kanal 1 eller 2.
- **1chLR/2chLR:** Identifierar den vänstra monofona ljudutgången för kanal 1 eller 2.
- **1chRR/2chRR:** Identifierar den högra ljudutgången för kanal 1 eller 2.
- **1chST/2chST:** Identifierar stereoljudutgången för kanal 1 eller 2.
- **LL:** Identifierar den vänstra ljudutgången.
- **LR:** Identifierar monoljudutgången.
- **RR:** Identifierar den högra ljudutgången.
- **ST:** Identifierar stereoljudutgången.
- **PBC:** PBC-funktionen är på.
- **VER1:** VCD-versionen är 1.
- **VER2:** VCD-versionen är 2.

### 6 Sökområde

Tryck för att söka efter nästa/föregående innehåll.

### 7 Knappområdet på skärmen

Tryck för att visa funktionspanelen.

### 8 MENU CTRL (endast DVD)

Tryck för att visa menykontrollskärmen för DVD-VIDEO-skiva. Se **Använda menyn för DVD-skiva (sid.27)**.

#### OBS!

- Kontrollskärmen försvinner när ingen åtgärd görs under 5 sekunder.
- Om du använder en fjärrkontroll kan du hoppa direkt till önskad bild genom att ange kapitelnummer, scennummer, speltid etc. **(sid.80)**.

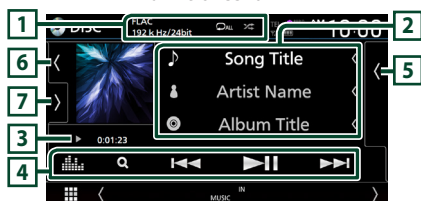
## Musik-CD/skiva, grundläggande användning

De flesta funktioner kan styras från skärmen för källkontroll och från uppspelningsskärmen.

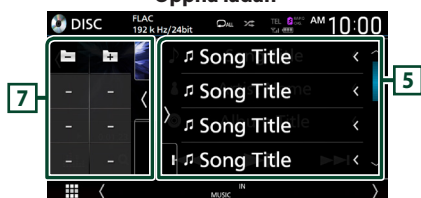
### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på AUD-läge innan du påbörjar användningen för musik-CD och ljudfiler, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.
- I den här handboken avser "Music CD" vanliga CD-skivor som innehåller musikspår. "Disc media" avser CD-/DVD-skivor som innehåller ljud- eller videofiler.
- Skärmbilden nedan gäller skivmedia. Den kan skilja sig från skärmbilden för CD.

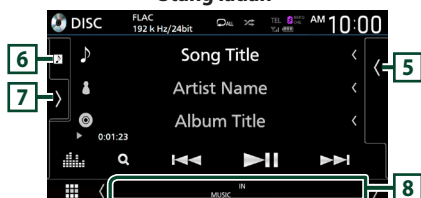
### Funktionskärm



### Öppna lådan



### Stäng lådan



### 1 CODEC / /

- När en källa med högupplösning spelas visas information om dess format. (Endast skivmedia)
- : Upprepar aktuellt spår/mapp. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning:  
Upprepa spår/fil (), upprepa mapp (), upprepa alla ()

- : Spelar upp alla spår i den aktuella mappen/skivan. Varje gång du trycker på knappen växlar slumpläget i följande ordning: Slumpmässigt spår () (endast musik-CD), slumpmässig mapp () (endast skivmedia), slå av slumpläge ()

### 2 Spårinformation

Visar information om aktuellt spår/fil.

Endast ett filnamn eller mappnamn visas om det inte finns någon tagginformation. (Endast skivmedia)

### 3 Indikator för spelläge/Uppspelningsstid

- , , etc.: Indikator för aktuellt spelläge. Ikonernas betydelse är som följer: (spela upp), (snabbspola), (snabbspola bakåt), (pausa).
- För bekräftelse av aktuell uppspelningsposition. Du kan dra cirkeln åt vänster eller höger för att ändra uppspelningsposition. (Endast videofil)



### 4 Åtgärdstangenter

- (Endast skivmedia) : Söker efter filer. För detaljer om att använda sökfunktionen, se **Filsökfunktion (endast skivmedia) (sid.26)**.
- , : Söker efter föregående/nästa innehåll.
- Tryck och håll kvar för att snabbspola skivan framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- : Spelar eller pausar.
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.74)

### 5 Innehållslista

- Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.
- Visar uppspelningslistan. Uppspelningen startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.

### 6 Bildområde/ Analog mätare

- Visar/döljer bildområde.
- Spåret på den fil som för närvarande spelas visas. (Endast skivmedia)
- Tryck på denna för att växla från bildområdet till den analoga mätaren.

### 7 Funktionspanel (endast skivmedia)

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.

-   : Söker föregående/nästa mapp.

### 8 Indikatoralternativ

- **IN**: Skivinsättningsstatus.  
Vit: Det finns en skiva i enheten.  
Orange: Fel på skivspelaren.
- **VIDEO**: Identifierar videofilen.
- **MUSIC**: Identifierar musikfilen.



### 9 Filsökområde (enbart för videofil)

Tryck för att söka nästa/föregående fil.

### 10 Knappvisningsområde (enbart för videofil)

Tryck för att visa funktions-skärmen.

## Filsökfunktion (endast skivmedia)

Du kan söka en fil i enlighet med dess plats i hierarkin.

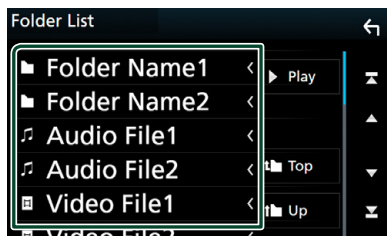
### OBS!

- För åtgärder som utförs på listskärmen, se *Listskärm (sid.16)*.

### 1 Tryck på .

- Skärmen mapplista visas.

### 2 Tryck på önskad mapp.



- När du trycker på en mapp så visas dess innehåll.

### 3 Tryck på önskat objekt i listan över innehåll.

- Uppspelning startar.

## Använda menyn för DVD-skiva

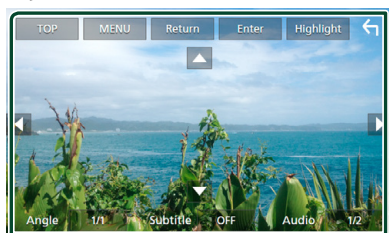
Du kan ställa in en del funktioner på menyn för DVD- eller VIDEO-skiva.

- 1 Tryck på det inramade området som visas under uppspelningen.



► Skärmen Menu Control visas.

- 2 Utför de åtgärder du önskar enligt följande.



- För att visa huvudmenyn

Tryck på **TOP**.\*

- För att visa menyn

Tryck på **MENU**.\*

- För att visa föregående meny

Tryck på **Return**.\*

- För att ange vald post

Tryck på **Enter**.

- För att aktivera direktanvändning

Tryck på **Highlight** för att gå till pekskärmkontroll (*sid.27*).

- För att flytta markören

Tryck på ▲, ▼, ◀, ▶.

- För att ändra språk för undertexten

Tryck på **Subtitle**. Varje gång du trycker på den här tangenten ändras språket för undertexten.

- För att ändra språk för ljud

Tryck på **Audio**. Varje gång du trycker på den här tangenten ändras språket för ljud.

- För att växla mellan bildvinklar

Tryck på **Angle**. Varje gång du trycker på den här tangenten ändras bildvinklarna.

\* De här knapparna kanske inte fungerar, beroende på skivan.

## ■ Pekskärmkontroll

Med pekskärmkontroll kan du använda DVD-menyn genom att trycka på menyknapparna direkt på skärmen.

- 1 Tryck på **Highlight** på skärmen Menu Control.
- 2 Tryck på önskat objekt på skärmen.



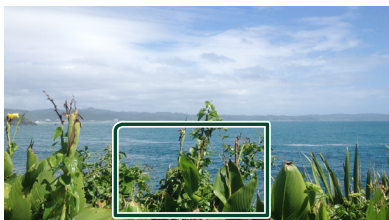
### OBS!

- Pekskärmsstyrningen avbryts automatiskt om du inte använder den under en förutbestämd tidsperiod.

## DVD-inställning

Du kan ställa in funktionerna för att spela upp DVD-skivor.

- 1 Tryck på det inramade området som visas under uppspelningen.

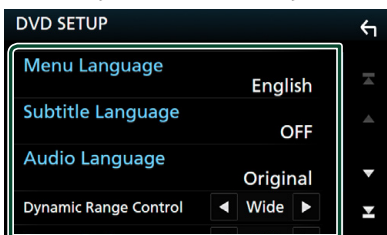


- 2 Tryck på **>** på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **SETUP**.



► Skärmen DVD SETUP visas.

- 3 Ställ in varje funktion såsom följer.



- **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

Se **Språkinställning (sid.28)**.

- **Dynamic Range Control**

Ställer in det dynamiska omfånget.

**Wide**: Det dynamiska omfånget är stort.

**Normal**: Det dynamiska omfånget är normalt.

**Dialog** (standard): Gör den totala ljudvolymen större än i andra lägen. Detta fungerar bara om Dolby Digital-programvara används.

- **Screen Ratio**

Väljer skärmvisningsläget.

**16:9** (standard): Visar breda bilder.

**4:3 LB**: Visar breda bilder i Letter Box-format (har en svart rand överst på skärmen och en nederst).

**4:3 PS**: Visar breda bilder i Pan & Scan-format (visar bilder som har beskrivits på höger och vänster sida).

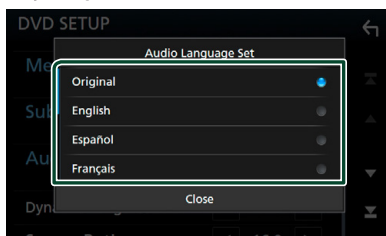
## Språkinställning

Den här inställningen avser de språk som används för menyn, i undertexten och i tal.

- 1 Tryck på önskat alternativ; **Menu Language**, **Subtitle Language**, **Audio Language**.

► Skärmen Language Set visas.

- 2 Välj ett språk.



För språkkoder, se **DVD-språkkoder (sid.97)**.

Tryck på Close för att ställa in språket och återgå till skärmen DVD SETUP.

### OBS!

- För att ställa in DVD-skivans ursprungliga språk som det talade språket, tryck på **Original**.



# APPAR—Android Auto™/Apple CarPlay

## Använda Apple CarPlay

CarPlay är ett smartare och säkrare sätt att använda din iPhone i bilen. CarPlay tar de saker du vill göra med din iPhone medan du kör och visar dem på produktens skärm. Du kan få vägvisningar, ringa, skicka och ta emot textmeddelande och lyssna på musik från din iPhone medan du kör. Du kan även använda röstkontrollen Siri för att göra det enklare att använda din iPhone.

För detaljer om CarPlay, besök <https://ssl.apple.com/ios/carplay/>.

### Kompatibla iPhone-enheter

Du kan använda CarPlay med följande iPhone-modeller.

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

## Ansluta en iPhone

### 1 Anslut din iPhone med KCA-iP103 genom USB-uttaget (svart). (sid.90)

När en iPhone som är kompatibel med CarPlay är ansluten till USB-uttaget (svart), kopplas den Handsfree-telefon som är ansluten med Bluetooth ifrån.

### 2 Lås upp din iPhone.

#### ● Byta aktuell källa till Apple CarPlay-källan när du ansluter din iPhone

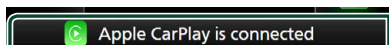
När den iPhone du använde tidigare ansluts igen visas ett bekräftelsemeddelande för att fråga om du är säker på att starta CarPlay-källan.

### 1 Anslut din iPhone med KCA-iP103 genom USB-uttaget (svart).

### 2 Lås upp din iPhone.

### 3 Tryck på anslutningsmeddelandet längst ned på skärmen.

Den aktuella källan är ansluten till CarPlay-källan.



Anslutningsmeddelandet visas i ca 5 sekunder.

#### OBS!

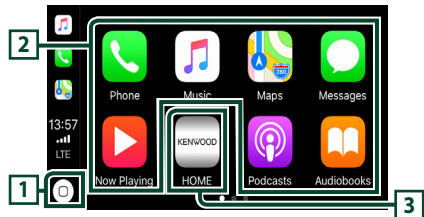
- Om meddelandet försvinner, välj CarPlay-källa på skärmen för val av källa. (sid.14)

## Åtgärdsknapparna och tillgängliga appar på hemskärmen för CarPlay

Du kan använda apparna för den iPhone som är ansluten.

Posterna som visas och språket som används på skärmen kan skilja mellan de anslutna enheterna.

Tryck på **Apple CarPlay**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill öppna CarPlay-läget. (sid.14)



### 1

- Visar hemskärmen för CarPlay.
- Tryck och håll in för att aktivera Siri.

### 2 Applikationsknappar

Startar applikationen.

### 3 HOME

Lämnar CarPlay-skärmen och visar hemskärmen.

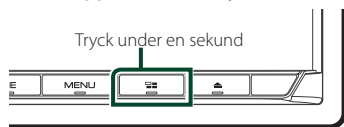
## För att lämna CarPlay-skärmen

### 1 Tryck på knappen HOME.

## Använda Siri

Du kan aktivera Siri.

- 1 Håll knappen  nedtryckt i 1 sekund.



- 2 Tala till Siri.

### För att inaktivera

- 1 Tryck på knappen .

## Öppna Apple CarPlay-skärmen när en annan källa spelas upp

- 1 Tryck på knappen .



### OBS!

- När du lyssnar på en annan källa medan Apple CarPlay-skärmen visas, kommer uppspelning av musik i Apple CarPlay-läget att växla aktuell källa till Apple CarPlay-källan.

## Använda Android Auto™

Android Auto gör det möjligt att använda din Android-enhets funktioner på ett praktiskt sätt för körning. Du kan med enkelhet få åtkomst till vägvisning, ringa, lyssna på musik och få åtkomst till praktiska funktioner på Android-enheten medan du kör.

För detaljer om Android Auto, besök <https://www.android.com/auto/> och <https://support.google.com/androidauto>.

### Kompatibla Android-enheter

Du kan använda Android Auto med Android-enheter som kör Android-version 5.0 (Lollipop) eller senare.

### OBS!

- Android Auto är kanske inte tillgänglig på alla enheter och inte i alla länder eller regioner.

## Ansluta Android-enhet

- 1 Anslut en Android-enhet via USB-uttaget. (sid.91)

Anslut Android-enheten via Bluetooth för att använda handsfreefunktionen.

När en Android-enhet som är kompatibel med Android Auto är ansluten till USB-uttaget kommer enheten som är ansluten via Bluetooth, samt den Handsfree-telefon som är ansluten med Bluetooth kopplas ifrån.

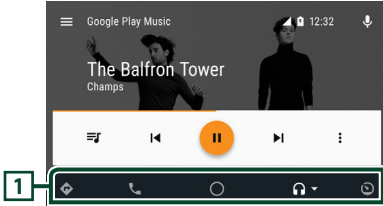
- 2 Lås upp din Android-enhet.

## Åtgärdsknapparna och tillgängliga appar på skärmen för Android Auto

Du kan utföra apparnas åtgärder för den anslutna Android-enheten.

Posterna som visas på skärmen kan skilja mellan de anslutna Android-enheterna.

Tryck på **Android Auto**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill öppna Android Auto-läget. (sid. 14)



### 1 Knappar för applikation/information

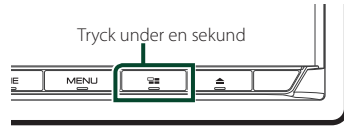
Startar applikationen eller visar information.

### För att lämna skärmen för Android Auto

- 1 Tryck på knappen **HOME**.

## Att använda röststyrning

- 1 Håll knappen  nedtryckt i 1 sekund.



### För att avbryta

- 1 Tryck på knappen .

### Öppna Android Auto-skärmen när en annan källa spelas upp

- 1 Tryck på knappen .



### OBS!

- När du lyssnar på en annan källa medan Android Auto-skärmen visas, kommer uppspelning av musik i Android Auto-läget att växla aktuell källa till Android Auto-källan.

## Använda WebLink™

Du kan visa och styra appen på enheten när din smarttelefon är ansluten till USB-uttaget.

### Förberedelser

- Installera den senaste versionen av WebLink-applikationen "WebLink for KENWOOD" på din iPhone eller Android.
- iPhone:** Sök efter "WebLink for KENWOOD" i Apple App Store för att hitta och installera den senaste versionen.
- Android:** Sök efter "WebLink for KENWOOD" i Google play för att hitta och installera den senaste versionen.

### Tillgängliga appar


Du kan använda följande appar på den här enheten. Installera apparna på din smarttelefon i förväg.

#### **WebLink™**

WebLink™ gör att du kan använda följande appar med enheten.

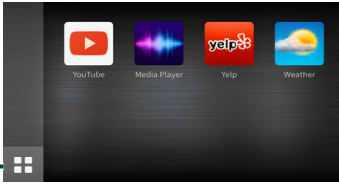
- Mediaspelare
- Yelp
- YouTube
- Väder

### Anslut en smarttelefon

- 1** Tryck på knappen **HOME**.
- 2** Tryck på .
- 3** Tryck på **WebLink**. (sid.14)
- 4** Ansluta en smarttelefon
  - Anslut en Android-enhet via USB-uttaget. **(sid.91)**
  - Anslut din iPhone med KCA-iP103 genom USB-uttaget (svart). **(sid.90)**
  - När din smarttelefon är ansluten till en enhet visas ett bekräftelsemeddelande för att kommunicera med varandra på smarttelefonen. Tryck på **Allow / OK** för att upprätta anslutning eller **Ignore / Cancel** för att avbryta anslutningen.
  - Du kan kontrollera anslutningsstatusen på WebLink™-skärmen på din smarttelefon.

## Åtgärdsknapparna och tillgängliga appar på app-skärmen

### Källskärmen Weblink



Visar huvudmenyn på källskärmen "WebLink".



Återgår till föregående skärm.

### 1 Använd på din smarttelefon.

- När du uppmanas att kommunicera mellan din smarttelefon och enheten, tryck på **Allow** för att fortsätta.

## Växla till app-skärmen när en annan källa spelas upp

### 1 Tryck på knappen .

#### OBS!

- När du lyssnar på en annan källa medan Weblink-skärmen visas, kommer uppspelning av musik i Weblink-läget att växla aktuell källa till Weblink-källan.

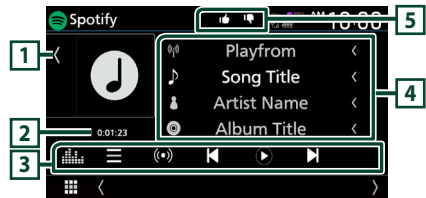
## Använda Spotify

Du kan lyssna till Spotify på den här enheten genom att styra appen som är installerad på din iPhone eller Android.

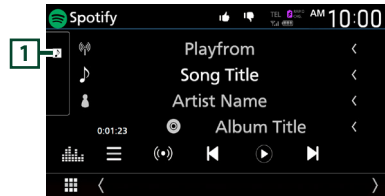
Tryck på **Spotify**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill välja Spotify-källan. (sid.14)

### Föberedelser

- Installera den senaste versionen av appen "Spotify" på din iPhone eller Android.  
**iPhone:** Sök efter "Spotify" i Apple App Store för att hitta och installera den senaste versionen.  
**Android:** Sök efter "Spotify" i Google play för att hitta och installera den senaste versionen.
- iPhone-enheter ansluts antingen via USB eller Bluetooth.
- Android-enheter ansluts via Bluetooth.
- För att ansluta en smarttelefon via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför App (SPP)-profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrera Bluetooth-enheten (sid.51)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.52)**.



### Stäng lådan











### 1 Bildområde

- Visar/döljer bildområde.
- Bilddata visas om de finns tillgängliga i det aktuella innehållet.

### 2 Speltid

- För att bekräfta uppspelningstiden.





### 3 Åtgärdstangenter

-  : Visar menyskärmen
-  : Ny radiostation som an knyter till artisten till den låt som för närvarande spelas väljs och uppspelning börjar.
-  ,  : Hoppa över den aktuella låten.
-  ,  : Spelar upp eller pausar innehållet för stationen.
-  : Sparar låten som spelas till My Music.
-  : Visar skärmen för grafisk equalizer. *(sid.74)*

### 4 Innehållsinformation

Visar information om innehållet som spelas.

#### 5 / / /

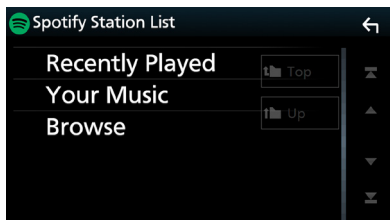
-  : Tumme ned på aktuell låt och hoppa till nästa låt.
-  : Registrerar aktuellt innehåll som favoritinnehåll.
-  : Upprepar aktuell låt.
-  : Spelar slumpmässigt upp alla låtar i den aktuella spellistan.

### Val av spår

#### 1 Tryck på .

► Menyskärmen visas.

#### 2 Välj listtyp och välj sedan önskad post.



#### ■ För att välja kategori och station

Tryck på kategorin och stationsnamnet i listan.

#### ■ Top

Återgår till toppen av listan.

#### ■ Up

Återgår till föregående lista.

### Om Spotify®

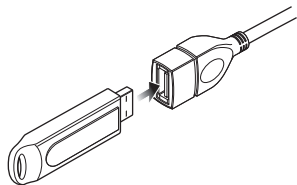
#### OBS!


- Se till att du är inloggad till din smarttelefon-app. Om du inte har något Spotify-konto kan du skapa ett kostnadsfritt från din smarttelefon eller på [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- Eftersom Spotify är en tjänst från en annan leverantör kan specifikationerna ändras utan föregående meddelande. Det kan göra att kompatibiliteten försämras eller att det inte går att använda en del eller alla tjänster.
- Vissa Spotify-funktioner kan inte styras via denna enhet.
- För problem med att använda appen, kontakta Spotify på [www.spotify.com](http://www.spotify.com).
- Upprätta en internetuppkoppling.

# USB/SD

## Ansluta en USB-enhet

- 1 Anslut USB-enheten med USB-kabeln. (sid.90)



- 2 Tryck på knappen **HOME**.
- 3 Tryck på .
- 4 Tryck på **USB**. (sid.14)

### Frånkoppla USB-enheten

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Tryck på en annan källa än **USB**.
- 3 Koppla från **USB-enheten**.

### Användbar USB-enhet

Du kan använda en masslagringsenhet av USB-klass med den här enheten.

Ordet "USB-device" som används i denna handbok avser en flashminnesenhet.

#### ● Om filsystemet

Filsystemet ska vara ett av följande.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

#### OBS!

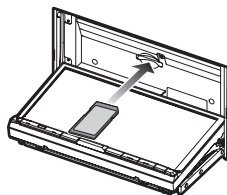
- Installera USB-enheten på en plats där den inte stör bilkörning.
- Du kan inte ansluta en USB-enhet via en USB-hubb eller multikortläsare.
- Du bör säkerhetskopiera de ljudfiler du spelar via denna enhet. Det finns risk att filerna raderas beroende på det sätt USB-enheten används. Vi ger inget skadestånd för skador som uppkommit pga. raderade data.



## Sätta i SD-kortet

- 1 Tryck på knappen .





- 2 Tryck på **OPEN** tills panelen öppnas helt och hållet.
- 3 Sätt in SD-kortet i facket tills du hör ett klick.



- 4 Tryck på knappen .
- 5 Tryck på knappen **HOME**.
- 6 Tryck på .
- 7 Tryck på **SD**. (sid.14)

### Ta bort SD-kortet

- 1 Tryck på knappen .
- 2 Tryck på **OPEN** tills panelen öppnas helt och hållet.
- 3 Tryck på **SD-kortet** tills du hör ett klick och ta sedan bort fingret. Kortet matas ut så att du kan greppa det med fingrarna.
- 4 Tryck på knappen .

### Kompatibla SD-kort.

Den här enheten kan spela upp SD/SDHC/SDXC-minneskort enligt standarden SD, SDHC eller SDXC. En speciell adapter krävs för att använda miniSD-kort, miniSDHC-kort, microSD-kort, microSDHC-kort eller microSDXC-kort. MultiMedia-kort (MMC) kan inte användas.

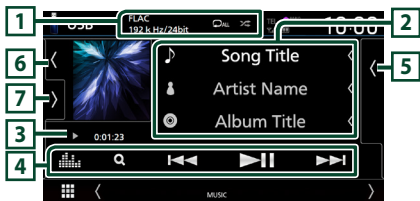
## USB/SD, grundläggande användning

De flesta funktioner kan styras från skärmen för källkontroll och från uppspelningsskärmen.

### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på AUD-läge innan du påbörjar användningen, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.

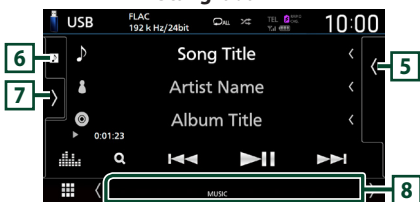
### Funktionskärm



### Öppna lådan



### Stäng lådan



### 1 CODEC / [ ] / [ ]

- När en källa med högupplösning spelas visas information om dess format.
- [ ] : Upprepar aktuellt spår/mapp. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Filupprepning ([ ]), mappupprepning ([ ]), upprepa alla ([ ]).
- [ ] : Spelar slumpmässigt upp alla spår i den aktuella mappen. Varje gång du trycker på knappen växlar slumplägena i följande ordning: Slumpmässig fil ([ ]), slumpmässig uppspelning av ([ ])

### 2 Spårinformation

Visar information om aktuell fil.

Endast ett filnamn eller mappnamn visas om det inte finns någon tagginformation.

### 3 Indikator för spelläge/Uppspelningsstid

- [ ] , [ ] , etc.: Indikator för aktuellt spelläge. Betydelsen hos var och en av ikonerna är som följer:
  - ▶ (spela upp), ▶▶ (snabbspola), ◀◀ (snabbspola bakåt), ■ (pausa).
- För bekräftelse av aktuell uppspelningsposition. Du kan dra cirkeln åt vänster eller höger för att ändra uppselningsposition. (Endast videofil)



### 4 Åtgärdstangenter

- [ ] : Söker spår/fil. För detaljer om att använda sökfunktionen, se **Sökfunktion (sid.37)**.
- [ ] [ ] [ ] : Söker föregående/nästa spår/fil. Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- [ ] [ ] : Spelar eller pausar.
- [ ] : Visar skärmen för grafisk equalizer. (**sid.74**)

### 5 Innehållslista

- Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.
- Visar uppselningslistan. Uppspelnigen startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.

### 6 Bildområde/ Analog mätare

- Visar/döljer bildområde.
- Spåret på den fil som för närvarande spelas visas.
- Tryck på denna för att växla från bildområdet till den analoga mätaren.

### 7 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.

- [ ] [ ] : Söker föregående/nästa mapp.
- **USB DEVICE CHANGE:** Växlar till en annan USB-enhet när två USB-enheter är anslutna.

### 8 Indikatoralternativ

- **VIDEO:** Identifierar videofilen.
- **MUSIC:** Identifierar musikfilen.



## Videoskärm

**9 Filsöksområde (enbart för videofil)**

Tryck för att söka nästa/föregående fil.

**10 Knappvisningsområde (enbart för videofil)**

Tryck för att visa funktionsskärmen.

## Sökfunktion

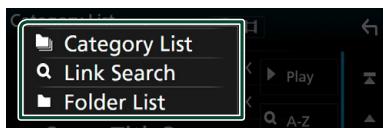
Du kan söka efter musik- eller video-filer på följande sätt.

**1** Tryck på **Q**.

**2** Tryck på **▼**.



**3** Välj typ av lista.

**OBS!**

- För åtgärder som utförs på listskärmen, se **Listskärm (sid.16)**.

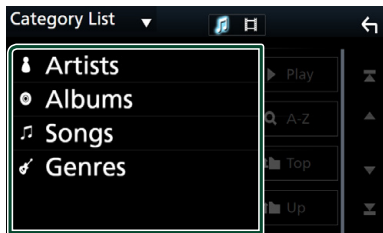
**Kategorisökning**

Du kan söka en fil genom att välja kategori.

**1** Tryck på **Category List**.

**2** Välj om du vill söka utifrån ljudfiler  eller videofiler .

**3** Tryck på önskad kategori.



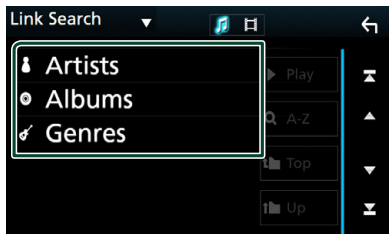
► Den lista som motsvarar ditt val visas.

**4** Tryck för att välja önskat objekt i listan. Upprepa detta steg tills du hittar önskad fil.

## Länksökning

Du kan söka en fil med samma artist/album/genre som det aktuella spåret.

- 1 Tryck på **Link Search**.
- 2 Tryck på önskad typ av tagg. Du kan välja mellan artister, album och genrer.



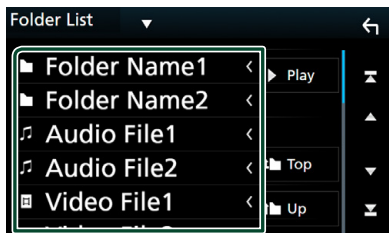
► Den lista som motsvarar ditt val visas.

- 3 Tryck på önskat objekt i listan över innehåll.

## Mappsökning

Du kan söka en fil i enlighet med dess plats i hierarkin.

- 1 Tryck på **Folder List**.
- 2 Tryck på önskad mapp.



När du trycker på en mapp så visas dess innehåll.

- 3 Tryck för att välja önskat objekt i listan. Upprepa detta steg tills du hittar önskad fil.

# iPod/iPhone

## Förberedelser

### Anslutningsbara iPod-/iPhone-enheter

Följande modeller kan anslutas till denna enhet.

Tillverkad för

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6:e generationen)
- iPod touch (5:e generationen)

### OBS!


- Senaste lista över kompatibla iPod/iPhone. För detaljer, se [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Om du ansluter din iPod/iPhone till den här enheten med iPod-anslutningskabeln KCA-iP103 (tillval) kan du strömförse din iPod/iPhone samt ladda den medan du spelar upp musik. Observera att strömmen till den här enheten måste hållas påslagen.
- Om du startar upp uppspelning efter det att en iPod anslutits, kommer spåren på iPod-enheten att spelas först.

### Ansluta iPod/iPhone

#### Trådbunden anslutning

##### Förberedelser

- Anslut en iPod/iPhone med KCA-iP103-sladden (säljs separat) när CarPlay inte är inkopplat.
- Stäng av CarPlay vid funktionsinställningen med en CarPlay-kompatibel iPhone innan du ansluter iPhone. För information om inställningsmetoden, kontakta tillverkaren av terminalen.
- Anslut din iPod/iPhone till det grå USB-uttaget med KCA-iP103-sladden (säljs separat).
- Det går bara att ansluta en iPod/iPhone.

- 1 Anslut din iPod/iPhone genom att använda KCA-iP103. (sid.90)
  - 2 Tryck på knappen **HOME**.
  - 3 Tryck på .
  - 4 Tryck på **iPod**. (sid.14)
- För att koppla från iPod/iPhone ansluten med kabeln:
    - 1 Koppla loss din iPod/iPhone.

### Bluetooth-uppkoppling

Para ihop din iPhone via Bluetooth.

#### Förberedelser

- För att ansluta en iPhone via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrera Bluetooth-enheten (sid.51)** och **Anslut Bluetooth-enheten (sid.52)**.
- Anslut en iPhone via Bluetooth när CarPlay och en iPod/iPhone inte är USB-ansluten.

- **Välj metod för att göra anslutningar för utgående ljud från iPod-källan.**

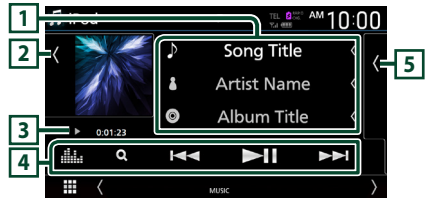
- 1 Tryck på knappen **MENU**.
  - Popup-menyn visas.
- 2 Tryck på **SETUP**.
  - SETUP-skärmen visas.
- 3 Tryck på **AV**.
  - AV-skärmen visas.
- 4 Tryck på **iPod Bluetooth Connection**.
  - Bluetooth** (standard): Mata ut ljud med en Bluetooth-enhet.
  - Bluetooth+HDMI**: Mata ut ljud med en HDMI-enhet och välj musik etc. med en Bluetooth-enhet.

## iPod/iPhone, grundläggande användning

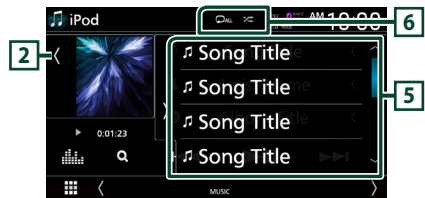
### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på AUD-läge innan du påbörjar användningen, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.

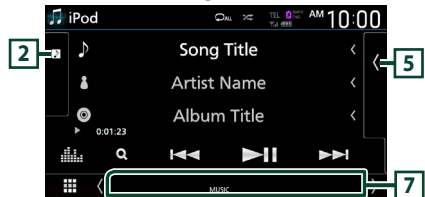
### Funktionsskärm



### Öppna lådan



### Stäng lådan



### 1 Spårinformation

- Visar information om aktuell fil.
- Tryck för att visa skärmen för kategorilistan. Se **Kategorisökning (sid.40)**.

### 2 Bildområde/ Analog mätare

- Visar/döljer bildområde.
- Spåret på den fil som för närvarande spelas visas.
- Tryck på denna för att växla från bildområdet till den analoga mätaren.

### 3 Indikator för spelläge/Uppspelningsstid

- ▶, ▶▶, etc.: Indikator för aktuellt spelläge  
Betydelsen hos var och en av ikonerna är som följer:
  - ▶ (spela upp), ▶▶ (snabbspola), ◀◀ (snabbspola bakåt), || (pausa).








#### 4 Åtgärdstangenter

- **Q** : Söker spår/fil. För detaljer om att använda sökfunktionen, se **Sökfunktion (sid.40)**.
- **◀◀ ▶▶** : Söker föregående/nästa spår/fil. Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- **▶||** : Spelar eller pausar.
- **📊** : Visar skärmen för grafisk equalizer. (**sid.74**)

#### 5 Innehållslista

- Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.
- Visar uppspelningslistan. Uppspelningen startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.

#### 6 /

-  : Upprepar aktuellt spår/album. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Upprepa spår () , upprepa alla spår () , repetitionsfunktion av ()
-  : Spelar slumpmässigt upp alla spår i det aktuella albumet. Varje gång du trycker på knappen växlar slumpplägena i följande ordning: Slumpmässig låt () , slumpmässig uppspelning av ()

#### 7 Indikatoralternativ

- **MUSIC** : Identifierar musikfilen.

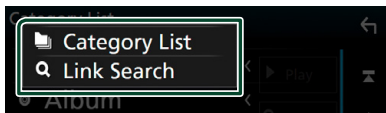
## Sökfunktion

Du kan söka efter musikfiler på följande sätt.

- 1 Tryck på **Q** .
- 2 Tryck på **▼** .



- 3 Välj typ av lista.



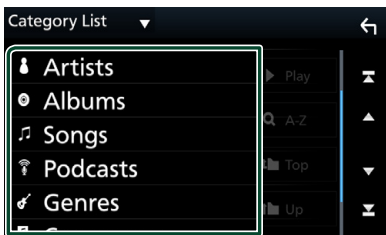
#### OBS!

- För åtgärder som utförs på listskärmen, se **Listskärm (sid.16)**.

## Kategorisökning

Du kan söka en fil genom att välja kategori.

- 1 Tryck på **Category List** .
- 2 Tryck på önskad kategori.



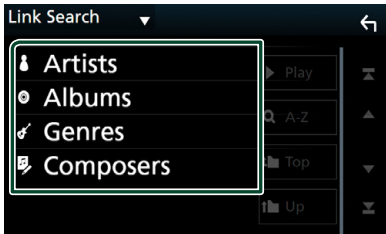
➤ Den lista som motsvarar ditt val visas.

- 3 Tryck för att välja önskat objekt i listan. Upprepa detta steg tills du hittar önskad fil.

## Länksökning

Du kan söka en fil med samma artist/album/genre/kompositör som det aktuella spåret.

- 1** Tryck på **Link Search**.
- 2** Tryck på önskad typ av tagg. Du kan välja mellan artister, album, genrer och kompositörer.



➤ Den lista som motsvarar ditt val visas.

- 3** Tryck på önskat objekt i listan över innehåll.

# Radio

## Radio, grundläggande användning

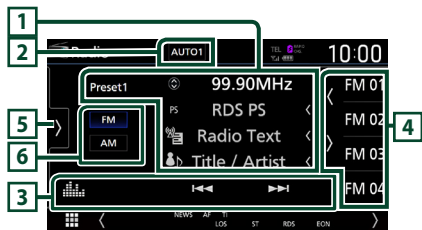
De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **Radio**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill lyssna på radiokällan. (sid.14)

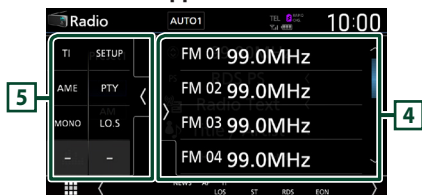
### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på AUD-läge innan du påbörjar användningen, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.

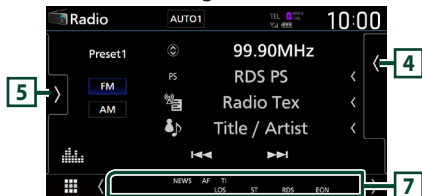
### Funktions-skärm



### Öppna lådan



### Stäng lådan



### 1 Informationsskärm

Visar information om aktuell station: Frekvens

Om du trycker på kan du växla mellan innehåll A och innehåll B.

Innehåll A: PS-namn, radiotext, låttitel & artistnamn

Innehåll B: PTY-genre, radiotext plus

**Preset#:** Förinställningsnummer

### 2 Sökläge

Tryck för att växla söklägen i följande ordning:

**AUTO1**, **AUTO2**, **MANUAL**.

- AUTO1**: Ställer automatiskt in en station med god mottagning.
- AUTO2**: Ställer in stationer som finns i minnet, en efter en.
- MANUAL**: Ändrar till nästa frekvens manuellt.

### 3 Åtgärdstangenter

- : Ställer in en station. Metoden för frekvensväxling kan ändras (se **2 Sökläge**).
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.74)

### 4 Förinställd lista

- Tryck på för att ändra skärmens storlek.
- Hämtar den sparade stationen.
- När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella mottagningsstationen i minnet.

### 5 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.

- TI** (endast FM): Väljer läget för trafikinformation. För mer information, se **Trafikinformation (sid.44)**.
- SETUP** (endast FM): Visar skärmen Radio SETUP. För mer information, se **Radioinställning (sid.44)**.
- AME**: Förinställer stationer automatiskt. För detaljer, se **Autominne (sid.43)**.
- PTY** (endast FM): Söker efter program utifrån programtyp. För detaljer, se **Sök efter programtyp (sid.43)**.
- MONO** (endast FM): Välj enkanaligt mottagningsläge.
- LOS** (endast FM): Slår på/stänger av funktionen för lokal sökning.

### 6 Bandknappar

Växlar band (mellan FM och AM).

### 7 Indikatoralternativ

- ST**: En stereosändning tas emot.
- MONO**: Funktionen för tvingat monoljud är på.
- AF**: AF-sökfunktionen är på.
- EON**: Radio Data System-stationen sänder EON.
- LOS**: Lokal sökfunktion är på.

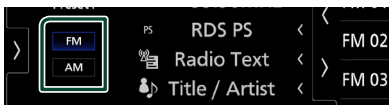
- **NEWS**: Avbrott för nyheter pågå.
- **RDS**: Visar status för Radio Data System-stationen när AF-funktionen är på.  
Vit: Radio Data System tas emot.  
Orange: Radio Data System tas inte emot.
- **TI**: Visar mottagningsstatus för trafikinformation.  
Vit: TP tas emot.  
Orange: TP tas inte emot.

## Använda minnet

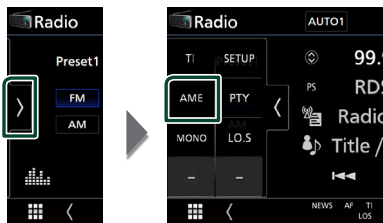
### Autominne

Du kan automatiskt spara stationer med god mottagning i minnet.

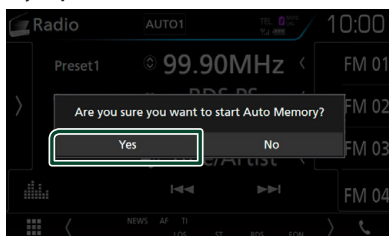
#### 1 Tryck på önskad bandknapp.



#### 2 Tryck på > på vänstra sidan av skärmen. Tryck på AME.



#### 3 Tryck på Yes.



► Autominnet startar.

### Manuellt minne

Du kan spara aktuell mottagningsstation i minnet.

#### 1 Välj den station som du vill spara i minnet.

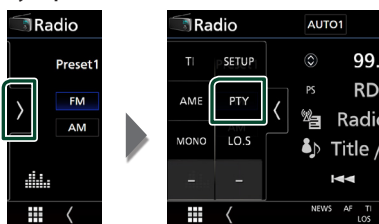
#### 2 Tryck på FM# (#:1-15) eller AM# (#:1-5) där du vill spara stationen i två sekunder tills en pipton hörs.

## Välja funktion

### Sök efter programtyp (endast FM)

Du kan ställa in en station som sänder program av angiven programtyp när du lyssnar på FM.

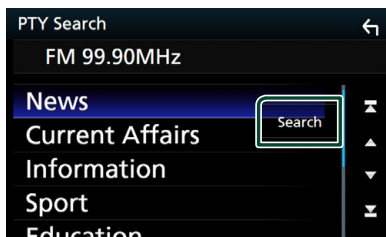
#### 1 Tryck på > på vänstra sidan av skärmen. Tryck på PTY.



► Skärmen PTY Search visas.

#### 2 Välj en programtyp från listan.

#### 3 Tryck på Search.

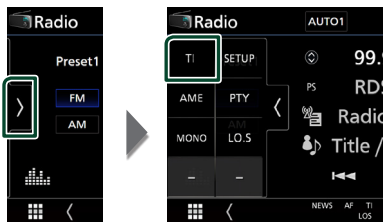


Du kan söka efter den station som sänder vald programtyp.

## Trafikinformation (endast FM)

Du kan automatisk lyssna och titta på trafikinformation när ett trafikmeddelande startar. Denna funktion kräver dock ett radiosändningsdatasystem som inkluderar TI-information.

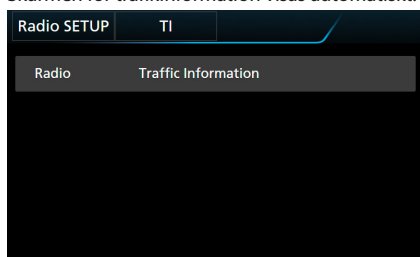
- Tryck på **>** på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **TI**.



► Läget för trafikinformation ställs in.

## När trafikmeddelandet kommer

Skärmen för trafikinformation visas automatiskt.



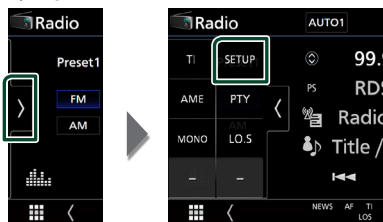
### OBS!

- Trafikinformationen måste vara påkopplad för att skärmen för trafikinformationen ska visas automatiskt.
- Volyminställningen under mottagning av trafikinformation sparas automatiskt. Nästa gång trafikinformation tas emot minns enheten automatiskt volyminställningen.

## Radioinställning

Du kan ange parametrar för mottagaren.

- Tryck på **>** på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **SETUP**.



► Skärmen Radio SETUP visas.

- Ställ in varje funktion såsom följer.

### NEWS

Ställer in avbrottsid för nyheter. Standard är "OFF".

### AF

Om mottagningen från en station försämrats växlar radion automatiskt till en station som sänder samma program i samma Radio Data System-nätverk. Standard är "ON".

### Regional

Ställer in huruvida radion ska växla till stationen endast inom angiven region med "AF"-kontroll. Standard är "ON".

### Auto TP Seek

När mottagningen av trafikinformationsstationen är svag, söks automatiskt en station med bättre mottagning. Standard är "ON".

### Language Select

Väljer ett visningspråk för PTY-funktionen.



# DAB

## DAB, grundläggande användning

De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **DAB**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill lyssna på DAB-källan. (sid.14)

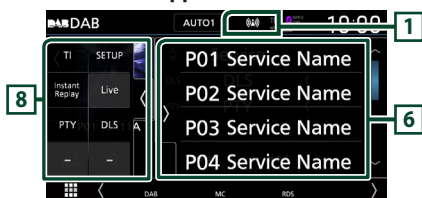
### OBS!

- Ställ fjärrkontrollens lägesomställare på AUD-läge innan du påbörjar användningen, se **Byta funktionsläge (sid.80)**.

### Funktions-skärm



### Öppna lådan



### Stäng lådan



### 1 Indikatordisplay

Visar styrkan av den mottagna signalen.

### 2 Informationsskärm

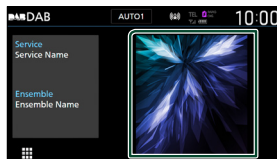
Visar information om aktuell station: Tjänstnamn

Om du trycker på kan du växla mellan innehåll A, innehåll B och innehåll C.

Innehåll A: DLS, PTY Genre

Innehåll B: Låttitle, Artistnamn, Ensemblenamn

Innehåll C: Spelas nu, Nästa program, Ljudkvalitet  
Tryck för att växla mellan skärmen Control och Informationsskärmen.



### 3 Sökläge

Tryck för att växla söklägen i följande ordning:

**AUTO1, AUTO2, MANUAL.**

- AUTO1**: Ställer automatiskt in en ensemble med god mottagning.
- AUTO2**: Ställer in ensembler som finns i minnet, en efter en.
- MANUAL**: Ändrar till nästa ensemble manuellt.

### 4 Indikatordisplay

**P#**: Förinställningsnummer

**CH#**: Kanalvisning

### 5 Åtgärdstangenter

- : Visar tjänstlistskärmen. För mer information om hur du utför sökningar, se **Tjänstsökning (sid.47)**.
- : Ställer in ensemble, tjänst och komponent. Växling av sökläge kan ändras. (se **3 Sökläge**).
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.74)

### 6 Förinställd lista

- Tryck på för att ändra skärmens storlek.
- Hämtar den sparade tjänsten.
- När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella mottagnings servicen i minnet.

## 7 Bildområde/ Analog mätare

- Visar/döljer bildområde.
- Om bilddata finns tillgängliga i det aktuella innehållet visas dessa.
- Tryck på denna för att växla från bildområdet till den analoga mätaren.

## 8 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen.

- **TI**: Väljer läget för trafikinformation. För mer information, se **Trafikinformation (sid.47)**.
- **SETUP**: Visar skärmen DAB SETUP. För mer information, se **DAB-inställning (sid.48)**.
- **Instant Replay** (endast med live-funktion): Ändra återuppspelningsläget. Se **Återuppspelning (sid.48)**.
- **Live** (endast i repetitionsläge): Ändra Live-funktion.
- **PTY** (endast live-läge): Söker efter program utifrån programtyp. För detaljer, se **Sök efter programtyp (sid.46)**.
- **DLS**: Visa skärmen skärmen Dynamic Label Segment.

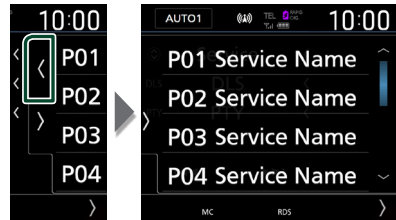
## 9 Indikatoralternativ

- **DAB**: Digital radio tas emot.
- **RDS**: Radio Data System tas emot.
- **MC**: Den mottagna tjänsten visas.  
Vit: Huvudkomponent tas emot.  
Orange: Sekundär komponent tas emot.
- **TI**: Visar mottagningsstatus för trafikinformation.  
Vit: TP tas emot.  
Orange: TP tas inte emot.

## Spara tjänst i förinställningsminnet

Du kan spara den aktuella mottagna tjänsten i minnet.

- 1 Välj en tjänst som du vill spara i minnet.
- 2 Tryck på **<** på högra sidan av skärmen.



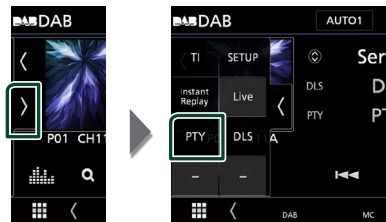
- 3 Tryck på **P#** (#:1-15) där du vill spara tjänsten i två sekunder tills en pipton hörs.

## Välja funktion

### Sök efter programtyp

Du kan ställa in en station som sänder program av angiven programtyp när du lyssnar på digitalradio.

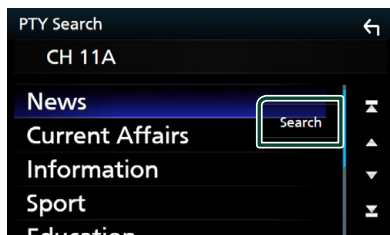
- 1 Tryck på **>** på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **PTY**.



> Skärmen PTY Search visas.

- 2 Välj en programtyp från listan.

### 3 Tryck på Search.

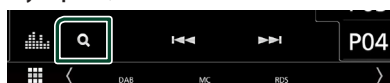


Du kan söka efter den station som sänder vald programtyp.

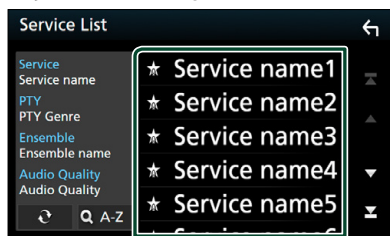
### Tjänstsökning

Du kan välja en tjänst från en lista över alla mottagna tjänster.

#### 1 Tryck på Q.



#### 2 Välj önskat innehåll på listan.



Tryck och håll in för att hitta senaste listan över tjänster.

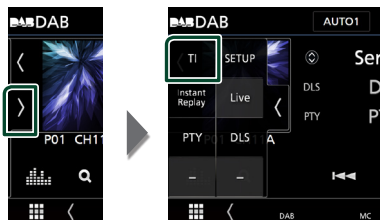
#### QA-Z

Visar skärmen för tangentbordsinställning. Hoppa till den bokstav du angav (alfabetsisk sökning).

## Trafikinformation

Du kan automatiskt lyssna och titta på trafikinformation när ett trafikmeddelande startar. Denna funktion kräver dock en digitalradio som inkluderar TI-information.

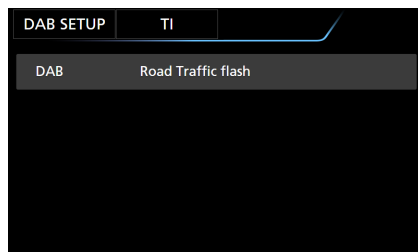
#### 1 Tryck på > på vänstra sidan av skärmen. Tryck på TI.



> Läget för trafikinformation ställs in.

#### När trafikmeddelandet kommer

Skärmen för trafikinformation visas automatiskt.



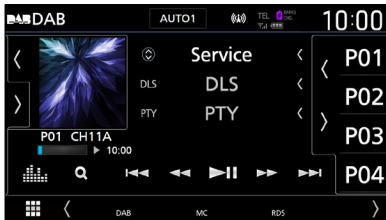
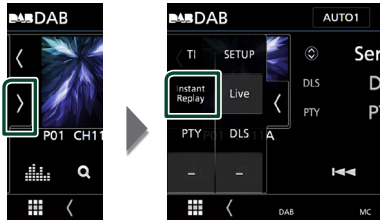
#### OBS!

- Trafikinformationen måste vara påkopplad för att skärmen för att trafikinformationen ska visas automatiskt.
- Volyminställningen under mottagning av trafikinformation sparas automatiskt. Nästa gång trafikinformation tas emot minns enheten automatiskt volyminställningen.

## Återuppspelning

Du kan återuppspela de senaste 30 minuterna från den aktuella stationen.

- Tryck på  på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **Instant Replay**.



Framåt/bakåt 15 sekunder vid tryckning.



Snabbt framåt/snabbt bakåt vid inhållen tryckning. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).




Spelar eller pausar.



Visar inspelad kapacitet

### För att återgå till livesändningen

- Tryck på  på vänstra sidan av skärmen.
- Tryck på **Live**.

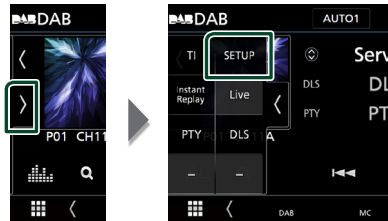
#### OBS!

- PTY Watch startar och återuppspelningsfunktionen kan inte användas medan ett program tas emot.
- Medan du spelar upp den aktuella stationen kan du inte spara stationen med **Spara tjänst i förinställningsminnet (sid.46)**.

## DAB-inställning

Du kan ange parametrar för digitalradio.

- Tryck på  på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **SETUP**.



> Skärmen DAB SETUP visas.

- Ställ in varje funktion såsom följer.

#### ■ Priority

Om Digital Radio tillhandahåller samma tjänst vid mottagning med Radio Data System växlar enheten till Digital Radio automatiskt. Om Radio Data System tillhandahåller samma tjänst när mottagningen från Digital Radio blir dålig, växlar enheten till Radio Data System automatiskt.

#### ■ PTY Watch

Om den valda programtypens tjänst börjar med att ensemble tas emot, växlar enheten till Digital Radio för tjänstmottagning, oavsett tidigare källa.

#### ■ Announcement Select

Byter till meddelandetjänsten. För detaljer, se **Ställa in meddelande (sid.49)**

#### ■ Seamless Blend

Förebygger tystnad vid växling från digital radio till analog radio. Standard är "ON."

#### ■ Antenna Power

Ställer in strömmen till den digitala radioantennen. Sätt värdet till "ON" när den digitala radioantennen används med en booster.

Standard är "ON."

#### ■ Related Service

När du väljer PÅ, växlar enheten till en relaterad tjänst (om sådan finns) när ett DAB-tjänstnätverk inte är tillgängligt.

Standard är "OFF."

## ■ Language Select

Väljer ett visningspråk för PTY-funktionen.

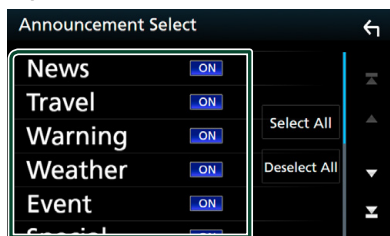
## ■ Ställa in meddelande

När tjänsten som har ställts in på ON startar, byter den från källan till Meddelande för att ta emot den.

### 1 Tryck på **Announcement Select** på skärmen DAB SETUP.

➤ Skärmen Announcement Select visas.

### 2 Tryck på varje meddelandelista och ställ in på **ON** eller **OFF**.



### ■ Select All

Aktivera alla meddelanden.

### ■ Deselect All

Stäng av alla meddelanden.

### OBS!

- Volyminställningen under mottagning av meddelandetjänsten sparas automatiskt. Nästa gång meddelandetjänsten tas emot minns enheten automatiskt volyminställningen.

## Bluetooth-kontroll

Med Bluetooth-funktionen kan du använda olika funktioner, såsom att lyssna på ljudfilen och ringa/ta emot samtal.

### Information angående användning av Bluetooth®-enheter



Bluetooth är en trådlös radiokommunikationsteknik med kort räckvidd för mobila apparater, såsom mobiltelefoner, bärbara datorer m.m.

Bluetooth-enheter kan anslutas utan hjälp av kablar och kommunicera med varandra.

#### OBS!

- Utför inte komplicerade åtgärder, som att slå ett telefonnummer, använda telefonboken etc. medan du kör. Stanna bilen på en säker plats innan du utför sådana åtgärder.
- Vissa Bluetooth-enheter kanske inte kan anslutas till mottagaren på grund av enhetens Bluetooth-version.
- Denna bilstereo kanske inte fungerar med vissa Bluetooth-enheter.
- Anslutningsförhållandena kan variera beroende på aktuell miljö.
- Vissa Bluetooth-enheter kopplas från när den här enheten stängs av.

### Om mobiltelefonen och Bluetooth-ljuduppspelning

Denna enhet motsvarar följande Bluetooth-specifikationer:

#### Version

Bluetooth Ver. 4.1

#### Profiler

##### Mobiltelefon:

HFP (V1.7) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

#### Ljudspelare :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)

#### Ljudcodec

SBC, AAC

#### OBS!

- Enheterna som stöder Bluetooth-funktionen har verifierats för överensstämmelse med Bluetooth Standard enligt den fastställda rutinen i Bluetooth SIG.
- Det kan emellertid vara omöjligt för sådana apparater att kommunicera med din mobiltelefon beroende på av vilken typ den är.

## Registrera Bluetooth-enheten

Det är nödvändigt att registrera Bluetooth-ljudspelaren eller mobiltelefonen på denna enhet för att kunna använda Bluetooth-funktionen.

Du kan registrera upp till 10 Bluetooth-enheter.

### OBS!

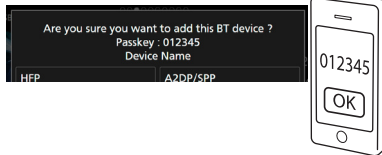
- Upp till 10 Bluetooth-enheter kan registreras. Om försök görs att registrera en 11:e Bluetooth-enheten kommer den Bluetooth-enhet som anslöts tidigast att raderas för att registrera den 11:e.
- Enheten är kompatibel med Apples Easy Pairing-funktion. När en iPod touch eller en iPhone ansluts till den här enheten så visas en autentiseringsdialog. När autentisering sker på den här enheten eller en iOS-smarttelefon registreras telefonen som en Bluetooth-enhet.

### 1 Sök efter enheten ("DNX9180DABS") från din smarttelefon.

Slutför steg 1 till 4 inom 30 sekunder.

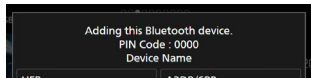
### 2 Använd din smarttelefon/mobiltelefon enligt de meddelanden som visas.

#### ● Bekräfta begäran både på smarttelefonen/mobiltelefonen.

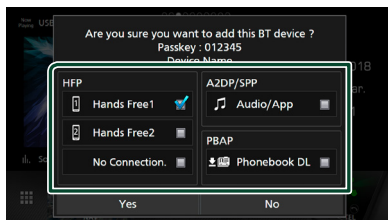


#### ● Ange PIN-koden i din smarttelefon/mobiltelefon.

PIN-koden är inställd på "0000" som standard.



### 3 Välj den funktion du vill använda.



#### ■ HFP Hands Free1 / Hands Free2 / No Connection.

Välj handsfreenumret som ska anslutas.

#### ■ A2DP/SPP Audio/App

Välj om du vill använda ljuduppspelningsappen på din smarttelefon över A2DP och de andra apparna i din smarttelefon över SPP.

#### ■ PBAP Phonebook DL

Välj om du vill överföra dina telefonboksdata.

### 4 Tryck på **Yes**.

När dataöverföringen och anslutningen har fullgjorts, kommer Bluetooth-ikonen att visas på skärmen.

## Bluetooth-inställning

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



➤ Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Bluetooth**.



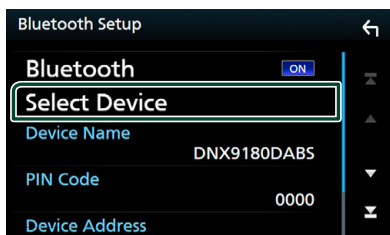
➤ Skärmen Bluetooth SETUP visas.

Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

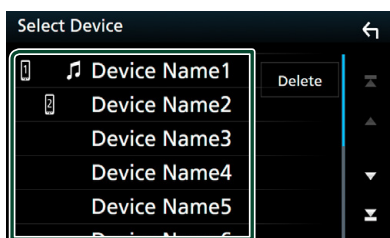
- Ansluta Bluetooth-enheten (**sid.52**)
- Byta PIN-kod (**sid.53**)
- Ändra enhetsnamnet (**sid.53**)

### Ansluta Bluetooth-enheten

- 1 Tryck på **Select Device** på skärmen Bluetooth SETUP.



- 2 Tryck på namnet för den enhet du vill ansluta.

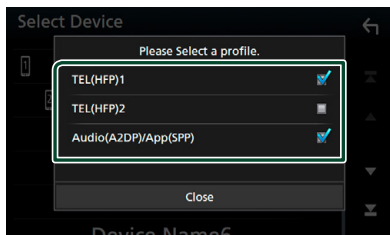


► Skärmen för val av profil visas.

#### OBS!

- Om ikonen lyser betyder det att enheten kan använda denna apparat.

- 3 Ställ in varje profil som följer.



#### ■ TEL (HFP) 1 , TEL (HFP) 2

Välj när enheten är ansluten med enheten som handsfree-telefon 1 eller 2.

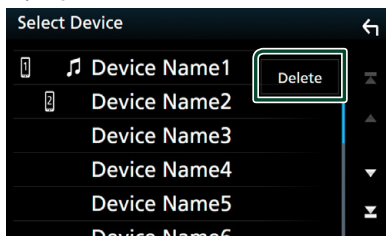
#### ■ Audio (A2DP)/App (SPP)

Välj att samverka med en app som är installerad på en smarttelefon eller att använda som en ljudspelare.

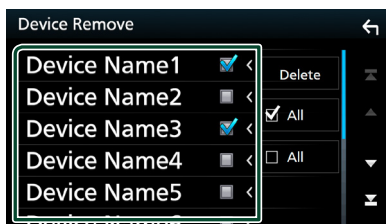
- 4 Tryck på **Close**.

### Radera den registrerade Bluetooth-enheten

- 1 Tryck på **Delete**.



- 2 Tryck på namnet för den enhet som du vill markera.



#### ■ All (alla)

Väljer alla Bluetooth-enheter.

#### ■ All

Rensar alla markeringar.

- 3 Tryck på **Delete**.

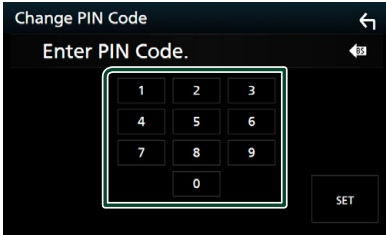
► Bekräftelsemeddelandet visas.

- 4 Tryck på **Yes**.



## Byta PIN-kod

- Tryck på **PIN Code** på skärmen Bluetooth SETUP.
  - Skärmen Change PIN Code visas.
- Tryck och håll in **BS**.
- Ange PIN-koden.



- Tryck på **SET**.

## Ändra enhetsnamnet

- Tryck på **Device Name** på skärmen Bluetooth SETUP.
  - Skärmen Change Device Name visas.
- Tryck och håll in **BS**.
- Ange enhetsnamnet.



- Tryck på **Enter**.

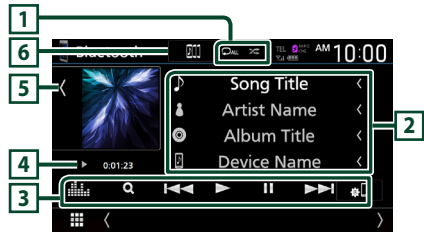
## Spela upp med Bluetooth-ljudenheten

De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **Bluetooth**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill välja Bluetooth-källa. (sid.14)

## Bluetooth, grundläggande användning

### Funktionskärm



- / \*

- : Upprepar aktuellt spår/mapp. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Filupprepning (), mappupprepning (), upprepa alla (), upprepning av ().
- : Spelar slumpmässigt upp alla spår i den aktuella mappen. Varje gång du trycker på knappen växlar slumplägena i följande ordning: Mapper i slumpmässig ordning (), alla i slumpmässig ordning (), slumpmässig ordning av ().

### 2 Informationsskärm \*

- Visar information om spårets namn.
- Namn på ansluten enhet.

### 3 Åtgärdstangenter \*

- : Söker efter en fil. Se **Filsökning (sid.55)**.
- : Söker efter föregående/nästa innehåll. Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- : Spelar.
- : Pausar.
- : Visar skärmen Bluetooth SETUP.
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.74)

### 4 Indikator för spelläge/Uppspelningstid

►, II: Indikator för aktuellt spelläge

Betydelsen hos var och en av ikonerna är som följer:

► (spela upp), ►► (snabbspola), ◀◀ (snabbspola bakåt), II (pausa), ■ (stoppa).

### 5 Bildområde/ Analog mätare

- Visar/döljer bildområde.
- Tryck på denna för att växla från bildområdet till den analoga mätaren.

### 6 KENWOOD Music Mix

Bluetooth-ljudenheter kan enkelt växlas för att spela upp musik. Se **KENWOOD Music Mix (sid.54)**.

\* Dessa poster visas enbart om ljudspelaren som stöder AVRCP-profilen är ansluten.

#### OBS!

- Åtgärdsknapparna, indikeringar och information som visas på skärmen varierar beroende på den anslutna enheten.
- Om funktionsknapparna inte visas kan du sköta funktionerna från ljudspelaren.
- Beroende på din mobiltelefon eller ljudspelare kanske ljud kan höras och regleras, men textinformation visas inte.
- Om volymen är för låg, höj den på mobiltelefonen eller ljudspelaren.




### KENWOOD Music Mix

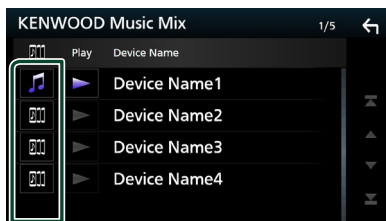
Upp till fem Bluetooth-ljudenheter kan anslutas och växlas enkelt för att spela musik.



#### 1 Tryck på .

► En lista över registrerade enheter visas.

#### 2 Tryck för den enhet du vill ansluta.

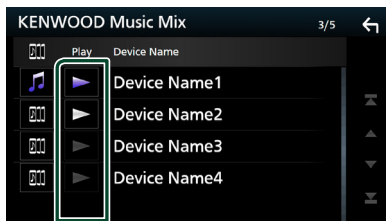
- Om du trycker på  visas inställningsskärmen för Bluetooth-enhetens anslutning. **(sid.52)**
- Om du trycker på  till vänster om den anslutna enheten ( ►) kopplas den enheten bort.






-  : Enhet som används normalt.
-  : Enhet som används för KENWOOD MusicMix

#### 3 Tryck på (vit) till vänster om namnet på enheten som ska spelas.

► (vit) ändras till  (lila) och startar uppspelningen.



-  (Grå) : Ej ansluten.
-  (Vit) : Ansluten.
-  (Lila) : Under uppspelning.

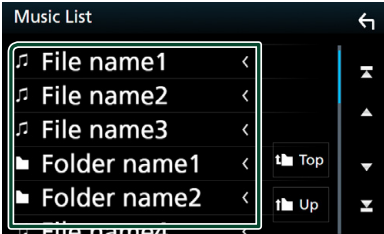
#### 4 Tryck på .

#### OBS!

- Om en ansluten Bluetooth-ljudenhet används för att spela upp musik, växlas anslutningarna.
- När en Bluetooth-källa växlas till en annan, raderas dess inställningar och anslutningen återställs till den tidigare anslutningen.

## Filsökning

- 1 Tryck på **Q**.
- 2 Tryck på önskad fil eller mapp.



När du trycker på en mapp så visas dess innehåll.

- 3 Tryck på önskat objekt i listan över innehåll.
  - Uppspelning startar.

### OBS!

- För åtgärder som utförs på listskärmen, se **Listskärm (sid.16)**.

## Använda handsfree-enheten

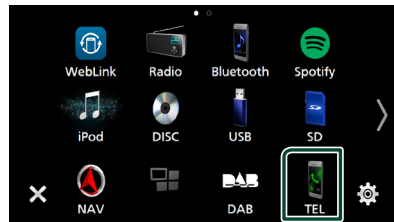
Du kan använda telefonfunktionen genom att ansluta Bluetooth-telefonen till denna enhet.

### OBS!

- Om du använder handsfree-funktionen ofta, flytta genvägsknappen för TEL (ikon) till startskärmen. (**sid.15**)
- Medan Apple CarPlay eller Android Auto ansluts kan Bluetooth Handsfree-funktionen och två Bluetooth-anslutningar inte användas. Endast Apple CarPlay eller Android Auto Handsfree kan användas.

## Ringa ett samtal

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Tryck på
- 3 Tryck på **TEL**.



➤ Skärmen Hands Free visas.

### OBS!

- Om din mobiltelefon stöder PBAP, kan du visa telefonboken och samtalslista på pekskärmen när mobiltelefonen är ansluten.
  - Telefonbok: upp till 1 000 poster
  - Upp till 50 poster samtalshistorik, mottagna samtal och missade samtal

#### 4 Välj en uppringningsmetod



- : Ringa upp med samtalslistor
- : Ringa upp med hjälp av telefonboken
- : Ringa upp förinställt nummer
- : Ringa genom att slå ett telefonnummer

#### ● Välj mobil att använda

När du ansluter två mobiltelefoner

- 1) Tryck på för att välja den telefon du vill använda.

#### ● Bluetooth-inställning

- 1) Tryck på .  
Skärmen Bluetooth SETUP visas.

#### ● Röstigenkänning

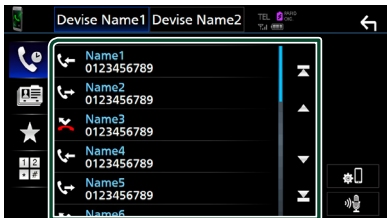
- 1) Tryck på . (sid.57)

#### OBS!

- Statusikoner för t.ex. batteri och antenn som visas kan skilja sig från de som visas på mobiltelefonen.
- Om du ställer in mobiltelefonen i privat läge kan handsfree-funktionen bli översams.

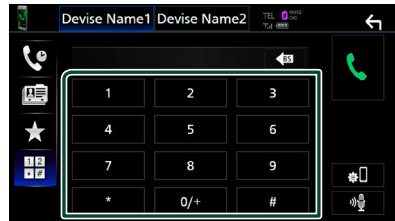
#### Ringa upp med samtalslistor

- 1 Tryck på .
- 2 Välj telefonnumret från listan.



#### Ringa genom att slå ett telefonnummer

- 1 Tryck på .
- 2 Slå ett telefonnummer med nummerknapparna.



- 3 Tryck på .

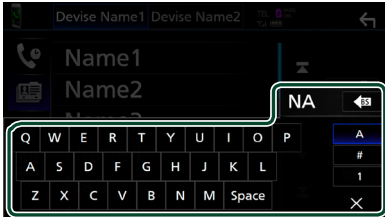
#### Ringa upp förinställt nummer

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på namn eller telefonnummer.



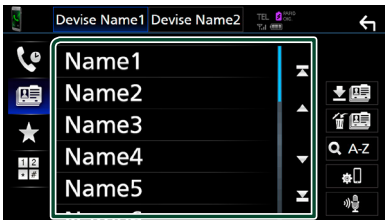
## Ringa upp med hjälp av telefonboken

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på **Q A-Z**.
- 3 Välj initial.

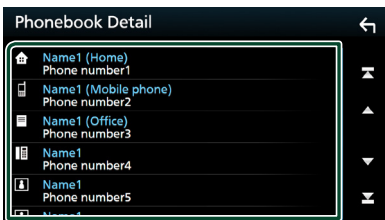


- Bokstäver utan tillhörande namn visas inte.
- Ett första tecken med en accent såsom "ü" kan sökas med ett tecken utan accent "u". Ett tecken med en accent i en mening kan inte sökas.

## 4 Välj personen du vill ringa från listan.



## 5 Välj telefonnumret från listan.



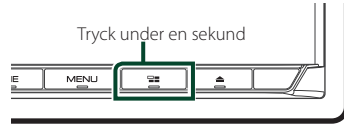
### OBS!

- Du kan sortera telefonnummer i listan efter efternamn eller förnamn. För mer information, se **Inställning av Hands-Free (sid.60)**.

## Röstigenkänning

Du kan använda mobiltelefonens röstigenkänningsfunktion. Du kan söka i mobilens telefonbok med rösten. (Hur funktionen fungerar beror på mobiltelefonen.)

### 1 Håll knappen nedtryckt i 1 sekund.





- Skärmen Voice Recognition visas.

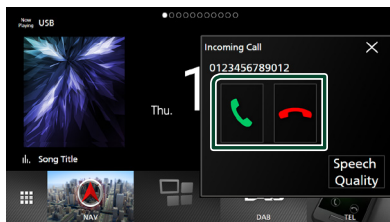
### 2 Börja tala.

#### OBS!

- Du kan använda röstigenkänningsfunktionen genom att trycka på  på skärmen Hands Free.

### Ta emot ett samtal

- 1 Tryck på  för att ta emot ett samtal eller  för att avvisa ett inkommande samtal.



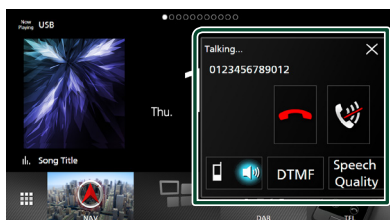
#### OBS!

- Medan du tittar på bilden från kameran kommer den här skärmen inte att visas även om det kommer in ett samtal.

### Avsluta ett samtal

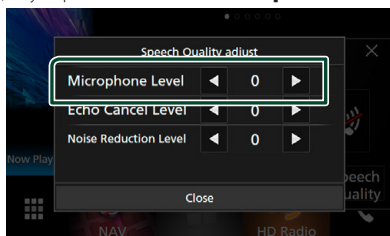
- 1 Under pågående samtal, tryck på .

### Under ett samtal



#### ● Justera volymen på din röst

- 1 Tryck på **Speech Quality**.
- 2 Tryck på ◀ eller ▶ för **Microphone Level**.



#### ● Justera mottagningsvolymen

Tryck på knappen ▼ eller ▲.



#### ● Stänga av din röst



Tryck på  för att stänga av eller sätta på mikrofonen.

#### ● Sända uppringningstoner


Tryck **DTMF** för att visa skärmen för inmatning av toner.

Du kan sända toner genom att trycka på önskade knappar på skärmen.


#### ● Växla mellan röstutgångsdestinationer

Du byter röstutgångsdestinationer mellan mobiltelefon och högtalare varje gång du trycker på  / .

#### ● Samtal väntar

När du tar emot ett nytt samtal under pågående samtal kan du ta emot det nya samtalet genom att trycka på . Det nuvarande samtalet parkeras.

Varje gång du trycker på  växlar du mellan samtalen.

När du trycker på  avslutas det aktuella samtalet och växlar till det parkerade samtalet.

#### ● För att stänga Handsfree-popup-skärmen

Tryck på ✕ för att stänga Handsfree-popup-skärmen.

#### För att visa den igen,

- ① Tryck på knappen **HOME**.
- ② Tryck på .
- ③ Tryck på **TEL**.

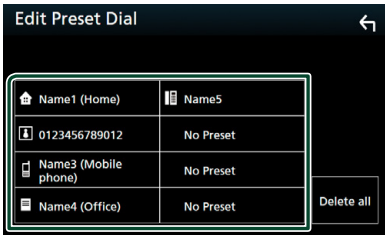
## Förinställning av telefonnummer

Du kan registrera telefonnummer som ofta används på denna enhet.

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på **Edit**.



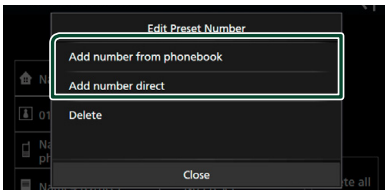
- 3 Välj var du vill förinställa.



### Delete all

För att radera alla förinställda nummer, tryck på **Delete all** och sedan på **OK** på bekräftelseskärmen.

- 4 Välj hur du vill förinställa.



### Add number from phonebook

Välj numret som du vill förinställa från telefonboken. Se **Ringa upp med hjälp av telefonboken (sid.57)**.

### Add number direct



Ange telefonnumret direkt och tryck på **SET**. Se **Ringa genom att slå ett telefonnummer (sid.56)**.

### Delete

För att radera ett förinställt nummer, tryck på **Delete** och sedan på **OK** på bekräftelseskärmen.

## Telefonboksöverföring

Du kan föra över telefonboksdata från din Bluetooth-smarttelefon med PBAP.

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på .



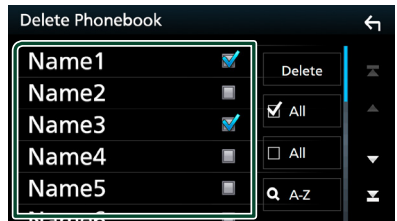
> Överföring av telefonboksdata startar.

### OBS!

- Om telefonboken innehåller fler än 1 000 poster kan telefonboksdata inte överföras.
- Om ingen telefonbok har laddats ner, tryck på **Download Phonebook Now** för att starta nedladdning.

## Radering av telefonbok

- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på namnet som du vill markera.



### All (alla)

Markerar alla rutor.

### All

Rensar alla markeringar.

- 3 Tryck på **Delete**.
  - > Bekräftelsemeddelandet visas.
- 4 Tryck på **OK**.

## Inställning av Hands-Free

Du kan göra olika inställningar för handsfree-funktionen.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

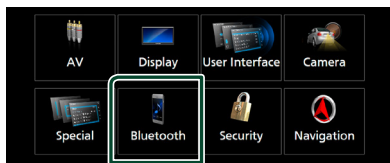
➤ Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



➤ Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Bluetooth**.

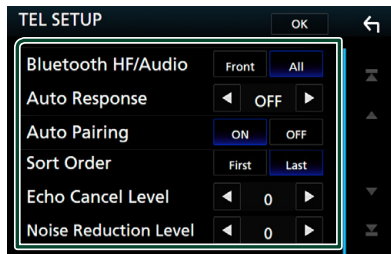


➤ Skärmen Bluetooth SETUP visas.

### 4 Tryck på **TEL SETUP**.

➤ Skärmen TEL SETUP visas.

### 5 Ställ in varje funktion såsom följer.



#### ■ **Bluetooth HF/Audio**

Välj högtalare att skicka ljudet till från mobiltelefonen (som mobsamtal och ringsignal) och Bluetooth-ljudspelare.

**Front:** Ljudet hörs från de främre högtalarna.

**All** (standard): Ljudet hörs från alla högtalarna.

#### ■ **Auto Response**\*

Ställ in en automatisk svarstid innan inkommande samtal tas emot.

**OFF** (standard): Stänger av funktionen för automatisk svar.

**1 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30:** Ställer in ringningstiden (i sekunder).

#### ■ **Auto Pairing**

Om du väljer "ON" aktiveras Apples Auto Pairing-funktion, som automatiskt registrerar en iPod touch eller iPhone som ansluts till enheten.

**ON** (standard): Slår på Apples Auto Pairing-funktion.

**OFF:** Stänger av Apples Auto Pairing-funktion.

#### ■ **Sort Order**

Ställ in hur mobiltelefonens telefonbok ska ordnas.

**First:** Sorterar data efter förnamn.

**Last** (standard): Sorterar data efter efternamn.

#### ■ **Echo Cancel Level**

Justera nivån på ekoeliminering.

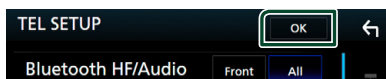
Standardvärdet är "0".

#### ■ **Noise Reduction Level**

Minska ljud från omgivningen utan att mikrofonvolymen ändras. Använd den här funktionen när rösten hos den som ringer upp inte hörs tydligt. Standardvärdet är "0".

\* Den tid som är kortast av autosvarstiden på den här enheten och tiden på mobiltelefonen träder i kraft.

### 6 Tryck på **OK**.





# Andra externa komponenter

## Visa kameran

### OBS!

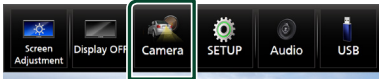
- För att ansluta en kamera, se **sid. 89**.
- För att kunna använda en backkamera måste kabeln REVERSE vara ansluten. (**sid.88**)
- Om **Rear Camera Interruption** är aktiv visas kameraskärmen när du växlar till backväxeln (R).

## Visa kameraskärmen

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

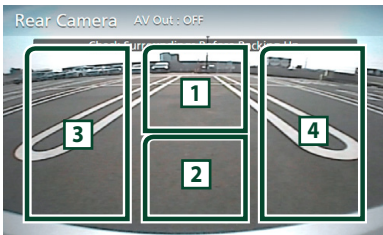
### 2 Tryck på **Camera**.



➤ Kamerans visningskärm visas.

### 3 Ställ in varje funktion som följer.

För att ta bort varningsmeddelandet, tryck på skärmen.



### 1 Växla visningskamera \*1

Tryck för att ändra den främre kameran eller instrumentbrädans kamera och backkameran.

### 2 Kamera av

Tryck för att stänga ned kameraskärmen.

### 3 Byta stödlinjer \*2

Stödlinjer slås på eller av vid varje tryck.

### 4 Ändra vinkeln \*2

Kameravinkeln ändras vid varje tryck.

\*1 När den främre kameran eller instrumentbrädans kamera och backkameran är anslutna till denna enhet.

\*2 När CMOS-3xx-serien är ansluten till den här enheten.

## Kamerainställning

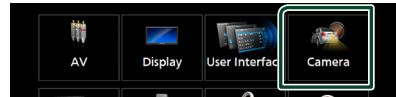
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

➤ Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Camera**.



➤ Kameraskärmen visas.

### 4 Ställ in varje funktion som följer.

#### ■ **Rear Camera Interruption**

**ON:** Visar bilden från backkameran när du växlar till backväxeln (R).

**OFF (standard):** Välj detta när ingen kamera är ansluten.

#### ■ **Rear Camera for Car interface**

**ON:** Välj när du ansluter en extern systemenhet. Varken knappar eller titlar visas.

**OFF (standard):** Välj när du ansluter en bakre kamera.

#### ■ **Rear Camera Settings \*1**

Justerar CMOS-3xx-serien med ID 1 ("Rear Camera"). Se kamerans bruksanvisning för mer information.

#### ■ **Parking Guidelines**

Du kan visa riktlinjer för parkering för att underlätta parkeringen när du växlar till backväxeln (R).

Standard är "ON."

#### ■ **Guidelines SETUP**

Om du väljer **ON** för **Parking Guidelines**, kan du justera parkeringsriktlinjerna. Se **För att justera parkeringsriktlinjerna (sid.62)**.

## Andra externa komponenter

### ■ Front Camera

**ON:** Välj detta när den främre kameran är ansluten.

**OFF** (standard): Välj detta när ingen kamera är ansluten.

### ■ Front Camera Settings \*1

Justerar CMOS-3xx-serien med ID 2 ("Front Camera"). Se kamerans bruksanvisning för mer information.

### ■ Front Camera Interruption \*2

**10 sec/ 15 sec** (Standard)/ **20 sec:** Den främre kamerans skärm visas när du växlar tillbaka från backväxeln (R).

**OFF:** Avbryt.

\*1 När CMOS-3xx-serien är ansluten till den här enheten.

\*2 Om du väljer **ON** för **Rear Camera Interruption** och **Front Camera**.


## För att justera parkeringsriktlinjerna

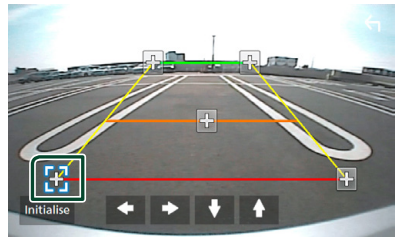
### OBS!


- Montera backkameran på lämplig plats i enlighet med de anvisningar som medföljer backkameran.
- Se till att dra åt handbromsen innan parkeringshjälpen justeras, för att undvika att bilen flyttar sig.

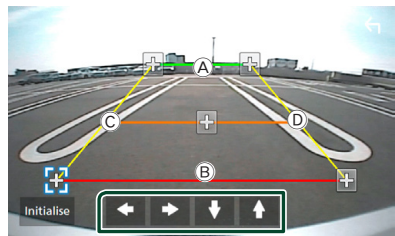
**1** Tryck på **ON** under **Parking Guidelines** på skärmen Camera. (sid.61)

**2** Tryck på **Guidelines SETUP** på kameraskärmen.

**3** Justera parkeringsriktlinjerna genom att välja -markeringen.



**4** Justera positionen för den valda -markeringen.



Se till att linjerna **A** och **B** är horisontellt parallella, och att linjerna **C** och **D** har samma längd.

### OBS!

- Tryck på **Initialise** och därefter på **Yes** för att återställa alla -markeringar till de ursprungliga standardpositionerna.

## Använda instrumentbrädans kamera

Med instrumentbrädans kamera, DRV-N520 (säljs separat), går det att spela upp inspelade data och så vidare.

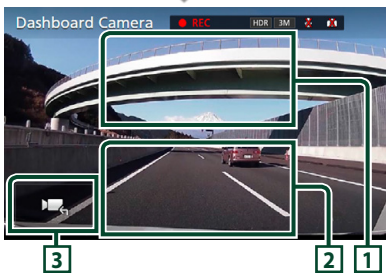
Se bruksanvisningen till instrumentbrädans kamera DRV-N520 (säljs separat) för mer information.

### OBS!

- För att ansluta instrumentbrädans kamera, se *sid. 91*.

## Visa skärmen för instrumentbrädans kamera

- Tryck på knappen **MENU**.  
 ► Pop-up-menyn visas.
- Tryck på **Camera**.



- Växla visningskamera**  
Tryck för att växla mellan instrumentbrädans kamera och backkameran.
- Kamera av**  
Tryck för att stänga ned kameraskärmen.
- Knappdisplay**  
Tryck för att visa knapparna till instrumentbrädans kamera.

## Ytterligare funktion

### Visa kartan medan du spelar upp den inspelade filen

- Spela upp den inspelade filen.  
Se bruksanvisningen för instrumentbrädans kamera.
- Tryck på .



### Återgå till uppspelningsskärmen för inspelad fil

- Tryck på .

## Externa ljud-/videospelare (AV-IN)

- 1 Anslut en extern komponent till ingången AV-IN. (sid.89)
- 2 Välj AV-IN som källa. (sid.14)
- 3 Slå på den anslutna komponenten och börja spela källan.

## HDMI-källa

- 1 Anslut din smarttelefon till HDMI-ingången. (sid.89)  
Använd HDMI-kabeln KCA-HD100 (säljs separat).
- 2 Välj HDMI som källa. (sid.14)
- 3 Starta en applikation eller uppspelning på din smarttelefon.

## TV-tuner

Du kan ansluta TV-tunern (kommersiellt tillgänglig) till den här enheten och se på TV.

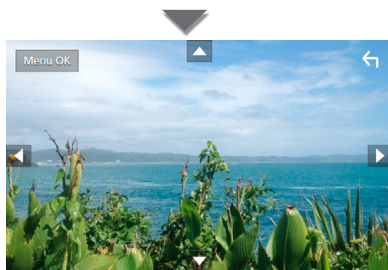
### Förberedelser

- För att använda TV-kontrollfunktionen, anslut TV-tunern (kommersiellt tillgänglig) och ställ in tredje parts TV-tunerkontroll i **AV-inställning (sid.70)** på PÅ.
- TV-tunern kan styras med hjälp av den medföljande fjärrkontrollen, via fjärrsensorn på enhets frontpanel.

- 1 Välj TV som källa. (sid.14)
- 2 Tryck på Knappområdet på skärmen.



- 3 Tryck på TV Ctrl.



- Visar meny/fyller i det valda objektet  
Tryck på **MENU/OK**.
- Flytta markören  
Tryck på ▲, ▼, ◀, ▶.
- Lämna menykontrollen  
Tryck på ⏪.

# Setup

## Inställningar för bildskärmen

Du kan justera bildkvaliteten för video, menyskärm, etc.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

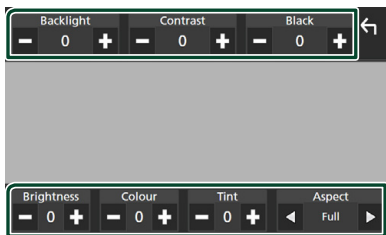
► Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **Screen Adjustment**.



► Skärmen Screen Control visas.

### 3 Justera varje inställning såsom följer.



#### ■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Colour / Tint**

Justera varje inställning.

#### ■ **Aspect**

Välj ett skärmläge.

**Full**: Ändrar aspektförhållande för video och visar video på helskärm.

**Normal**: Visar video i förhållandet 4:3.

#### **Auto**:

DVD, VCD och skivmedia: Video med förhållandet 16:9 visas på helskärm och video med förhållandet 4:3 visas i normalt. USB-enhet och SD-kort: Visar video på helskärm (vertikalt eller horisontellt) utan ändringar i bildförhållandet.

#### **OBS!**

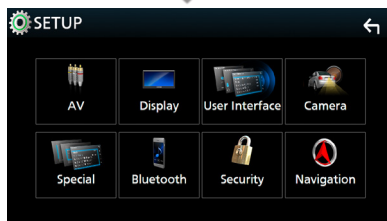
- Inställningar att justera varierar beroende på den aktuella källan.

## Systeminställningar

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

- Ställa in AV ([sid.70](#))
- Ställa in display ([sid.68](#))
- Inställningar för användargränssnittet ([sid.66](#))
- Ställa in kamera ([sid.61](#))
- Ställa in special ([sid.67](#))
- Ställa in Bluetooth ([sid.51](#))
- Ställa in säkerhet ([sid.10](#))
- Ställa in navigation ([sid.19](#))

## Inställning av användargränssnitt

Du kan ställa in parametrarna för användargränssnittet.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

- SETUP-skärmen visas.

### 3 Tryck på **User Interface**.



- Skärmen User Interface visas.

### 4 Ställ in varje parameter som följer.

#### ■ **Steering Remote Controller**

Ställer in den önskade funktionen för styrningsfjärrkontrollen. (Kontakta din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.)

#### ■ **Beep Volume**

Ställ in ljudvolymen för pektonen.  
"0" (av) – "3" (standard) – "5"

#### ■ **Widget SETUP**

Ställ in widgeten som visas på startskärmen.  
**(sid.22)**

#### ■ **Vehicle Adaptor Information** \*1

Visar information om bilen.

Denna funktion kräver en kommersiell adapter. Rådfråga din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.

#### ■ **Beep for Parking distance control** \*1

Ställer in om en varningston ska höras när närhetssensorn upptäcker en människa eller annat objekt.

Rådfråga din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.

#### ■ **Parking Distance Display** \*1

Du kan visa information om hinder runt bilen.

**ON**: Visar alltid information.

**Dyn.** (standard): Visar information när sensorn upptäcker hinder.

**OFF**: Avbryter.

Denna funktion kräver en kommersiell adapter. Rådfråga din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.

#### ■ **Parking Distance Position** \*1

Välj var information om hinder ska visas på skärmen (vänster eller höger).

"Left"/ "Right" (Vänster/Höger) (standard)

Denna funktion kräver en kommersiell adapter. Rådfråga din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.

#### ■ **Language Select Mode**

Väljer läget för val av språk.

**Easy** (standard): Väljer ett språk på enkelt sätt.

**Advanced**: Låter dig välja språk för de olika alternativen.\*2

#### ■ **Language Select**

Välj ett språk.

#### ■ **Time Format**

Välj format för tidsvisning.

"12-Hour"/ "24-Hour" (standard)

#### ■ **Clock**

**NAV-SYNC** (standard): Klockan synkroniseras med GPS-navigeringsdata.

**Manual**: Ställ in klockan manuellt.

#### ■ **Time Zone**

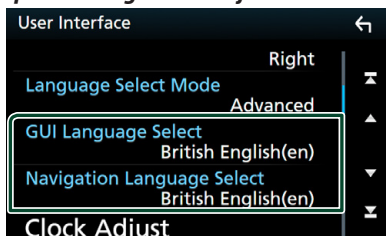
Om du har valt **Manual** för klockan, välj tidszon.

#### ■ **Clock Adjust**

Om du väljer **Manual** för klockan, ställ in datum och tid manuellt, **(sid.67)**

**\*1 Den här inställningen är tillgänglig när kommersiell adapter är ansluten.**

**\*2 Om du väljer Advanced som språkvalsläge visas följande skärm.**



#### ■ **GUI Language Select**

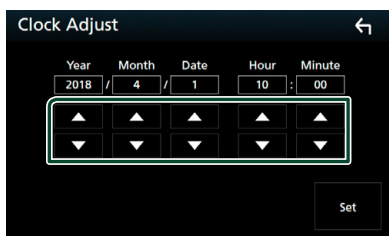
Väljer skärmspråket som ska användas för funktionsskärmar och så vidare.

#### ■ **Navigation Language Select**

Väljer språket som används för navigation.

## ■ Ställ in datum och tid manuellt.

- 1 Tryck på **Clock** på skärmen användargränssnitt.
- 2 Välj **Manual**.
- 3 Tryck på **Time Zone** på skärmen användargränssnitt.
- 4 Välj tidszon.
- 5 Tryck på **Clock Adjust** på skärmen användargränssnitt.
- 6 Ställ in datum, ställ sedan in tiden.

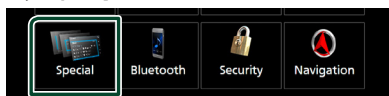


- 7 Tryck på **Set**.

## Specialinställning

Du kan ställa in specialparametrar.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.
  - Popup-menyn visas.
- 2 Tryck på **SETUP**.
  - SETUP-skärmen visas.
- 3 Tryck på **Special**.



➤ Special-skärmen visas.

- 4 Ställ in varje parameter som följer.

### ■ DEMO

Välj demonstrationsläge. Standard är "ON."

### ■ Software Information

Kontrollera enhetens programvaruversion. (sid.67)

### ■ Open Source Licenses

Visa licenser för öppen källkod.

### ■ Initialise

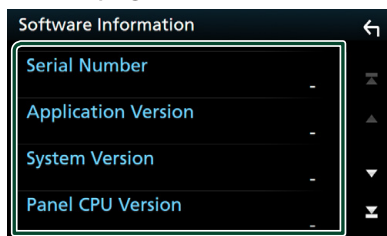
Tryck på **Initialise** och sedan på **Yes** för att återställa alla inställningar till de ursprungliga grundinställningarna.

- Ljudinställningsminne är inte initialiserat.

## ■ Programinformation

Du kan bekräfta enhetens programvaruversion.

- 1 Tryck på **Software Information** på Special-skärmen.
- 2 Bekräftar programvaruversionen.



### OBS!

- Information om hur du uppdaterar programvaran finns i relevant handbok om uppdateringsprocedurer som medföljer programvaran.

## Bildskärmsinställningar

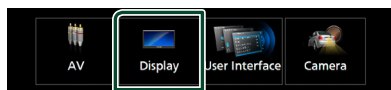
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

► SETUP-skärmen visas.

### 3 Tryck på **Display**.



► Visningsskärmen visas.

### 4 Ställ in varje parameter som följer.

#### ■ Dimmer

Välj dimmer-läge.

**OFF**: Tonar inte ned displayen och knapparna.

**ON**: Tonar ned displayen och knapparna.

**SYNC** (standard): Slår på eller av dimmerfunktionen samtidigt som bilens strålkastare slås på eller av.

**NAV-SYNC**: Slår på eller av dimmerfunktionen beroende på inställningen för navigation under dag/natt.

#### ■ OSD Clock

Välj om du vill visa klockan medan du ser på DVD-film etc.

"ON" (på) (standard)/"OFF" (av)

#### ■ Key Colour

Du kan ställa in knapparnas belysningsfärg. (sid.68)

#### ■ Wallpaper Customize

Du kan ändra bakgrundsbild eller färg. (sid.69)

#### ■ Viewing Angle

Justera betraktningvinkeln om det är svårt att se bilden på skärmen jämnt. Ju lägre det (negativa) värdet är ju vitare visas bilden på skärmen.

"0" (standard)/ "-1"/ "-2"/ "-3"

#### ■ Screen transition effect

Välj om du vill använda skärmövergångseffekten när källskärmen växlas till startskärmen.

"ON" (på) (standard)/"OFF" (av)

## ■ Anpassning av knappfärg

Du kan ställa in knapparnas belysningsfärg.

### 1 Tryck på **Key Colour** på skärmen Display.

### 2 Tryck på önskad färg.



#### ■ User

Färgen som du har ställt in i processen **Adjust** registreras.

#### ■ Scan

Du kan ställa in knappfärgen så att den hela tiden skannar igenom hela färgspektrat.

### 3 Tryck på

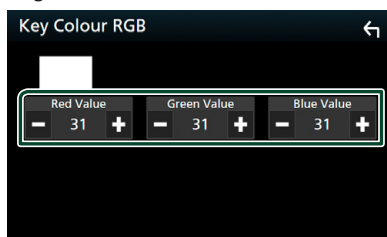
## Registrera en originalfärg

Du kan registrera en egen färg.

### 1 Tryck på **User** på skärmen Key Color.

### 2 Tryck på **Adjust**.

### 3 Använd **-** och **+** för att justera varje färgton.

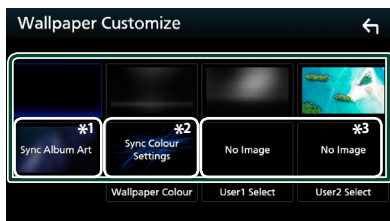


### 4 Tryck på



## Byta bakgrundsbild eller färg

- 1 Tryck på **Wallpaper Customize** på skärmen Display.
- 2 Välj en bild.



- \*1 Album art som för närvarande visas används som bakgrundsbild.
- \*2 Välj en bakgrundsfärg på förhand.
- \*3 Välj en originalbild i förväg.

## Välja bakgrundsfärg

- 1 Tryck på **Wallpaper Colour** på skärmen Background.
- 2 Välja en bakgrundsfärg.



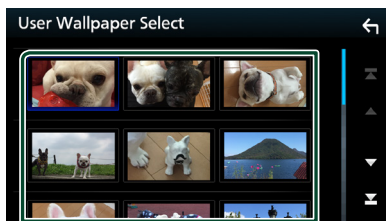
- \*1 Den färg som har valts under **Key Colour** läggs till på bilden. Om du väljer "Scan" vid **Key Colour** kan du inte välja denna bild.

- 3 Tryck på .

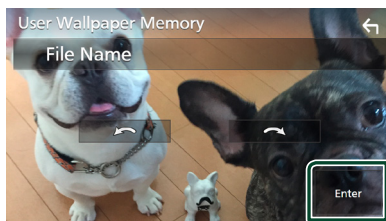
## Registrera en originalbild

Du kan ladda en bild från den anslutna USB-enheten och använda den som bakgrundsbild. Innan du startar den här proceduren är det nödvändigt att ansluta den apparat som innehåller bilden som ska laddas.

- 1 Tryck på **User1 Select** eller **User2 Select** på skärmen Wallpaper Customize.
- 2 Välj den bild som ska hämtas.





- 3 Tryck på **Enter**.



- Den valda bilden hämtas och bildskärmen återgår till att visa skärmen för bakgrundsanpassning.

### OBS!

- Tryck på  för att rotera bilden moturs.
- Tryck på  för att rotera bilden medurs.
- Bildfiler: JPEG (.jpg, .jpeg), PNG (.png), BMP (.bmp)

# AV-inställning

Du kan ange parametrar för AV.

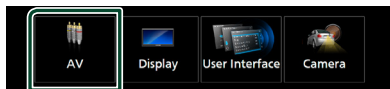
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

- SETUP-skärmen visas.

### 3 Tryck på **AV**.



- AV-skärmen visas.

### 4 Ställ in varje parameter som följer.

#### ■ iPod Bluetooth Connection

Se **Välj metod för att göra anslutningar för utgående ljud från iPod-källan.** (sid.39).

#### ■ TV Tuner Control

Ställs in vid anslutning av TV-tunern till AV INPUT.

**ON:** Ställ på ON vid anslutning av tredje parts TV-tuner. AV-IN-namn är inställt på TV. Om du kopplar in TV-tunern som är tillverkad av DOS och ser på TV så kan du utföra några enkla åtgärder genom att trycka på den här enhetens skärm.

**OFF** (standard): Ställ på OFF när du inte ansluter tredje parts TV-tuner.

#### ■ AV-OUT

Du kan välja en AV-källa som ska matas ut från AV OUTPUT-porten.

OFF, AV-IN, SKIVA, USB, SD eller iPod

- Du kan välja iPod om den är ansluten via Bluetooth.
- Om du väljer USB, SD, iPod, Skiva, Spotify eller Bluetooth audio som huvudkälla kan du inte välja USB, SD eller iPod som AV utgångsport.
- Om du väljer Spegling (WebLink), Apple CarPlay eller Android Auto som huvudkälla kan du inte välja DISC (CD/skivmedia), USB, SD eller iPod som AV utgångsport.

#### ■ Driving Position

Välj körläge (vänster eller höger).

"Left" (vänster) (standard)/"Right" (höger)

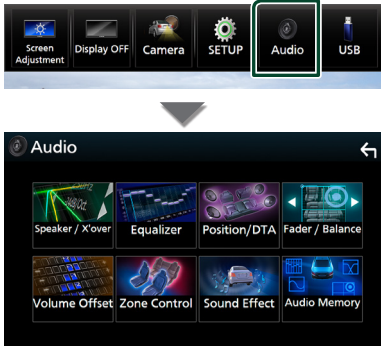
# Ljudkontroll

Du kan justera de olika inställningarna, som ljudbalansen eller subwoofer-nivån.

## 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

## 2 Tryck på **Audio**.



Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

- Ställ in högtalare/X'over (**sid.72**)
- Kontroll av equalizer (**sid.74**)
- Ställ in lyssnarposition/DTA (**sid.77**)
- Kontrollera generellt ljud (borttoning/balans) (**sid.74**)
- Ställ in volymförskjutning (**sid.75**)
- Utföra zonkontroll (**sid.76**)
- Ställ in ljusteffekt (**sid.76**)
- Minne/hämta ljudinställningarna (**sid.79**)

## Inställning av 3-vägssystem för högtalare

Ange lämpligt delningsfilterläge i enlighet med högtalarsystemet (2- eller 3-vägssystem).

### 1 Tryck på knappen **HOME**.

➤ HOME-skärmen visas.

### 2 Tryck på .

➤ Skärmen för val av källa visas.

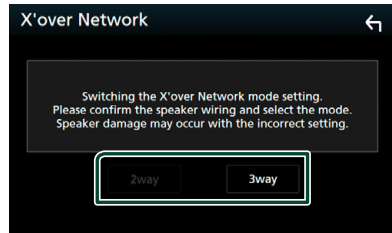
### 3 Tryck på **STANDBY**.

### 4 Tryck på knapparna (1) och **NAV** (2) samtidigt i 1 sekund.



➤ Skärmen för val av högtalarsystem visas.

### 5 Välj delningsfilterläge.



➤ En bekräftelseskärm visas.

### 6 Tryck på **Yes**.

#### OBS!

- När högtalarnas 3-vägssystem har valts är följande funktioner inaktiverade.
  - Zonkontroll
  - Fader som styr det allmänna ljudet
  - Främre fokus för lyssnarposition/ DTA
  - Välj högtalare att skicka ljudet till från mobiltelefonen genom Bluetooth HF/Audio
  - Inställning av pipton i användargränssnitt
- Om 3-vägshögtalare ansluts då 2-vägsläget är valt kan högtalarna gå sönder.

## Högtalar-/X'over-inställning

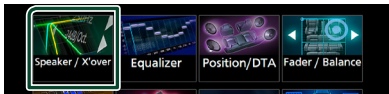
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

► Ljudskärmen visas.

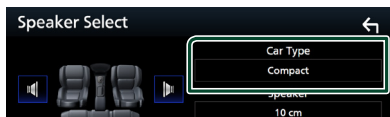
### 3 Tryck på **Speaker/X'over**.



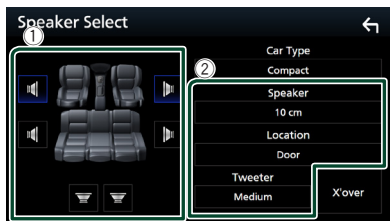
### 4 Välj en biltyp.

Du kan välja biltyp och högtalarnätverk osv.

Om din fordonstyp är vald, aktiveras tidsfördröjningen mellan analog och digital ljudåtergivning automatiskt (för tidsjustering av ljudutgång för varje kanal) för att få den högsta surroundeffekten.



### 5 Tryck på den högtalare (1) du vill justera och ställ in varje parameter (2) som följer.



#### ■ **Speaker**

Du kan välja en typ av högtalare och dess storlek för att få de bästa ljudeffekterna.

När högtalartyp och storlek är valda ställs högtalarens delningsfilter in automatiskt.

#### ■ **Location (endast för främre, bakre)**

Välj högtalarpositionen som du har installerat.

#### ■ **Tweeter (endast för främre)**

Du kan ställa in diskanthögtalaren när du väljer främre högtalare.

Ingen/liten/mellan/stor

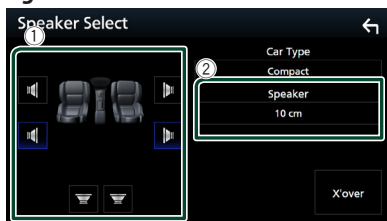
#### ■ **X'over**

Visa skärmen för inställning av högtalarnas delningsfilter.

Du kan justera delningsfrekvensen som ställdes in automatiskt när du valde typen av högtalare.

För detaljer, se **Inställning av crossover-nätverk (sid.72)**

### När högtalarnätverket är inställt på 3-väg:



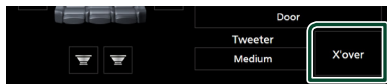
#### OBS!

- För att slå på högtalarnas 3-vägssystem, se **Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.71)**. Om 3-väghögtalare ansluts då 2-vägsläget är valt kan högtalarna gå sönder.
- Välj "None" om du inte har några högtalare.

### Inställning av crossover-nätverk

Du kan ställa in delningsfrekvensen för högtalarna.

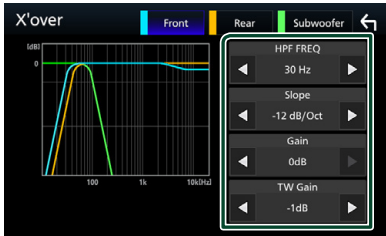
#### 1 Tryck på **X'over**.



#### 2 Tryck på högtalaren som du vill ställa in.



### 3 Ställ in varje parameter som följer.



#### ■ HPF FREQ

Justering av högpasfilter. (När Fram eller Bak är vald på skärmen Speaker Select)

#### ■ LPF FREQ

Justering av lågpasfilter. (När Subwoofer är valt på skärmen Speaker Select)

#### ■ Slope \*1

Ställa in delningsfrekvensens branthet.

#### ■ Gain

Justerar förstärkningen för den främre högtalarens, den bakre högtalarens eller subwoofers nivå.

#### ■ TW Gain \*2

Justera diskanthögtalarens nivå. (När Fram väljs på skärmen Speaker Select)

#### ■ Phase Inversion \*3

Ställa in fas för Subwooferutgången.

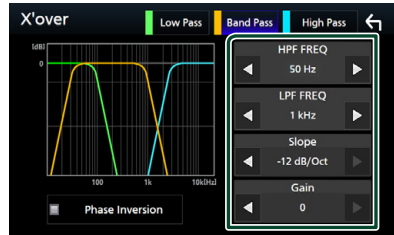
Markera **Phase Inversion** för att vända fasen 180 grader. (När Subwoofer är valt på skärmen Speaker Select)

\*1 Endast när "LPF FREQ"/"HPF FREQ" är inställt på ett annat läge än "Through" i **X'over**.

\*2 Endast när "Tweeter" är inställt på "Small", "Medium", "Large" i **Speaker Setup**.

\*3 Endast när "Subwoofer" är inställt på ett annat läge än "None" i **Speaker Setup**.

### När högtalarnätverket är inställt på 3-väg:



#### ■ FREQ (Högpas)

Justering av högpasfilter.

#### ■ HPF FREQ, LPF FREQ (Bandpass)

Justering av bandpassfilter. (När mellanregistret är valt på skärmen Speaker Select)

#### ■ FREQ (Lågpas)

Justering av lågpasfilter. (När woofer är valt på skärmen Speaker Select)

#### ■ Slope \*1 \*2

Ställer in delningsfrekvensens branthet.

#### ■ Gain

Ställer in högtalarnas förstärkning.

#### ■ Phase Inversion \*2

Ställer in fas för diskanthögtalare, mellanregister och woofer.

Markera **Phase Inversion** för att vända fasen 180 grader.

\*1 Endast när "LPF FREQ"/"HPF FREQ" (bandpass) är inställt på ett annat läge än "Through" i **X'over**.

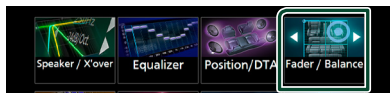
\*2 Endast när "FREQ" (lågpas) är inställt på ett annat läge än "Through" i **X'over**.

#### OBS!

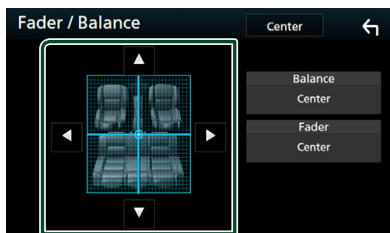
- För att slå på högtalarnas 3-vägssystem, se **Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.71)**. Om 3-vägshögtalare ansluts då 2-vägsläget är valt kan högtalarna gå sönder.

## Allmän ljudkontroll

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
 > Popup-meny visas.
- 2 Tryck på **Audio**.  
 > Ljudskärmen visas.
- 3 Tryck på **Fader / Balance**.



- 4 Ställ in varje parameter som följer.



### ■ Fader / Balance

Justera volymbalansen runt det område som du rör vid.

Med ◀ och ▶ kan du justera höger och vänster volymbalans.

Med ▲ och ▼ kan du justera den främre och bakre volymbalansen.

### ■ Center

Rensa justeringen.

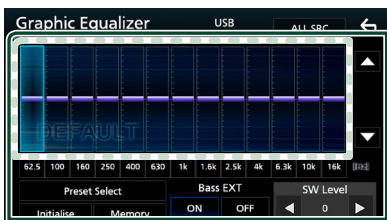
## Equalizerkontroll

Du kan justera equalizern genom att välja den optimerade inställningen för varje kategori.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
 > Popup-meny visas.
- 2 Tryck på **Audio**.  
 > Ljudskärmen visas.
- 3 Tryck på **Equalizer**.



- 4 Tryck på skärmen och ställ in Graphic Equalizer som du önskar.



### ■ Ökningsnivå (prickat ramområde)

Justera ökningsnivån genom att trycka på varje frekvensstapel.

Du kan välja frekvensstapel och justera dess nivå med ▲, ▼.

### ■ Preset Select

Visa skärmen för val av den förinställda equalizer-kurvan. **(sid.75)**

### ■ Memory

Sparar den justerade equalizer-kurvan från "User1" till "User4". **(sid.75)**

### ■ Initialise

Initiera (plana ut) den aktuella EQ-kurvan.

### ■ ALL SRC

Använd den justerade equalizerkurvan för alla källor. Tryck på **ALL SRC** och tryck sedan på **OK** på bekräftelseskärmen.

### ■ Bass EXT (Utökade basinställningar)

När detta är aktiverat ställs frekvenser under 62,5 Hz in på samma ökningsnivå som (62,5 Hz).

### ■ SW Level

Justera subwoofers ljudstyrka. Inställningen är tillgänglig när Subwoofer är inställd på "None". Se **Högtalar-/X'over-inställning (sid.72)**.

### ■ Hämta EQ-kurvan

- 1 Tryck på **Preset Select**.
- 2 Välj en EQ-kurva.

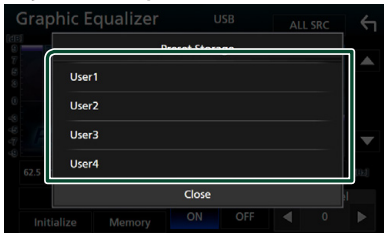


#### OBS!

- **iPod** är endast tillgängligt för iPod-källan.

### ■ Spara EQ-kurvan

- 1 Justera EQ-kurvan.
- 2 Tryck på **Memory**.
- 3 Välj var du vill spara.



## Volume Offset

Finjusterar volymen för den aktuella källan för att minska volymskillnaden mellan olika källor.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
➤ Popup-menyn visas.
- 2 Tryck på **Audio**.  
➤ Ljudskärmen visas.
- 3 Tryck på **Volume Offset**.



- 4 Tryck på **+** eller **-** för att justera nivån.



### ■ Initialise

Återgår till de inledande inställningarna.

#### OBS!

- Om du först ökar volymen och sedan minskar den med "Volume Offset". Att plötsligt växla den aktuella källan till en annan källa kan ge extremt högt ljud.

## Zonkontroll

Du kan välja olika källor för de främre och de bakre positionerna i bilen.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

➤ Ljudskärmen visas.

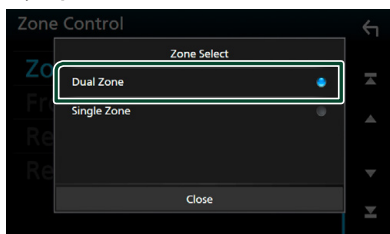
### 3 Tryck på **Zone Control**.



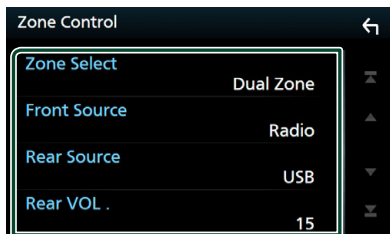
➤ Skärmen Zone Control visas.

### 4 Tryck på **Zone Select**.

### 5 Tryck på **Dual Zone**.



### 6 Ställ in varje källa som följer.



#### ■ **Zone Select**

Tryck på **Single Zone** för att stänga av dubbelzonsfunktionen.

#### ■ **Front Source Rear Source**

Välj en ljudkälla för var och en.

#### ■ **Rear VOL.**

Justera ljudstyrkan för den bakre källan.

## OBS!

- När det bakre högtalarljudet ändras kommer ljudkällan som sänds via AV OUTPUT-uttaget också att ändras till samma källa.
- När dubbelzonsfunktionen är påslagen är följande funktioner inte tillgängliga.
  - Ljud från subwoofern.
  - Subwoofer-nivå/basförstärkning (**sid.76**)
  - Equalizer-kontroll/Ljudeffekter/lyssnarposition (**s.74, 76, 77**)
  - Högtalarinställning (**sid.72**)
  - Uppspelning av högupplöst ljudkällfil
- Du kan välja iPod om den är ansluten via Bluetooth.
- Om du väljer USB, SD, iPod, Skiva, Spotify eller Bluetooth audio som den främre källan kan du inte välja USB, SD eller iPod som den bakre källan.
- Om du väljer Spegling (WebLink), Apple CarPlay eller Android Auto som den främre källan kan du inte välja DISC (CD/skivmedia), USB, SD eller iPod som den bakre källan.

## Ljudeffekt

Du kan ställa in ljudeffekter.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Pop-up-menyn visas.

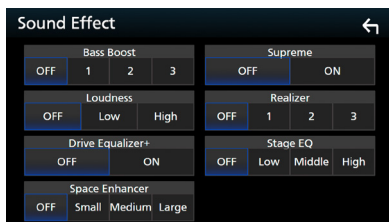
### 2 Tryck på **Audio**.

➤ Ljudskärmen visas.

### 3 Tryck på **Sound Effect**.



### 4 Ställ in varje parameter som följer.



#### ■ **Bass Boost**

Ställ in storleken på basförstärkningen "OFF"/ "1"/ "2"/ "3".



### ■ Loudness

Ställ in förstärkningsnivåerna för låga och höga toner.

"OFF", "Low", "High"

### ■ Drive Equalizer+

Ljudkvaliteten optimeras automatiskt enligt bilens hastighet enligt GPS.

"OFF", "ON"

### ■ Space Enhancer

Välj känslan av ljudrumsförbättring.

"OFF"/"Small"/"Medium"/"Large" (AV/liten/mellan/stor).

Den här inställningen är inte tillgänglig för radiokällan.

### ■ Supreme

Slå PÅ/AV funktionen Supreme.

Teknik för att extrapolera och komplettera det högfrekvensområde som kapas vid kodningen med den egna algoritmen.

### ■ Realizer

Gör ljudet mer virtuellt realistiskt med hjälp av Digital Signal Processor-systemet (DSP).

Välj nivå bland "OFF" (PÅ)/"1"/"2"/"3".

### ■ Stage EQ

Du kan justera höjden på högtalarna virtuellt för att passa din lyssnarposition.

"OFF"/"LOW"/"MIDDLE"/"HIGH" (AV/LÅG/MELLAN/HÖG).

## Lyssnarposition/DTA

Lyssnarposition/DTA låter dig förbättra ljudfältet beroende på platsen där du befinner dig.

Lyssnarposition/DTA låter dig ställa in "Listening Position" och "Front Focus". Du kan inte ställa in båda samtidigt.

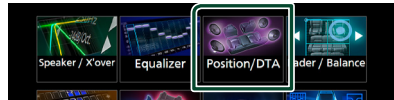
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

➤ Ljudskärmen visas.

### 3 Tryck på **Position/DTA**.



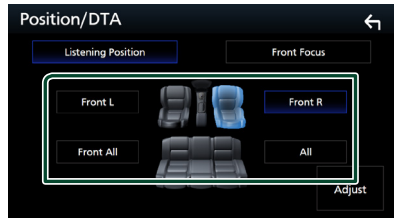
- Ställa in lyssnarposition (**sid.77**)
- Ställa in frontfokus (**sid.78**)

## ■ Lyssnarposition

Justera ljudfördröjningstiden så att ljuden från olika högtalare kommer fram till lyssnaren som sitter på det valda sätet samtidigt.

### 1 Tryck på **Listening Position** på skärmen **Position/DTA**.

### 2 Välj en lyssnarposition bland **Front R** (Right front), **Front L** (Left front), **Front All** (All front), och **All**.

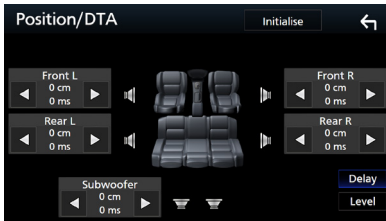


## Ljudkontroll

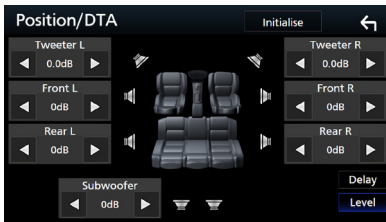
### DTA-positions kontroll

Du kan finjustera din lyssnarposition.

- 1 Tryck på **Adjust**.
- 2 Tryck på **Delay**.
- 3 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera fördröjningstiden för den valda högtalaren.



- 4 Tryck på **Level**.
- 5 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera ljudnivån för den valda högtalaren.



#### OBS!

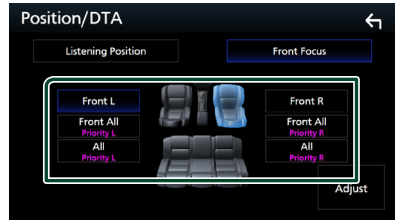
- Tryck på **Initialise** och sedan på **YES** på bekräftelsemenyn för att initiera inställning av fördröjning och nivå.

### Framfokus

Du kan fokusera den imaginära ljudbilden framför det valda sätet.

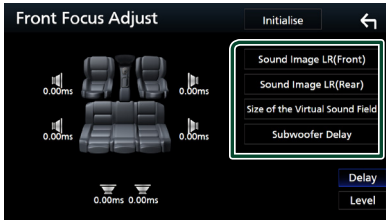
- 1 Tryck på **Front Focus** på skärmen Position/DTA.
- 2 Välj en framfokusposition.

För **Front All** och **All**, välj Priority L eller R (prioritet vänster eller höger) beroende på vilken sida du vill placera den imaginära ljudbilden på.



## Finjustering av framfokus

- 1 Tryck på **Adjust**.
- 2 Tryck på **Delay**.
- 3 Ställ in varje parameter som följer.



### ■ Sound Image LR (Front)

Fokusera ljudbilden framför framsätena.

### ■ Sound Image LR (Rear)

Fokusera ljudbilden framför baksätena.

### ■ Size of the Virtual Sound Field

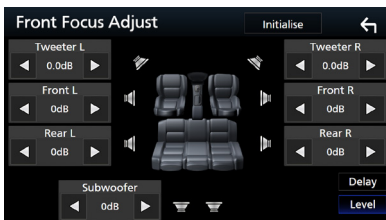
Justera storleken på ljudbilden efter din smak. Om ljudbilden skiftas framifrån, flytta tillbaka den genom **Sound Image LR (Front)** eller **Sound Image LR (Rear)**.

### ■ Subwoofer Delay

Justera tiden för subwoofers ljudfördröjning.

## 4 Tryck på **Level**.

## 5 Tryck på ◀ eller ▶ för att justera ljudnivån för den valda högtalaren.



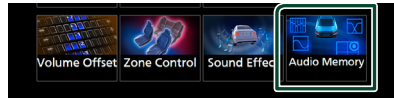
### OBS!

- Tryck på **Initialise** och sedan på **YES** på bekräftelsemenyn för att initiera inställning av fördröjning och nivå.

## Ljudinställningsminne

Ljudkontrollinställningar kan memoreras. De sparade inställningarna kan hämtas när som helst.

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
➤ Popup-menyn visas.
- 2 Tryck på **Audio**.  
➤ Ljudskärmen visas.
- 3 Tryck på **Audio Memory**.



### ■ SETUP Memory

Läs eller lås upp inställningarna för ljud INSTÄLLNING Minne/Hämta/Rensa.

### ■ Audio SETUP Memory

Sparar de aktuella ljudinställningarna.

- Borttoning/Balans, högtalare/X'over, equalizer (användarförinställning, SW-nivå), position/DTA, Ljudeffekt

### ■ Audio SETUP Recall

Hämta den sparade ljudinställningen.

### ■ Audio SETUP Clear

Rensa AUDIO SETUP-minnet och de aktuella sparade ljudinställningarna.

# Fjärrkontroll

Enheten kan hanteras med fjärrkontrollen KNA-RCDV331 (säljs separat).

## ▲ FÖRSIKTIGHET

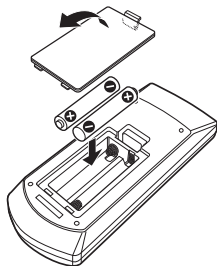
- Lägg fjärrkontrollen på en plats där den inte kan röra sig vid inbromsning eller andra manövrer. En farlig situation kan uppstå om fjärrkontrollen ramlar ner och kläms fast under pedalerna under körning.
- Lämna inte batteriet i närheten av en eld eller i direkt solljus. Det kan leda till brand, explosion eller att överdriven värme alstras.
- Se till att inte ladda om, kortsluta, ta isär eller upphetta batteriet, eller placera det i en öppen eld. Det kan göra att batterivätska läcker ut. Om batterivätska kommer i kontakt med ögonen eller kläderna, skölj genast med vatten och kontakta en läkare.
- Placera batteriet utom räckhåll för barn. Om ett barn skulle råka svälja ett batteri, kontakta genast läkare.

## Sätta i batterierna

Om fjärrkontrollen endast fungerar på kort avstånd eller inte fungerar alls, kan batterierna vara slut.

I så fall byter du bägge batterierna mot nya.

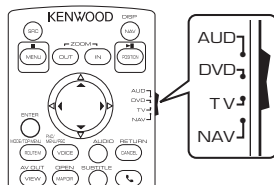
- 1 Sätt i två batterier av storleken "AAA"/"R03" med  $\oplus$  och  $\ominus$  polerna åt rätt håll, följ illustrationen inuti höljet.



## Fjärrkontrollens knappfunktioner

### ■ Byta funktionsläge

Funktionerna som hanteras med fjärrkontrollen skiljer sig beroende på lägesomställarens position.



#### ■ AUD-läge

Ändra till detta läge vid kontroll av en utvald källa eller tunerälla, etc.

#### ■ DVD-läge

Växla till detta läge när du spelar ett skivmedium, även en DVD-, VCD-, och CD-skiva.

#### ■ NAV-läge

Växla till detta läge vid navigationskontroll.

#### ■ TV-läge

Används inte.

### OBS!

- När du ska styra en spelare som inte är integrerad i enheten, välj "AUD"-läget.

### ■ Direkt sökläge

Med fjärrkontrollen kan du hoppa direkt till önskad fil, eller önskat spårkapitel etc. genom att ange innehållets nummer.

### OBS!

- Denna funktion kan inte användas för USB- och iPod-enheter.

- 1 Tryck flera gånger på knappen #BS tills det önskade innehållet visas.

Det tillgängliga innehållet varierar beroende på källtyp.

### ■ DVD

Titelnummer/kapitelnummer

### ■ VCD 1.X och 2.X (PBC AV)

Spårnummer

### ■ VCD 2.X (PBC PÅ)

Scennummer/spårnummer

### ■ Musik-CD

Spårnummer

### ■ Radio

Frekvensvärde

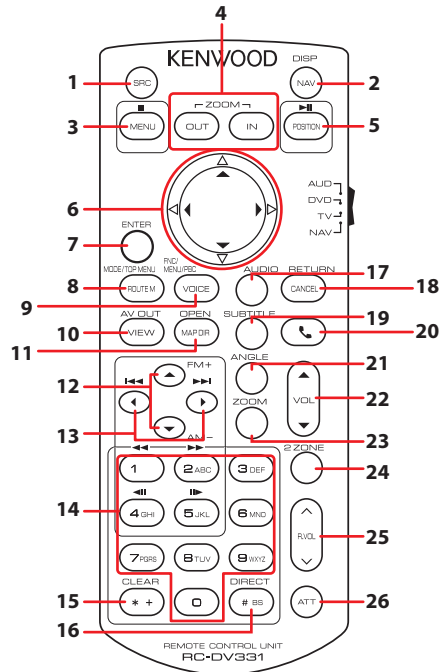
## 2 Ange numret på det innehåll du vill spela upp med hjälp av sifferknapparna.

## 3 Tryck på knappen **ENTER** för DVD, VCD eller musik-CD.

För radio, tryck på någon av knapparna ◀ eller ▶.


- De innehåll som motsvarar det nummer du angav spelas upp.

## Grundläggande funktion



	Knapp-namn	Läge	Funktion
1	SRC	AUD, DVD	Växlar till den källa som ska spelas. I handsfree-läge, lägger på telefonen.
2	NAV	–	Växlar skärmen mellan navigation, aktuell källa och WebLink-skärmen från ansluten iPhone/Android-enhet.
3	MENU	DVD	Stoppar uppspelningen och kommer ihåg var på skivan den stoppades. Stoppunkten raderas genom att man trycker två gånger.
		NAV	Visar huvudmenyn.
4	OUT, IN	NAV	Zoomar in eller ut i navigationskartan.
5	POSITION	AUD, DVD	Pausar spåret eller filen och återtar uppspelningen genom att man trycker två gånger. Växlar mellan söklägen när radiokällan är i AUD-läge.
		NAV	Visar nuvarande läge.
6	Markörknapp	DVD	Flyttar markören i DVD-menyn.
		NAV	Flyttar markören eller bläddrar i kartan.
7	ENTER	–	Utför den valda funktionen.
8	ROUTE M	AUD	Skärm läget ändras varje gång du trycker på den här knappen under videouppspelning.
		DVD	Återgår till DVD-huvudmenyn.
		NAV	Visar meny för färdval.

## Fjärrkontroll

	Knapp-namn	Läge	Funktion
9	VOICE	AUD	Visar funktionsskärmen för aktuell källa. (USB, SD, iPod, SKIVA)
		DVD	Visar DVD-menyn. Slår på/stänger av uppspelningskontrollen medan du spelar VCD.
		NAV	Talar röstvägledningen.
10	VIEW	AUD, DVD	Växlar till den AV-källa som ska spelas.
		NAV	Växlar mellan 2D- och 3D-kartvisningar.
11	MAP DIR	AUD, DVD	Byter visningsvinkel varje gång den trycks in.
		NAV	Växlar mellan kartvisning med korrigeringen uppåt och norr uppåt.
12	▲/▼	AUD, DVD	Väljer mappen som ska spelas. För FM-/AM-band som ska tas emot när radiokällan är i AUD-läge. För DVD/VCD-källa i DVD-läge väljer du titeln som ska spelas.
13	◀/▶	AUD, DVD	Väljer spår eller fil som ska spelas. Växlar till radiostationer som tas emot av enheten när radiokällor är i AUD-läge. För DVD/VCD-källa i DVD-läge väljer du kapitlet/scenen/spåret som ska spelas.
14	Knappsats	AUD	Låter dig ange numret för att söka i direktsökningsläge. För detaljer om direkt sökläge, se <b>Direkt sökläge (sid.80)</b> .
		DVD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på <b>1 2</b> för snabbspolning framåt/bakåt.</li> <li>• Tryck på <b>4 5</b> för långsam uppspelning framåt/bakåt. Ändrar långsam uppspelningshastighet varje gång knappen trycks in.*</li> </ul> *Enbart DVD
15	* +	DVD	För DVD/VCD-källa, radera ett tecken i direkt sökläge.
16	# BS	AUD, DVD	Växlar till direkt sökläge. För detaljer om direkt sökläge, se <b>Direkt sökläge (sid.80)</b> .
17	AUDIO	DVD	Röstspråket ändras varje gång knappen trycks in.
18	CANCEL	DVD	Visar föregående skärm.
		NAV	Avbryter åtgärderna.
19	SUBTITLE	DVD	Ändrar språket för undertexten.
20		–	När ett samtal kommer svarar den på samtalet.
21	ANGLE	DVD	Bildvinkeln ändras varje gång knappen trycks in.
22	Vol ▲▼	–	Justerar ljudstyrkan.
23	ZOOM	DVD	Zoomförhållandet ändras (2, 3, 4, Off) varje gång knappen trycks in.
24	2 ZONE	AUD, DVD	Slår på/stänger av funktionen Dual Zone.
25	R.VOL ▲▼	–	Justerar volymen bak när funktionen Dual Zone är på.
26	ATT	–	Sänker volymen med en knapptryckning. Återställer volymen till föregående nivå med två knapptryckningar.

# Anslutning/Installation

## Före installationen

Innan du installerar denna enhet, tänk på nedanstående försiktighetsåtgärder.

### ⚠ VARNINGAR

- Om du ansluter tändningsledningen (röd) och batteriledningen (gul) till bilens kaross (jord) kan du orsaka en kortslutning som i sin tur kan ge upphov till brand. Anslut alltid dessa ledningar till strömförsörjningskällan som leds genom säkringsboxen.
- Skär in bort säkringen från tändningsledningen (röd) och batteriledningen (gul). Strömförsörjningen måste anslutas till ledningarna via säkringen.

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

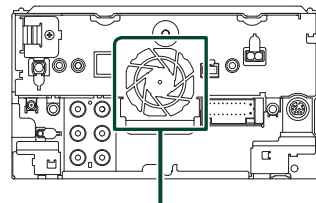
- Installera den här enheten i konsolen på din bil. Vidrör inte enhetens metallparti under eller strax efter användning. Metallkomponenter som kylare och hölje blir heta.

### OBS!

- Montering av och kabeldragning från denna produkt kräver kunskap och erfarenhet. För bästa säkerhet, överlämna monterings- och kabeldragningsarbete till yrkespersoner.
- Försäkra dig om att enheten är ansluten till en negativ likströmsförsörjning på 12 V.
- Installera inte enheten på en plats där den utsätts för direkt solljus, extrem värme eller fuktighet. Undvik också ställen med mycket damm eller risk för vattenstänk.
- Använd inte egna skruvar. Använd de skruvar som följer med enheten. Om du använder fel skruvar kan du skada enheten.
- Om strömmen inte är påslagen ("There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.") (Det finns ett fel i högtalarens ledningar. Kontrollera anslutningarna) visas), högtalarkabeln kan vara kortsluten eller ha vidrört fordonets kaross, och skyddsfunktionen kan ha aktiverats. Därför bör högtalarkabeln kontrolleras.
- Om tändningen på din bil inte har ett ACC-läge, anslut tändningskablarna till en strömkälla som kan sättas på och stängas

av med tändningsnyckeln. Om du ansluter tändningskabeln till en strömkälla med konstant spänning, som man exempelvis gör med batterikablar, kan batteriet laddas ur.

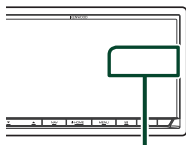
- Om kontrollpanelen har ett lock så se till att du installerar enheten så att frontpanelen inte stöter emot locket vid öppning och stängning.
- Om säkringen löser ut, säkerställ först att kablarna inte vidrör varandra och åstadkommer en kortslutning, och byt sedan ut den gamla säkringen mot en ny av samma klass.
- Isolera kablar som inte ska ha kontakt med varandra med vinyltejp eller liknande material. För att förebygga en kortslutning, ta inte bort hättorna i slutet på de kablar som inte ska ha kontakt med varandra eller på uttagen.
- Anslut högtalarkablarna på korrekt sätt till de uttag som de motsvarar. Enheten kan skadas eller upphöra att fungera om du delar ⊖-kablarna eller jordar dem mot en metalldel i bilen.
- Om enbart två högtalare ansluts till systemet ansluter du kontaktdonen endera till de båda främre utgångarna eller till de båda bakre utgångarna (blanda inte främre och bakre utgångar). Om du till exempel ansluter ⊕-kontakten från vänster högtalare till en främre utgång får du inte ansluta ⊖-kontakten till en bakre utgång.
- När enheten har installerats bör du kontrollera att bilens bromslampor, blinkers, vindrutetorkare etc. fungerar som de ska.
- Fäst enheten så att fästvinkeln är 30° eller mindre.
- Den här enheten har en kylningsfläkt för att minska den interna temperaturen. Placera inte enheten på ett ställe där enhetens kylfläkt kan blockeras. Att blockera ventilationsöppningarna hindrar kylning av innertemperaturen och resulterar i felaktig funktion.



Kylfläkt





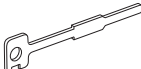



## Anslutning/Installation

- Tryck inte för hårt på panelens yta när du installerar enheten i fordonet. Det kan leda till repor, skador eller funktionsoduglighet.
- Mottagningen kan försämras om det finns metallföremål nära Bluetooth-antennen.



Bluetooth-antennenhet

## Medföljande tillbehör för installation

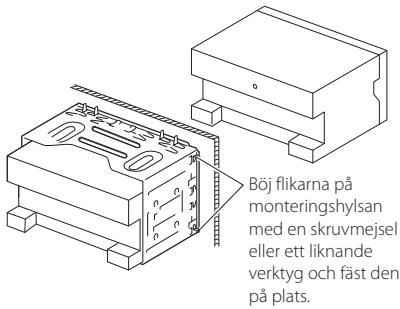
①		x1
②	 (Svart 1 m)	x1
③	 (Grå 1 m)	x1
④	 (3 m)	x1
⑤		x2
⑥		x1
⑦	 (3,5 m)	x1
⑧		x1

## Installationsprocedur

- 1) Förhindra kortslutning genom att ta ut nyckeln från tändlåset och koppla ifrån batteriets  $\ominus$ -pol.
- 2) Genomför korrekta kabelanslutningar för ingång och utgång för varje enhet.
- 3) Anslut kabeln till kabelknippet.
- 4) Ta kontaktdon B på kabelknippet och anslut det till högtalaruttaget i din bil.
- 5) Ta kontaktdon A på kabelknippet och anslut det till den yttre eluttaget på din bil.
- 6) Anslut kabelknippets kontaktdon till enheten.
- 7) Installera enheten i din bil.
- 8) Anslut batteriets  $\ominus$ -pol igen.
- 9) Genomför den inledande inställningen.  
Se **Inledande inställning (sid.9)**.

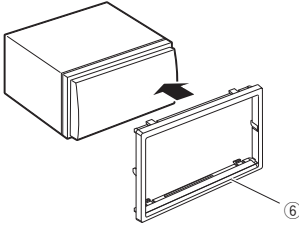


## Installation av enheten



### Kantram

- 1) Anslut tillbehör ⑥ till enheten.

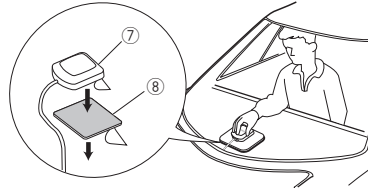


### GPS-antenn

En GPS-antenn installeras inuti bilen. Den bör installeras så horisontellt som möjligt för att det ska gå lätt att ta emot GPS-signalerna från satellit.

Montera GPS-antennen i din bil:

- 1) Rengör din instrumentbräda eller en annan yta.
- 2) Ta bort metallplattans avskiljare (tillbehör ⑧).
- 3) Tryck ner metallplattan (tillbehör ⑧) ordentligt på din instrumentbräda eller annan fästyta. Vid behov kan du böja metallplattan (tillbehör ⑧) för att anpassa den till en böjd yta.
- 4) Ta bort skyddsfilm från GPS-antennen (tillbehör ⑦) och fäst antennen vid metallplattan (tillbehör ⑧).

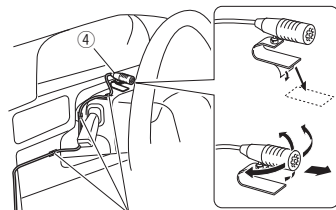


### OBS!

- Beroende på biltyp kan det hända att mottagning av GPS-satellitssignaler inte är möjlig med antennen installerad inuti bilen.
- Installera GPS-antennen på avstånd från antenner som använder CB-radio och satellit-tv-apparater.
- GPS-antennen bör installeras på en plats som är minst på minst 30 centimeters (12 tum) avstånd från mobiltelefoner eller andra mottagarantenner. Signaler från GPS-satelliten kan störas av denna typ av kommunikation.
- Att måla GPS-antennen med (metall-)färg kan göra att den fungerar sämre.

### Mikrofonenhet

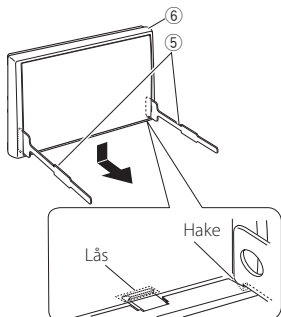
- 1) Kontrollera installationsplatsen för mikrofonen (tillbehör ④).
- 2) Rengör installationsytan.
- 3) Ta bort mikrofonens skyddsfilm (tillbehör ④) och fäst mikrofonen på platsen som visas nedan.
- 4) Dra mikrofonkabeln till enheten och fäst den på flera ställen längs vägen med tejp eller på något annat sätt.
- 5) Anpassa mikrofonens riktning (tillbehör ④) till föraren.



Fäst en kabel med tejp som kan fås i handeln.

### ■ Demontering av kantramen

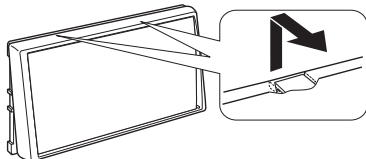
- 1) Stoppa in demonteringsnyckelns hakar (tillbehör ⑤) och frigör de två undre låsen. Sänk kantramen (tillbehör ⑥) och för den framåt, enligt figuren.



#### OBS!

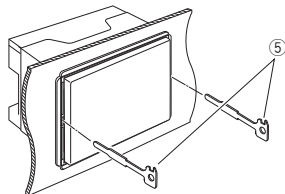
- Kantramen lossas i överkant på samma sätt.

- 2) När nederdelen har lossats kan de två båda övre fästena lossas.

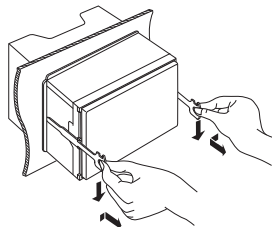


### ■ Losstagnung av bilstereon

- 1) Ta bort kantramen enligt steg 1 i "Demontering av kantramen".
- 2) Skjut in de två demonteringsnycklarna (tillbehör ⑤) djupt i spåren på varje sida, som på bilden.



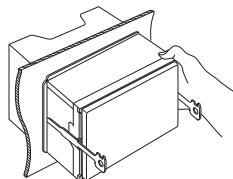
- 3) För demonteringsnyckeln nedåt och dra ut enheten halvvägs samtidigt som du trycker inåt.



#### OBS!

- Akta så att du inte skadar dig på demonteringsnyckelns hakar.

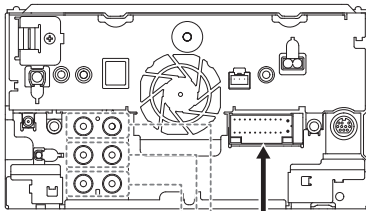
- 4) Dra ut enheten hela vägen med dina händer, och var försiktig så att du inte tappar den.



## Inställning av 3-vägssystem för högtalare

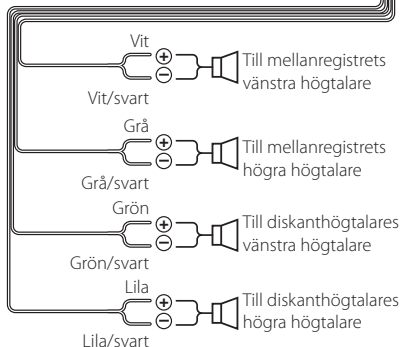
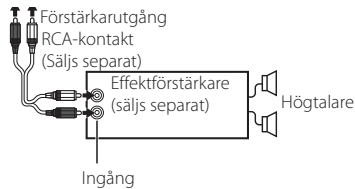
### OBS!

- För inställning av högtalarsystem, se **Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.71)**.
- För inställning av högtalare och delningsfilter, se **Högtalar-/X'over-inställning (sid.72)**.
- För att ansluta högtalarkablar till andra utgångar än högtalarutgångarna och förstärkarutgångarna, se **Ansluta systemet och externa komponenter (sid.89)** och **Anslutning av kablarna till anslutningarna (sid.88)**.



Förstärkarutgång till subwoofer  
Förstärkarutgång till mellanregister  
Förstärkarutgång till diskant högtalare

Vid anslutning till en extern förstärkare, anslut dess jordingskabel till bilens chassi för att undvika skador på enheten.



Högtalarimpedans: 4-8 Ω

## Kopplingsfunktionsguide för ledningsnät (tillbehör ①)

Stift	Färg och funktion	
A-4	Gul	Batteri
A-5	Blå/vit <sup>[2]</sup>	Strömreglering
A-6	Orange/vit	Dimmer
A-7	Röd	Tändning (ACC)
A-8	Svart	Jordanslutning
B-1/ B-2	Lila (+) / lila/svart (-)	Höger bak
B-3/ B-4	Grå (+) / grå/svart (-)	Höger fram
B-5/ B-6	Vit (+) / vit/svart (-)	Vänster fram
B-7/ B-8	Grön (+) / grön/svart (-)	Vänster bak

\*Högtalarimpedans: 4-8 Ω

[1] [2]: Blå/vit kabel består av två kablar, [1] och [2].

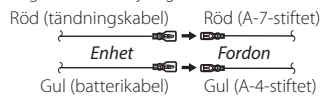
Uteffekt för blå/vit kabel ([1] + [2]): 12 V  $\approx$  350 mA

### ⚠ VARNING vid anslutning av ISO-kontakt donet

Hur stiften är arrangerade i ISO-kontakt donen beror på vilken typ av bil du kör. Försäkra dig om att du anslutningarna sker på rätt sätt så att du inte skadar enheten. Standardanslutning för kabelhävvar beskrivs nedan under (1). Om ISO-kontakt donets stift är monterade som det beskrivs under (2) utför du anslutningen som det visas. Försäkra dig om att du ansluter kabeln som det visas nedan under (2) om du avser att installera denna enhet i bilar av märket Volkswagen etc.

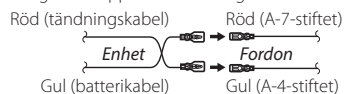
#### (1): Standardinställning

Den röda (A-7-stiften) anslutningen i bilens ISO-kontakt don är kopplad till tändningen och den gula (A-4-stiften) anslutningen är kopplad till den kontinuerliga strömförsörjningen.

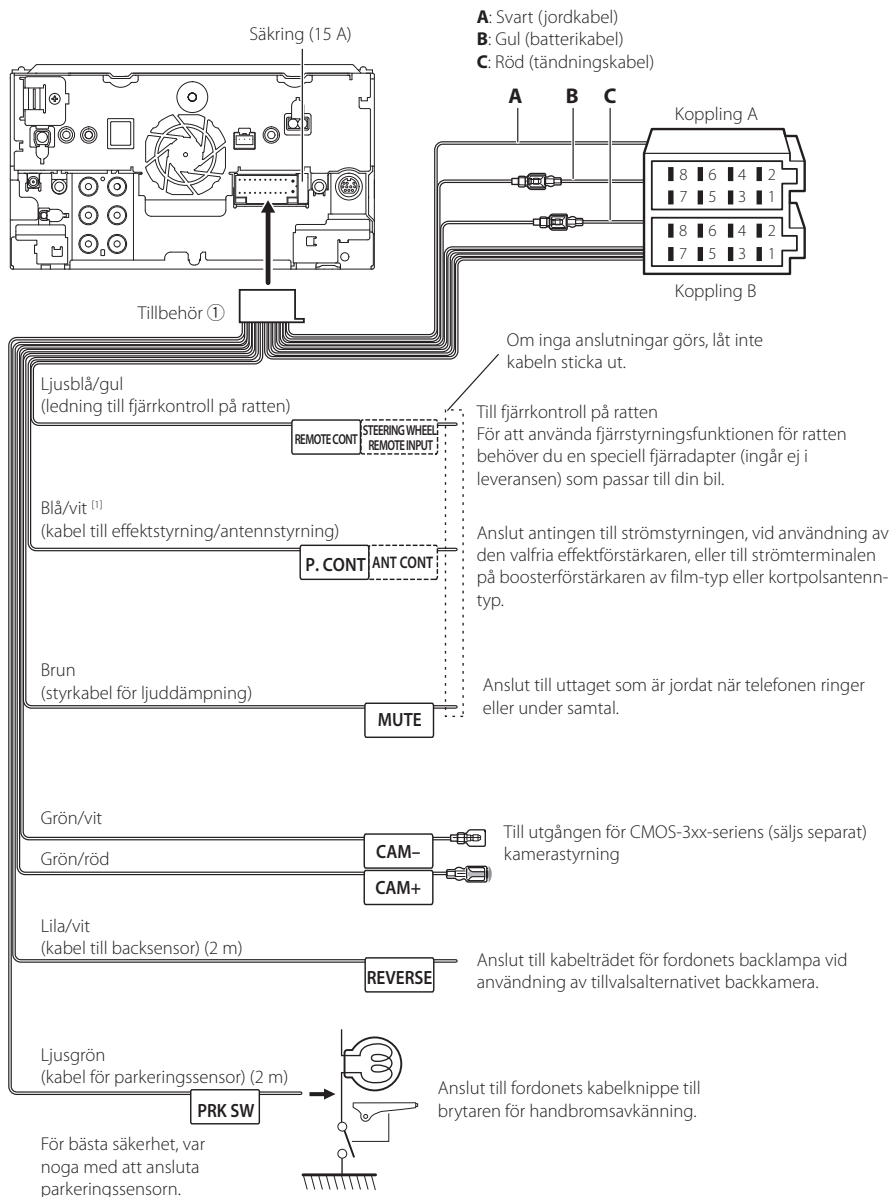


#### (2)

Den röda (A-7-stiften) anslutningen i bilens ISO-kontakt don är kopplad till den kontinuerliga strömförsörjningen och den gula (A-4-stiften) anslutningen är kopplad till tändningen.

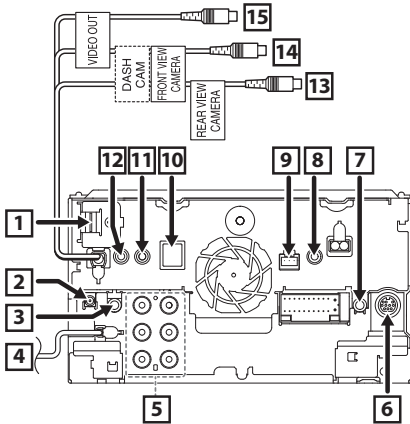


## Anslutning av kablar till anslutningarna

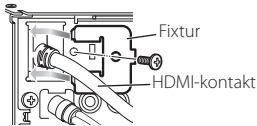


[1] [2]: Blå/vit kabel består av två kablar, [1] och [2]. Uteffekt för blå/vit kabel ([1] + [2]): 12 V  $\approx$  350 mA

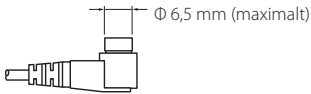
## Ansluta systemet och externa komponenter



- 1** HDMI-ingång  
Använd HDMI-kabeln KCA-HD100 (säljs separat).  
Ta bort fixturen när du ansluter kabeln till HDMI-terminalen. Sätt tillbaka fixturen efter att du har anslutit kabeln.

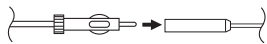


- 2** DAB-antenn CX-DAB1 (extra tillbehör)  
⚠ Vi rekommenderar att CX-DAB1 (extra tillbehör) används som DAB-antenn.  
När en kommersiellt tillgänglig DAB-antenn används får diametern på SMB-kopplingen inte vara större än  $\Phi$  6,5 mm.

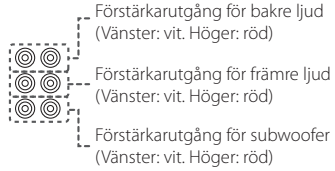


- 3** AV-ljudutgång (ø3,5-minijack)

- 4** FM/AM-antenningång



- 5** Vid anslutning till en extern förstärkare, anslut dess jordningskabel till bilens chassi för att undvika skador på enheten.



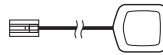
- 6** Extern I/F  
Maximal strömförsörjningsström: 12 V  $\equiv$  500 mA

- 7** Fjärrutgång för TV-tuner

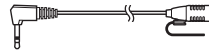
- 8** AV-IN-ingång (CA-C3AV; säljs separat)

- 9** Gränssnitt i instrumentbrädans kamera  
Ansluta kameran DRV-N520 (säljs separat) för instrumentbrädan. **(sid.91)**

- 10** Tillbehör ②: GPS-antenn



- 11** Tillbehör ④: Bluetooth-mikrofon



- 12** Anslut till fordonets kabelträdet för rattfjärrkontrollen. Kontakta din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.

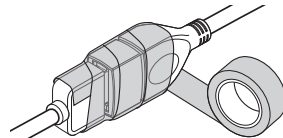
- 13** Backkamerans ingång (gul)

- 14** Ingång för framåtriktad kamera/  
instrumentbrädans kamera (gul)

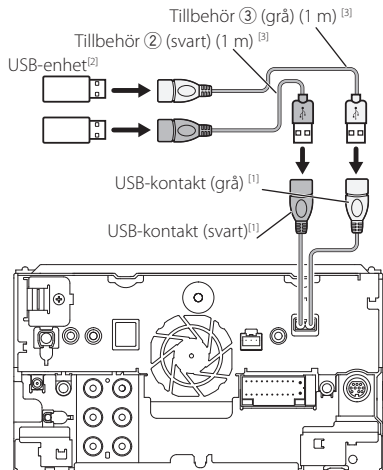
- 15** Visuell utgång (gul)

## Säkra USB-förlängningskabeln

Säkra USB-förlängningskabeln med isoleringstejp eller liknande så att anslutningarna inte kopplas från.



## Ansluta en USB-enhet



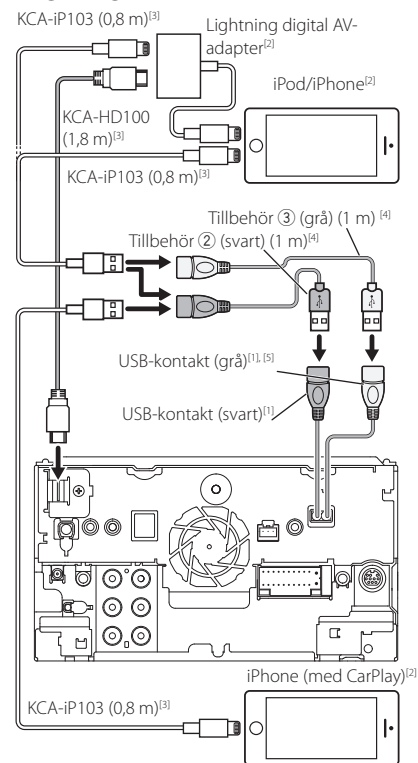
<sup>[1]</sup> Maximal strömtillförsel för USB:  
 likström 5 V  $\overline{=}$  1,5 A

<sup>[2]</sup> Säljes separat/ använd CA-U1EX för att förlänga kabeln om så krävs. (Max 500 mA, 5 V)

<sup>[3]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln (sid.89)**.

## Ansluta en iPod/iPhone

### ● Lightning-kontaktton



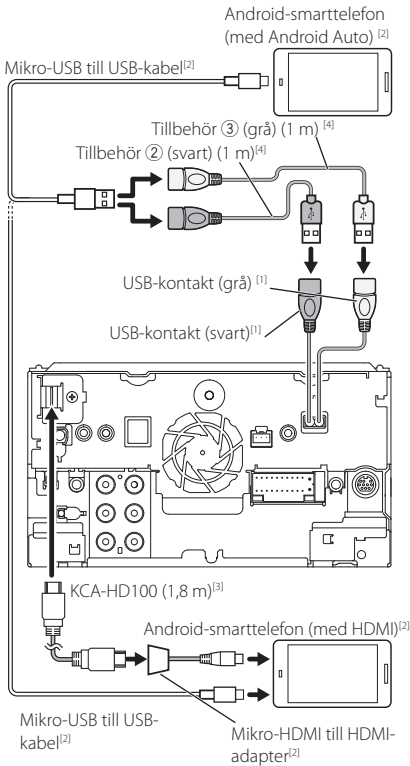
<sup>[1]</sup> Maximal strömtillförsel för USB:  
 likström 5 V  $\overline{=}$  1,5 A

<sup>[2]</sup> Säljs separat

<sup>[3]</sup> Valfritt tillbehör

<sup>[4]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln (sid.89)**.

## Anslutning av en Android-smarttelefon



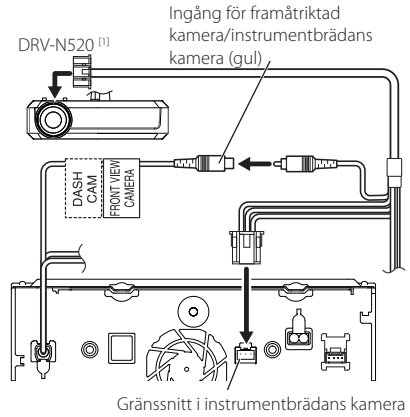
<sup>[1]</sup> Maximal strömtillförsel för USB:  
likström 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A

<sup>[2]</sup> Säljs separat

<sup>[3]</sup> Valfritt tillbehör

<sup>[4]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln (sid.89)**.

## Ansluta instrumentbrädans kamera



<sup>[1]</sup> Valfritt tillbehör

# Felsökning

## Problem och lösningar

Om något problem uppstår, kontrollera först nedanstående tabell för att identifiera möjliga problem.

### OBS!

- En del funktioner kan avaktiveras i kombination med vissa inställningar på enheten.
- Ett fel på enheten kan kanske bero på att den används fel eller på felaktig ledningsdragning.

## Om inställningar

- **Det går inte att ställa in subwoofern.**
- **Det går inte att ställa in faser för subwoofern.**
- **Inget ljud från subwoofern.**
- **Det går inte att ställa in lågpasfiltret.**
- **Det går inte att ställa in högpasfiltret.**

Subwoofern är inte påslagen.

- Ställ in subwoofer på on. Se **Högtalar-/X'over-inställning (sid.72)**.

Funktionen för dubbla zoner är aktiverad.

- Stäng av dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.76)**.

- **Det går inte att välja utmatningsdestination för den underordnade källan när dubbel zon används.**
- **Volymen för de bakre högtalarna kan inte justeras.**

Funktionen för dubbla zoner är avaktiverad.

- Sätt på dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.76)**.

- **Det går inte att ställa in equalizern.**
- **Det går inte att ställa in delningsfiltret.**

Funktionen för dubbla zoner är aktiverad.

- Stäng av dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.76)**.

## Om radioanvändning

### Radiomottagningen är dålig.

Bilens antenn är inte utdragen.

- Dra ut antennen hela vägen.

Antennens styrkabel är inte ansluten.

- Anslut kabeln på rätt sätt. Se **Ansluta systemet och externa komponenter (sid.89)**.

### Det går inte att välja mapp.

Funktionen för slumpmässig uppspelning är aktiverad.

- Slå av slumpvalsfunktionen.

### Det går inte att upprepa spelning när en VCD spelas upp.

PBC-funktionen är aktiverad.

- Slå av PCB-funktionen.

### Den angivna skivan spelas inte upp, en annan spelas i stället.

Skivan är smutsig.

- Rengör skivan. Se **Försiktighetsåtgärder vid hantering av skivor (sid.4)**.

Skivan har stora rispor.

- Prova med en annan skiva i stället.

### Ljudet hoppar när en ljudfil spelas upp.

Skivan är repig eller smutsig.

- Rengör skivan. Se **Försiktighetsåtgärder vid hantering av skivor (sid.4)**.

Inspelningen är dålig.

- Spela in filen igen eller använd en annan skiva.

## Andra

### Knappljudet hörs inte.

Jacket för preout används.

- Knappljudet kan inte sändas ut från preout-jacket.

### Android-smarttelefonen fungerar långsamt.

Det inträffar när flera applikationer startas på Android-smarttelefonen.

- För mer information, se **Försiktighet för smarttelefonanvändare (sid.5)**.

## Felmeddelanden

När enheten inte fungerar som den ska, visas felorsaken som ett meddelande på skärmen.

### There is an error in the speaker wiring. Please check the connections.

En skyddande krets har aktiverats eftersom en högtalarsladd har kortslutits eller kommit i kontakt med bilchassit.

- Anslut och isolera högtalarsladden på lämpligt vis och slå av och sedan på strömmen.

### Hot Error

När enhetens inre temperatur stiger över 60 °C aktiveras skyddskretsen, och eventuellt kan du inte styra enheten.

- Använd enheten igen när enhetens temperatur har sjunkit.

### Mecha Error

Skivspelaren fungerar inte.

- Mata ut skivan och försök mata in den igen. Kontakta KENWOOD-försäljaren om denna indikator fortsätter att blinka eller om skivan inte kan matas ut.



---

**Disc Error**

En skiva som inte går att spela har satts in.

- Byt ut skivan. Se **Media och filer som kan spelas upp (sid.94)**.

---

**Read Error**

Skivan är smutsig.

- Rengör skivan. Se **Försiktighetsåtgärder vid hantering av skivor (sid.4)**.

Skivan är upp och ned.

- Sätt in skivan med etiketten uppåt.

---

**Region Code Error**

Skivan som du vill spela har en regionkod som inte fungerar med denna enhet.

- Se **Regionkoder i världen (sid.96)** eller försök med en annan skiva.

---

**Error 07–67**

Av någon anledning fungerar inte enheten som den ska.

- Slå av och sedan på strömmen. Om meddelandet "Error 07–67" inte försvinner, ta kontakt med närmaste KENWOOD-försäljare.

---

**No Device (USB-enhet)**

USB-enheten är vald som källa trots att en USB-enhet inte är ansluten.

- Byt till en annan källa än USB/iPod. Anslut en USB-enhet och ändra sedan källan till USB igen.

---

**Disconnected (iPod, Bluetooth audio player)**

iPod/Bluetooth-spelaren är vald som källa men en iPod/Bluetooth-spelare är inte ansluten.

- Byt till en annan källa än iPod/Bluetooth. Anslut en iPod/Bluetooth-spelare och ändra källan till iPod/Bluetooth igen.

---

**No Media File**

Det finns inte en ljudfil som kan spelas på den anslutna USB-enheten. Media har spelats som inte har registrerade data som enheten kan spela upp.

- Se **Media och filer som kan spelas upp (sid.94)** och försök med en annan USB-enhet.

---

**USB device over current status detected.**

Den anslutna USB-enheten har en kapacitet som är högre än den tillåtna gränsen.

- Kontrollera USB-enheten. Det kan ha uppstått ett fel på den anslutna USB-enheten.
- Byt till en annan källa än USB. Koppla loss USB-enheten.

---

**Navigation Error. Please turn on power again later.**

Ett kommunikationsfel har inträffat på grund av mycket låga temperaturer.

- Slå på strömmen igen när bilens insida har värmts upp.

# Appendix

## Media och filer som kan spelas upp

Du kan spela upp olika typer av media och filer på denna enhet.

### Lista över spelbara skivor

	Skivtyper/standard	Stöds	Anmärkning
DVD	DVD-video	○	
	DVD-ljud	×	
	DVD-VR	×	
	DVD-R* <sup>1</sup>	○	• MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis/MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/MKV-uppspelning • Multi-border-/multisession-spelning (spelning beror på behörighetsvillkor)
	DVD-RW	○	
	DVD+R	○	
	DVD+RW	○	
	DVD-R DL (dubbelt lager)	○	Endast videoformat
	DVD+R DL (dubbelt lager)	○	
DVD-RAM	×		
CD	Musik-CD* <sup>1</sup>	○	
	CD-ROM	○	• MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/Vorbis-spelning
	CD-R	○	• Multisession stöds
	CD-RW	○	• Paketskrivning stöds inte.
	DTS-CD	×	
	Video-CD (VCD)	○	
	Supervideo-CD	×	
	Foto-CD	×	
	CD-EXTRA	△	Endast musik-CD kan spelas.
	HDCD	△	Normal ljudkvalitet för musik-CD
	CCCD	×	
Andra	DualDisc	×	
	Superljud CD	△	Endast CD-lager kan spelas.

○ : Uppspelning är möjlig.

△ : Uppspelning är delvis möjlig.

×

\*<sup>1</sup> Inkompatibel med skivor på 8 cm (3 tum).

### ■ Användning av DualDisc

När en "DualDisc" spelas på den här enheten kan ytan på den skiva som inte spelas repas när skivan matas in eller ut. Eftersom musik-CD:ns yta inte överensstämmer med CD-standarden kan uppspelning eventuellt vara omöjlig. (En "DualDisc" är en skiva vars ena yta innehåller DVD-standard signaler medan den andra ytan innehåller musik-CD-signaler.)

### ■ Om skivformat

Skivformatet ska vara ett av följande.

- ISO 9660 nivå 1/2
- Joliet
- Romeo
- Long file name

## Om filer

Följande ljud- och videofiler stöds.

### Uppspelningsbara ljudfiler

	Format	Bithastighet	Samplingsfrekvens	Antal bitar
AAC-LC (.m4a)	MPEG2/4 AAC LC HE-AAC(V1,V2)	8 – 320 kbit/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
MP3 (.mp3)	MPEG 1/2 Audio Layer 3	8 – 320 kbit/s, VBR	16 – 48 kHz	16 bit
WMA (.wma)	Windows Media Audio Standard L3 profile (Version 7, 8, 9)	8 – 320 kbit/s	16 – 48 kHz	16 bit
Linjär PCM (WAVE) (.wav)	RIFF waveform Audio Format	–	16–48 kHz (skiva), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/24 bit
FLAC (.flac)	flac	–	16–48 kHz (skiva), 16 – 192 kHz (USB/ SD)	16/24 bit
Vorbis (.ogg)	vorbis	VBR	16 – 48 kHz	16 bit
DSD (.dsf, .dff)	DSF, DSDIFF	–	2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz	1 bit

- Om vanlig CD-inspelning kombineras med andra uppspelningssystem på samma skiva, kommer bara det uppspelningssystem som användes vid det första inspelningstillfället att spelas.
- WMA- och AAC-filer med DRM kan inte spelas.
- DSD-ljud konverteras till PCM innan uppspelning.
- Taggen EmChinks för DSDIFF stöds inte.
- Trots att ljudfiler kompileras med de standarder som anges ovan, kanske det inte går att spela upp alla ljudfiler beroende på mediets eller enhetens typ eller tillstånd.
- Den här enheten stöder uppspelning av högupplösta ljudfiler.  
Det rekommenderas att ett billjudsystem konfigureras med endast högupplösta ljudkompatibla produkter från spelare till högtalare för att uppnå högkvalitativt ljud.

### Godtagna videofiler

	Profil	Största bildstorlek	Max. bithastighet	Ljudformat
MPEG1 (.mpg, .mpeg)	–	352 × 240, 352 × 288	1,5 Mbit/s	MPEG Audio Layer 2
MPEG-2 (.mpg, .mpeg)	MP@ML	720 × 480, 720 × 576	8 Mbit/s	MPEG Audio Layer 2
H.264/MPEG-4 AVC (.mp4, .m4v, .avi, .flv, .f4v)	Basprofil, huvudprofil	1 920 × 1 080 (30 fps)	8 Mbit/s	MP3, AAC
MPEG-4 (.mp4, .avi)	Avancerad enkel profil	1 920 × 1 080 (30 fps)	8 Mbit/s	MP3, AAC
WMV (.wmv)	Huvudprofil	1 920 × 1 080 (30 fps)	8 Mbit/s	WMA
MKV (.mkv)	Videoformat följer H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-4, WMV			MP3, AAC, WMA, Vorbis, FLAC

- Den här enheten kan endast spela upp filer som är mindre än 4 GB.

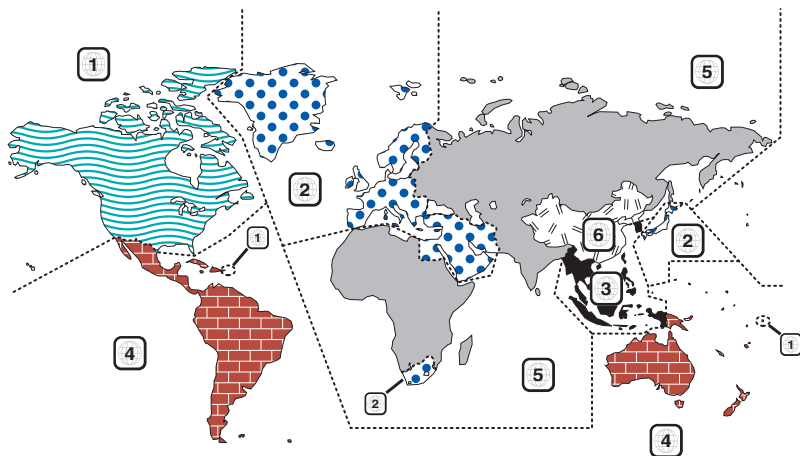
### Begränsning av struktur för fil och mapp

	Skivmedia	USB-enhet/SD
Maximalt antal mapplager	8	8
Max antal filer (per mapp)	999	999
Max antal mappar (per mapp)	5000	9999
Max antal mappar (per enhet)	5000	Obegränsat

- Du kan ange ett mappnamn och ett filnamn med 255 eller färre single-byte-tecken.
- Filer i mappen vars mappnamn börjar med en punkt (.) kan inte spelas upp.

## Regionkoder i världen

DVD-spelare får en regionkod enligt det land eller den region där den marknadsförs, enligt följande karta.



### ■ Symboler på DVD-skivor



Visar ett regionnummer. Skivor med denna symbol kan spelas upp på alla DVD-spelare.



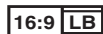
Visar antalet ljudspråk som har spelats in. Upp till 8 språk kan spelas in i en film. Du kan välja ett favoritspråk.



Visar antalet undertextade språk som har spelats in. Upp till 32 språk kan spelas in.



Om en DVD-skiva har scener som är tagna från olika vinklar kan du välja en favoritvinkel.



Visar bildens skärmtyp. Den vänstra symbolen visar att en vidvinkelbild (16:9) visas på en standard TV-skärm (4:3), med ett svart band både upptill och nedtill på skärmen (brevlådeformat).

### ■ Funktionsreglerande symboler

I denna DVD kan vissa funktioner, t.ex. uppspelningsfunktionen vara begränsade beroende på var DVD:n spelas. I detta fall visas följande symboler på skärmen. För mer information, se skivhandboken.



### ■ Skivor med begränsad användningsperiod

Lämna inte skivor med en begränsad användningsperiod i enheten. Om du sätter in en skiva som gått ut kan det hända att du inte kan mata ut den ur enheten.

## DVD-språkkoder

Kod	Språk
aa	Afar
ab	Abchasiska
af	Afrikaans
am	Amhariska
ar	Arabiska
as	Assamesiska
ay	Aymara
az	Azerbajdzjanska
ba	Basjkiriska
be	Vitryska
bg	Bulgariska
bh	Bihari
bi	Bislama
bn	Bengali
bo	Tibetanska
br	Bretonska
ca	Katalanska
co	Korsikanska
cs	Tjeckiska
cy	Walesiska
da	Danska
de	Tyska
dz	Bhutanesiska
el	Grekiska
en	Engelska
eo	Esperanto
es	Spanska
et	Estniska
eu	Baskiska
fa	Farsi
fi	Finska
fj	Fijianska
fo	Färöiska
fr	Franska
fy	Frisiska
ga	Iriska
gd	Skotsk gaeliska
gl	Galiciska
gn	Guarani
gu	Gujarati
ha	Hausa
he	Hebreiska
hi	Hindi
hr	Kroatiska
hu	Ungerska
hy	Armeniska
ia	Interlingua
ie	Interlingue

Kod	Språk
ik	Inupiak
id	Indonesiska
is	Isländska
it	Italienska
ja	Japanska
jav	Javanesiska
ka	Georgiska
kk	Kazakiska
kl	Grönländska
km	Cambodjanska
kn	Kanadensiska
ko	Koreanska
ks	Kashmiri
ku	Kurdiska
ky	Kirgiziska
la	Latin
lb	Luxemburgska
ln	Lingala
lo	Laotiska
lt	Litauiska
lv	Lettiska
mg	Malagassiska
mi	Maori
mk	Makedonska
ml	Malayalam
mn	Mongoliska
mo	Moldaviska
mr	Marathi
ms	Malajiska
mt	Maltesiska
my	Burmanska
na	Nauriska
ne	Nepali
nl	Holländska
no	Norska
oc	Occitanska
om	Oromo
or	Oriya
pa	Punjab
pl	Polska
ps	Pashto
pt	Portugisiska
qu	Quechua
rm	Rätoromanska
rn	Kirundi
ro	Rumänska
ru	Ryska
rw	Kinyarwanda

Kod	Språk
sa	Sanskrit
sd	Sindhi
sg	Sango
sh	Serbokroatiska
si	Singalesiska
sk	Slovakiska
sl	Slovenska
sm	Samoanska
sn	Shona
so	Somali
sq	Albanska
sr	Serbiska
ss	Siswati
st	Sesotho
su	Sundanesiska
sv	Svenska
sw	Swahili
ta	Tamil
te	Telugu
tg	Tadzjikiska
th	Thailändska
ti	Tigrinja
tk	Turkmeniska
tl	Tagalog
tn	Tswana
to	Tonganska
tr	Turkiska
ts	Tsonga
tt	Tatariska
tw	Twi
uk	Ukrainska
ur	Urdu
uz	Uzbekiska
vi	Vietnamesiska
vo	Volapuk
wo	Wolof
xh	Xhosa
yo	Yoruba
zh	Kinesiska
zu	Zulu

### Specifikationer

#### ■ Bildskärm

##### Bildstorlek

- : 6,75 tum (diagonal) bred
- : 152,1 mm (B) × 79,5 mm (H)
- 5-63/64 × 3-1/8 tum

##### Skärmsystem

- : AAS LCD-panel

##### Drivning

- : TFT aktivt matrissystem

##### Antal pixlar

- : 2 764 800 (1 280 H × 720 V × RGB)

##### Effektiva pixlar

- : 99,99 %

##### Pixelordning

- : RGB-balkar

##### Bakgrundsljus

- : LED

#### ■ DVD-spelaren

##### D/A-omvandlare

- : 24/32 bit

##### Audiodecoder

- : Linjär PCM/ Dolby Audio/ MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis

##### Videodecoder

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

##### Wow & Flutter

- : Under mätbar gräns

##### Frekvensåtergivning

- 96 kHz: 20–44 000 Hz
- 48 kHz: 20–22 000 Hz
- 44,1 kHz: 20–20 000 Hz

##### Total harmonisk distorsion

- : 0,010 % (1 kHz)

##### S/N-förhållande (dB)

- : 90,5 dB

##### Dynamik

- : 89 dB

##### Skivformat

- : DVD-video/VIDEO-CD/CD-DA

##### Kvantifiera bitnummer

- : 16/20/24 bit

#### ■ USB-gränssnitt

##### USB-standard

- : USB 2.0 High speed

##### Filsystem

- : FAT 16/ 32, exFAT, NTFS

##### Maximal strömförsörjning

- : DC 5 V  1,5 A × 2

##### D/A-omvandlare

- : 24/32 bit

##### Audiodecoder

- : MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ DSD

##### Videodecoder

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

#### ■ SD-avsnitt

##### SD Standard

- : SD / SDHC / SDXC

##### Kompatibelt filsystem

- : FAT 16/ 32, exFAT, NTFS

##### Kapacitet

- : Max 2 TB

##### Dataöverföringshastighet

- : Max 25 Mbps

##### Audiodecoder

- : MP3/ WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ Vorbis/ DSD

##### Videodecoder

- : MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ WMV/ H.264/ MKV

## ■ Bluetooth

### Teknologi

: Bluetooth Ver.4.1

### Frekvens

: 2,402–2,480 GHz

### Utteffekt

: +4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), effektklass 2

### Maximal kommunikationsräckvidd

: Vid fri sikt cirka 10 m

### Ljudcodec

: SBC/ AAC

### Profil (stöder Multi Profile)

- HFP (V1.7) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.6) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

## ■ HDMI-avsnitt

### HDMI

: Typ A

### Ingångsupplösning

- VGA (640x480p @59,94 Hz/60 Hz)
- 480p (720x480p @59,94 Hz/60 Hz)
- 720p (1 280x720p @59,94 Hz/60 Hz)

### Ingångsljudtyp

: 32 K/ 44,1 K/ 48 K/ 88,2 K/ 96 K/ 176,2 K/ 192 K Hz  
16/20/24-bit linjär PCM

## ■ DAB-avsnitt

### Frekvensområde

BAND III: : 174,928–239,200 (MHz)

### Känslighet

: -100 dBm

### S/N-förhållande (dB)

: 90 dB

## ■ Digital Antenna Connector-avsnitt

### Kopplings typ

: SMB

### Utgångsspänning (11–16 V)

14,4 V-certifierad

### Maximal ström

: < 100 mA

## ■ FM-mottagare

### Frekvensområde (steg)

: 87,5 MHz–108,0 MHz (50 kHz)

### Användbar känslighet (S/N: 30 dB)

: 9,3 dBf (0,8  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Tystnadskänslighet (S/N: 46 dB)

: 15,2 dBf (1,6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )

### Frekvensåtergivning

: 30 Hz–15 kHz

### S/N-förhållande (dB)

: 75 dB (MONO)

### Selektivitet ( $\pm$ 400 kHz)

: över 80 dB

### Stereoseparation

: 45 dB (1 kHz)

## ■ AM-mottagare

### Frekvensområde (steg)

LW: 153–279 kHz (9 kHz)

MW: 531–1 611 kHz (9 kHz)

### Användbar känslighet

MW: 25  $\mu$ V

LW: 45  $\mu$ V

## ■ Video

### Externa videoingångens färgsystem

: NTSC, PAL

### Nivå för extern videoingång (minijack)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75  $\Omega$

### Maximal ingångsnivå för extern ljudingång (minijack)

: 2 V/ 25 k $\Omega$

### Videoingångsnivå (RCA-jack)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75  $\Omega$

### Videoutgångsnivå (RCA-jack)

: 1 V<sub>p-p</sub>/ 75  $\Omega$

### Ljudutgångsnivå (miniuttag)

: 1,2 V/ 10 k $\Omega$

## Appendix

### ■ DSP

#### Grafisk equalizer

Band: 13 band

Frekvens (BAND1–13)

: 62,5/ 100/ 160/ 250/ 400/ 630/ 1k/ 1,6k/ 2,5k/ 4k/  
6,3k/ 10k/ 16k Hz

#### Gain

: -9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB

#### 2Way X'Over

##### Högpassfilter

Frekvens: Genom 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/  
120/ 150/ 180/ 220/ 250 Hz

Branthet: -6/-12/-18/-24 dB/okt.

##### Lågpassfilter

Frekvens: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/  
180/ 220/ 250 Hz

Branthet: -6/-12/-18/-24 dB/okt.

#### 3Way X'Over

##### Högpassfilter

Frekvens: 250/ 300/ 1 k/ 1,6 k/ 2,5 k/ 4 k/ 5 k/ 6,3 k/ 8  
k/ 10 k/ 12,5 k Hz

Branthet: -12/-18/-24 dB/okt.

##### Bandpassfilter

Frekvens: Genom 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/ 150/  
180/ 220/ 250/ 300 Hz

250/ 300/ 1k/ 1,6k/ 2,5k/ 4k/ 5k/ 6,3k/  
8k Hz, till

Branthet: -12/-18/-24 dB/okt.

##### Lågpassfilter

Frekvens: 30/ 40/ 50/ 60/ 70/ 80/ 90/ 100/ 120/  
150 Hz, Till

Branthet: -12/-18/-24 dB/okt.

#### Position

##### Främre/bakre/subwoofer fördröjning

: 0 – 6,1 m (0,01 m steg)

##### Gain

: -8 – 0 dB

#### Subwoofernivå

: -50 – +10 dB

### ■ Ljudenhet

#### Maximal effekt (fram & bak)

: 50 W × 4

#### Typisk strömutmatning (fram & bak)

Full bandbreddskraft (vid mindre än 1 % THD)

: 22 W × 4

#### Utgångsfrekvensband

: 20 – 88 000 Hz

#### Preout-nivå (V)

: 5 V/ 10 k $\Omega$

#### Preout-impedans

:  $\leq$  300  $\Omega$

#### Högtalarimpedans

: 4–8  $\Omega$

### ■ Navigeringssektion

#### Mottagare

: GPS-mottagare med hög känslighet

#### Mottagningsfrekvens

: 1575,42 MHz (C/A-kod)

#### Hämtningstider

Kall: 29 sekunder (typ)

(Alla satelliter vid -130 dBm utan förstärkning)

#### Uppdateringshastighet

: 1/sekund, kontinuerlig

#### Noggrannhet

Position: <2,5 meter, CEP, vid -130 dBm

Hastighet: 0,1 meter/sek

#### Positionsmetod

: GPS

#### Antenn

: Extern GPS-antenn

### ■ Allmänt

#### Driftspänning

: 14,4 V (10,5–16 V tillåtet)

#### Maximal strömförbrukning

: 15 A

#### Installationsmått (B × H × D)

: 178 × 100 × 160 mm

Med Sleeve

: 182 × 112 × 163 mm

#### Temperaturområde vid drift

: -10 °C – +60 °C

#### Vikt

: 2,5 kg

#### OBS!


- De effektiva pixlarna för bildskärmen med flytande kristaller (LCD) är minst 99,99 %, men det kan hända att 0,01 % av pixlarna inte tänds eller tänds felaktigt.

**Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.**



## Om enheten

### ■ Copyright

- Ordmärket och logotyperna för Bluetooth® är registrerade varumärken tillhöriga Bluetooth SIG, Inc. och varje användning av dessa märken av JVC KENWOOD Corporation sker på licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör sina respektive ägare.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
-  is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- This software is based in part on the work of the independent JPEG Group.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, Siri, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone, or iPod may affect wireless performance. Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google LLC.
- WebLink™ is a trademark of Abalta Technologies, Inc.
- YouTube and the YouTube logo are registered trademarks of Google LLC.
- This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor (Abalta Technologies, Inc.), except as required for reasonable and customary use

in describing the origin of the \*\*WEBLINK Product\*\*.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C LLC.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- This product includes FontAvenue® fonts licenced by NEC Corporation. FontAvenue is a registered trademark of NEC Corporation.

### FontAvenue

- This product includes "Ubiquitous QuickBoot™" technology developed by Ubiquitous Corp. Ubiquitous QuickBoot™ is a trademark of Ubiquitous Corp. Copyright© 2017 Ubiquitous Corp. All rights reserved.

■ ■ ■ ■ ■  
Ubiquitous

- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE VC-1 PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE VC-1 STANDARD ("VC-1 VIDEO") AND/OR (ii) DECODE VC-1 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE VC-1 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## Appendix

- libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS 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 FOUNDATION 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.

- libvorbis

Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS 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 FOUNDATION 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.

- libogg

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS 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 FOUNDATION 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.

■ Märkning av produkter som använder laser



Detta märke sitter på höljet och varnar om att det används laserstrålar av Klass 1 i apparaten. Detta innebär att laserstrålarna är av svag klass. Det finns ingen risk för farlig strålning utanför höljet.

■ Information gällande kassering av gammal elektrisk och elektronisk utrustning samt batterier (gäller EU-länder med separata system för avfallshantering)

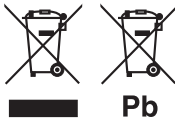
Produkter och batterier märkta med denna symbol (överkryssad soptunna med hjul) får inte kastas med vanliga hushållssopor.

Gammal elektrisk eller elektronisk utrustning och batterier ska återvinnas på en plats som har befogenhet att ta hand om dessa produkter och dess avfall.

Kontakta din lokala myndighet för information om närliggande återvinningsstationer.

Genom korrekt återvinning och avfallshantering kan naturtillgångar bevaras och skadliga effekter på hälsa och miljö förhindras.

OBS! Beteckningen "Pb" under symbolen för batterier anger att batteriet ifråga innehåller bly.



**Försäkran om överensstämmelse enligt RE-direktiv 2014/53/EU**

**Försäkran om överensstämmelse enligt RoHS-direktiv 2011/65/EC**

**Tillverkare:**

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-representant:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,  
NEDERLÄNDERNA

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX9180DABS is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

**Français**

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que l'équipement radio DNX9180DABS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

**Deutsch**

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX9180DABS der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EU-Konformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat de radioapparatuur DNX9180DABS in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

**Italiano**

Con la presente, JVC KENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DNX9180DABS è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

**Español**

Por la presente, JVC KENWOOD declara que el equipo de radio DNX9180DABS cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

**Português**

Deste modo, a JVC KENWOOD declara que o equipamento de rádio DNX9180DABS está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

**Polska**

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX9180DABS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

**Český**

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX9180DABS splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

## Appendix

### Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX9180DABS rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

### Hrvatski

JVC KENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DNX9180DABS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

### Svenska

Härmed försäkrar JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX9180DABS är i enlighet med direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

### Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX9180DABS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

### Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX9180DABS v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

### Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX9180DABS vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

### Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX9180DABS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EU- overensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

### Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX9180DABS er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

### Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX9180DABS συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

### Eesti

Käesolevaga JVC KENWOOD kinnitab, et DNX9180DABS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

### Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX9180DABS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

### Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX9180DABS atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

### Malti

B'dan, JVC KENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DNX9180DABS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-Indirizz intranet li ġej:

### Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіобладнання DNX9180DABS відповідає Директиві 2014/53/ЕU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

### Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX9180DABS radyo ekipmanının 2014/53/ AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

### Русский

JVC KENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DNX9180DABS соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

### Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX9180DABS este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

### Български език

С настоящото JVC KENWOOD декларира, че радиооборудването на DNX9180DABS е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

# KENWOOD