

# KENWOOD

**DNX8170DABS**  
**DNX7170DABS**  
**DNX5170DABS**  
**DNX5170BTS**  
**DNX317DABS**  
**DNX317BTS**

GPS-NAVIGERINGSSYSTEM  
**BRUKSANVISNING**

JVC KENWOOD Corporation

- Uppdaterad information (senaste bruksanvisningen, systemuppdateringar, nya funktioner, etc.) finns tillgängligt 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/im392/>

**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**MHL**™

**Bluetooth**®

**DOLBY AUDIO**™



**DVD**  
VIDEO™

Designed for  
**Windows**  
Media™

**android**  
auto

**Spotify**®

Made for  
**iPod** **iPhone**

Works with  
**Apple CarPlay**

**SD**™ **XC** **micro**™ **SD**™ **XC**

# 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.....	9
Inledande inställningar .....	10
Volymreglering.....	12
Kontroll av skärmvinkel.....	12
Lossa frontpanelen .....	13
Användning av pekpanelen .....	13
Beskrivning av HOME-skärmen.....	14
Beskrivningar för skärmen för val av källa.....	14
Beskrivningar för skärmen för källkontroll.....	16
Popup-meny .....	17
Listskaerm .....	18
Använda navigering.....	18

## Skiva 22

Spela upp en skiva .....	22
Grundläggande användning av DVD/VCD .....	22
Musik-CD/skiva, grundläggande användning .....	24
Sökfunktion .....	25
Använda menyn för DVD-skiva .....	25
DVD-inställning.....	26

## USB/SD-kort 27

Ansluta en USB-enhet.....	27
Sätta i SD-kortet.....	28
USB/SD-kort, grundläggande användning .....	28
Sökfunktion .....	30

## iPod/iPhone 31

Förberedelser.....	31
iPod/iPhone, grundläggande användning .....	32
Sökfunktion .....	33

## APPS—Android Auto™/ Apple CarPlay/Mirroring 34

Använda spegling .....	34
Använda Apple CarPlay.....	35
Använda Android Auto™ .....	37
Använda Spotify .....	38

## Radio 40

Radio, grundläggande användning.....	40
Använda minnet .....	41
Välja funktion .....	42
Trafikinformation.....	42
Tunerinställning.....	43

## DAB 43

DAB, grundläggande användning .....	43
Spara tjänst i förinställningsminnet.....	45
Välja funktion .....	45
Trafikinformation.....	46
Repetition.....	46
DAB-inställning .....	47

## **Bluetooth-kontroll 48**

Information angående användning av Bluetooth®-enheter .....	48
Registrering från Bluetooth-enheten.....	49
Bluetooth-inställning .....	50
Spela upp med Bluetooth-ljudenheten .....	52
Använda handsfree-enhet.....	54
Inställning av Hands-Free.....	58

## **Andra externa komponenter 59**

Visa kameran.....	59
Använda instrumentbrädans kamera .....	61
Externa ljud-/videospelare—AV-IN.....	61
HDMI-/ MHL-källa .....	61
TV-tuner .....	62

## **Inställningar 62**

Inställningar för bildskärmen.....	62
Systeminställningar .....	63
Inställning av användargränssnitt.....	63
Specialinställning .....	65
Bildskärmsinställningar .....	66
AV-inställning.....	68

## **Ljudkontroll 68**

Högtalar-/X'over-inställning .....	69
Allmän ljudkontroll.....	71
Equalizerkontroll.....	71
Volume Offset .....	72
Zonkontroll .....	73
Sound Effect .....	73
Lyssnarposition/DTA .....	74

## **Anslutning/Installation 76**

Före installationen .....	76
Installation av enheten.....	77

## **Felsökning 84**

Problem och lösningar .....	84
Felmeddelanden.....	85

## **Appendix 86**

Media och filer som kan spelas upp .....	86
Regionkoder i världen .....	88
DVD-språkkoder .....	89
Specifikationer .....	90
Om enheten .....	93

## **Fjärrkontroll 98**

Sätta i batterierna.....	98
Fjärrkontrollens knappfunktioner .....	99

## 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, ljudfilstaggat etc. Se **Inställning av användargränssnitt (sid.63)**.
- Funktionerna Radio Data System och Radio Broadcast Data System fungerar inte där tjänsten inte stöds av någon radiostation.
- Enheten kanske inte fungerar ordentligt om kontaktdonen mellan enheten och frontpanelen är smutsiga. Ta av frontpanelen och rengör försiktigt kontaktdonet med en bomullstopp, och var noga med att inte skada kontaktdonet.

#### ■ Skydda skärmen

- För att skydda skärmen från skador, använd inte en kulspetspenna eller liknande verktyg 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!

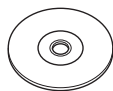
- Att spraya rengöringsmedel direkt på enheten kan påverka dess mekaniska delar. Om man använder en hård trasa eller ett flyktigt lösningsmedel som thinner eller alkohol när man torkar av frontpanelen kan detta repa ytan eller skada texten.

#### ■ Imma på linsen

Kondens eller imma kan bildas på skivspelarens lins om du slår på värmen i bilen vid kallt väder. Detta kallas imma på linsen och kan ge upphov till att CD-skivor inte kan spelas. Skulle detta uppstå tar man ut skivan och väntar 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 skivor vågrätt när de 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.
- Denna apparat kan endast spela CD-skivor märkta med



- 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.)

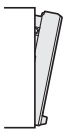
## ■ Ta emot GPS-signal

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 det efterföljande gångerna.

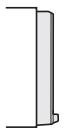
## ■ Om frontpanelen (DNX6 DNX7)

När du tar ut produkten ur lådan eller installerar den kan frontpanelen vara placerad i den vinkel som visas i (fig 1). Detta beror på den mekanism som produkten är utrustad med.

När produkten strömmatas första gången och fungerar som den ska placeras frontpanelen automatiskt i rätt läge (ursprunglig inställningsvinkel), som visas i (fig 2).



(Fig 1)



(Fig 2)

## ■ Fjärrkontroll

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

För mer information om KNA-RCDV331, ladda ner den senaste versionen av bruksanvisningen från <http://manual.kenwood.com/edition/im392/>

## 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 fråga 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 vägvastängningar 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.

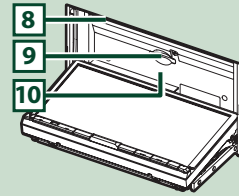
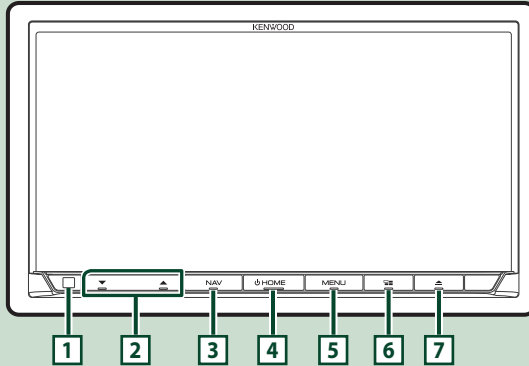
### Så här läser du handboken

- 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.
- I den här handboken förkortas namnet på varje modell som följer.
  - DNX8170DABS: 
  - DNX7170DABS: 
  - DNX5170DABS/ DNX5170BTS: 
  - DNX317DABS/ DNX317BTS: Om ovanstående ikoner visas, läs artikeln som gäller den enhet du använder.
- **Indikeringspråk:** Engelska indikeringar visas för olika beskrivningar. Önskat indikeringspråk kan väljas i menyn **SETUP**. Se **Inställning av användargränssnitt (sid.63)**.

# Grundläggande åtgärder


## Funktioner för frontpanelens knappar

### DNX8170DABS/DNX7170DABS



#### OBS!

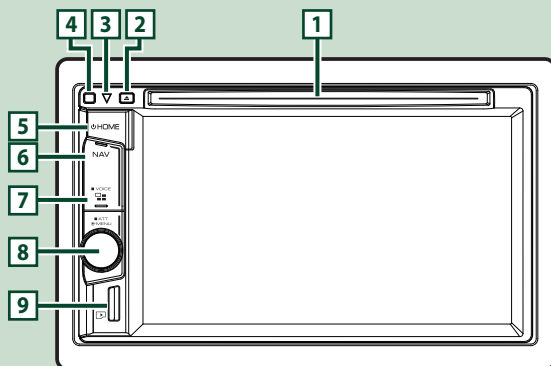
- De paneler som visas i guiden är exempel som används för att tydligt förklara funktionerna. Därför kan de skilja sig från de paneler som verkligen visas på din enhet.
  - I den här handboken förkortas namnet på varje modell som följer.
    - DNX8170DABS: **DNX8**
    - DNX7170DABS: **DNX7**
- Om ovanstående ikon visas, läs artikeln som gäller den enhet du använder.

Nummer	Beteckning	Händelse
1	Fjärrkontrollsensor	• Tar emot fjärrkontrollens signal.
2	▼ ▲ (Volym)	• Justerar volymen. Volymen kommer att öka till 15 när du fortsätter att trycka på ▲.
3	NAV	• Visar navigationsskärmen.
4	HOME	• Visar HOME-skärmen ( <b>sid.14</b> ). • Tryck på knappen under en sekund för att slå av strömmen. * • När strömmen är frånslagen slår du på strömmen med denna knapp. * Knappens funktion när den hålls in varierar beroende på inställningen "Manual Power OFF" ( <b>sid.65</b> )
5	MENU	• Visar popup-skärmen för menyn. • Tryck på knappen under en sekund för att slå av skärmen.
6		• Tar fram APP-menyn (CarPlay/Android Auto). • Tryck i 1 sekund för att visa skärmen för röstigenkänning. ( <b>sid.55</b> ).
7	▲	• Visar skärmen för vinkeljustering. <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>DISC EJECT</b>: Matar ut skivan.</li> <li>– <b>OPEN</b>: Öppnar panelen helt och hållet till platsen för SD-kortsfacket.</li> </ul> • Tryck för att stänga panelen när den är öppen. • För att tvinga skivutmatning, tryck ned den i 2 sekunder och tryck på <b>DISC EJECT</b> efter att meddelandet visats.

## Grundläggande åtgärder

Nummer	Beteckning	Händelse
8	Fack för skiva	• Ett fack för att sätta in ett skivmedium.
9	Fack för SD-kort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett fack där man sätter in ett SD-kort.</li> <li>• Du kan spela upp filer med ljud/bild som finns på kortet. *</li> <li>• Ett SD-kortfack för att uppdatera kartan. För information om att uppdatera kartan, se navigeringssystemets användarhandbok.</li> </ul> * Om kartuppdateringsfilen finns kvar på SD-kortet kan du inte spela upp filer med ljud/bild.
10	SI	• Denna indikator blinkar när fordonständningen är av ( <b>sid.11</b> ). (Endast för <b>DNX3</b> )

## DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS




### 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.
  - I den här handboken förkortas namnet på varje modell som följer.
    - DNX5170DABS/ DNX5170BTS: **DNX5**
    - DNX317DABS/ DNX317BTS: **DNX3**
- Om ovanstående ikon visas, läs artikeln som gäller den enhet du använder.

Nummer	Beteckning	Händelse
1	Fack för skiva	• Ett fack för att sätta in ett skivmedium.
2	▲	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matar ut skivan.</li> <li>• För att tvinga skivutmatning, tryck ned den i 2 sekunder och tryck på <b>Yes</b> efter att meddelandet visats.</li> </ul>
3	SI	• Denna indikator blinkar när fordonständningen är av ( <b>sid.11</b> ).
4	Fjärrkontrollsensor	• Tar emot fjärrkontrollens signal.
5	HOME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visar HOME-skärmen (<b>sid.14</b>).</li> <li>• Tryck på knappen under en sekund för att slå av strömmen. *</li> <li>• När strömmen är frånslagen slår du på strömmen med denna knapp.</li> </ul> * Knappens funktion när den hålls in varierar beroende på inställningen "Manual Power Off". ( <b>sid.65</b> )

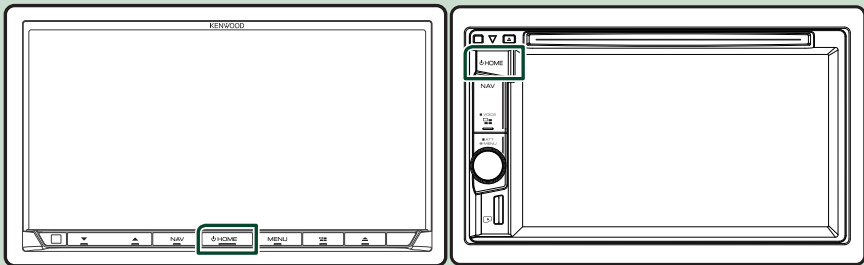


Nummer	Beteckning	Händelse
6	NAV	• Visar navigationsskärmen.
7		• Tar fram APP-menyn (CarPlay). • Tryck i 1 sekund för att visa skärmen för röstigenkänning. <b>(sid.55)</b> .
8	Volymknapp	• Vrid för att justera volymen. • Tryck för att visa popup-menyn. • Tryck på knappen i en sekund för att sätta på/stänga av volymen.
9	microSD-kortfack	• Ett fack där man sätter i ett microSD-kort. • Du kan spela upp filer med ljud/bild som finns på kortet. * (Endast för <b>DNX5</b> ) • 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.

## 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!**

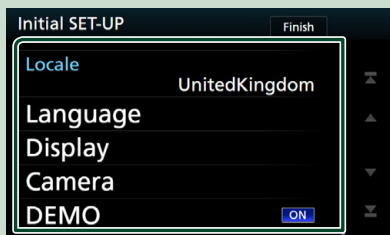
- Om det är första gången du slår på enheten efter installationen är det nödvändigt att genomföra Inledande inställning **(sid.10)**.
- Knappens funktion när den hålls in varierar beroende på inställningen "Manual Power OFF". **(sid.65)**

## 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 funktionsskärmar 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.63)*.

##### ■ Display

Ställer in knapparnas belysningsfärg. Justera betraktningvinkeln om det är svårt att se bilden på skärmen även efter att frontpanelens vinkel har justerats.

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

För detaljerad information, se *Bildskärmsinställningar (sid.66)*.

##### ■ Camera

Ställer in kamerans parametrar.

- 1 Tryck på **Camera**.
- 2 Ställ in varje funktion och tryck på **↶**.

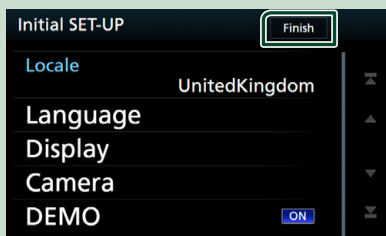
För detaljerad information, se *Kamerainställning (sid.59)*.

##### ■ DEMO

Ställ in demonstrationsläge. Standard är "OFF".

- 1 Tryck på **DEMO** och ställ den på PÅ eller AV.

#### 2 Tryck på Finish.



#### OBS!

- De här inställningarna kan göras från SETUP-menyen. Se *Inställningar (sid.62)*.

## 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-siffrigt nummer som du själv väljer.

### 1 **DNX8** **DNX7**

Tryck på knappen **MENU**.

### **DNX5** **DNX3**

Tryck på volymknappen.

► Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



► Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Security**.

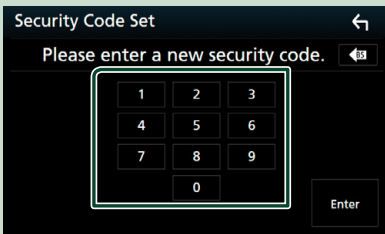


► Skärmen Security visas.

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

► Skärmen inställning av säkerhetskod visas.

### 5 Ange en säkerhetskod med fyra 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.

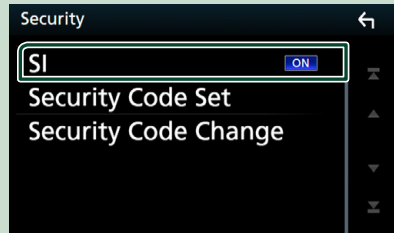
#### För att rensa säkerhetskoden:

- 1 Tryck på **Security Code Cancellation** på säkerhetsskärmen.

#### För att aktivera säkerhetsfunktionen: (**DNX8** **DNX5** **DNX3**)

- 1 Tryck på **SI** på säkerhetsskärmen.

Vid varje pekning på **SI** aktiveras (**ON**) eller avaktiveras (**OFF**) funktionen.



Säkerhetsindikatorn på kontrollpanelen blinkar medan bilens tändning är av.

### Inställning av datum/tid

#### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Popup-menyn visas.

#### 2 Tryck på **SETUP**.



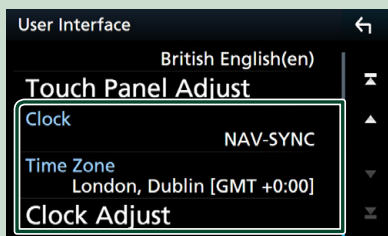
➤ Skärmen SETUP Menu visas.

#### 3 Tryck på **User Interface**.



➤ Skärmen User Interface visas.

#### 4 Ställ in varje funktion som följer. Skrolla fram aktuell post på menyn.



##### ■ Clock

NAV-SYNC (standard): Synkroniserar klocktiden med navigeringen.

**Manual:** Klockan ställs in 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.64*)

### Volymreglering

För att justera volymen (0 till 40),

#### **DNX8 DNX7**

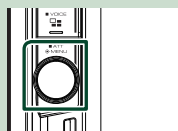
Tryck på ▲ för att öka volymen och ▼ för att sänka den.

Om ▲ hålls intryckt höjs volymen kontinuerligt till nivå 15.



#### **DNX5 DNX3**

Vrid medurs för att höja och moturs för att sänka.



### Kontroll av skärmvinkel (DNX8 DNX7)

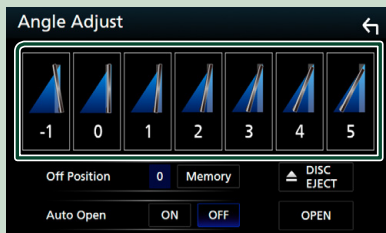
Du kan justera bildskärmens position.

#### 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.

##### ■ Auto Open (**DNX8**)

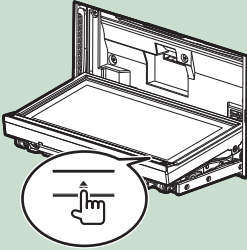
Frontpanelen kan ställas in för att öppna automatiskt när tändningen vrids av, så att den kan tas loss för att förhindra stöld.

## Lossa frontpanelen (DNX8)

Du kan lossa frontpanelen för att förebygga stöld.

**1** Tryck på knappen .

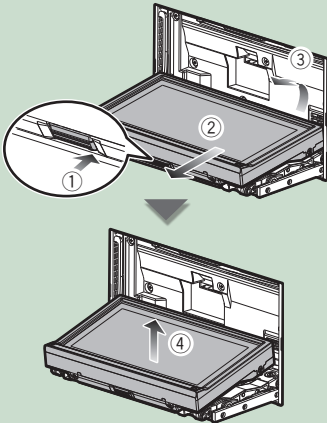
**2** Tryck på **OPEN** tills panelen öppnas helt och hållet.



### OBS!

- Du kan ställa in frontpanelen så att den öppnas automatiskt när tändningen slås av. Se **Kontroll av skärmvinkel (sid.12)**.

**2** Lossa panelen som bilderna nedan visar.

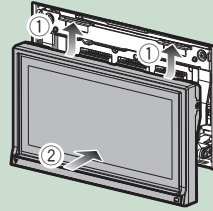


### OBS!

- Fästplattan stängs automatiskt ungefär 10 sekunder efter det att frontpanelen lossats. Ta bort panelen innan detta inträffar.

### ● Fästa frontpanelen:

Håll panelen på ett säkert sätt så att du inte tappar den av misstag, och passa in den mot fästplattan tills den är ordentligt fastlöst.

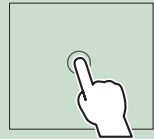


## Användning av pekpanelen

Vid manövrering på skärmen ska du använda ett finger till att peka, peka och hålla, snärta till eller svepa för att välja ett objekt, ta fram en inställningsmeny, växla sida o.s.v.

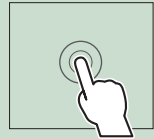
### ● Peka

Peka försiktigt på skärmen för att välja ett visst objekt.



### ● Peka och håll

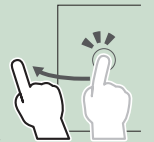
Peka på skärmen och håll kvar fingret på samma plats tills visningen ändras eller ett meddelande visas.



### ● Snärta till

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

Du kan bläddra i listan genom att dra fingret uppåt/ nedåt eller åt höger/vänster på skärmen.



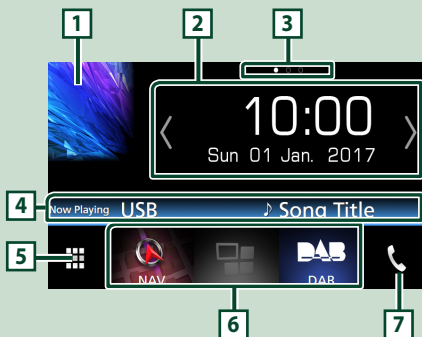
### ● Svepa

För fingret uppåt eller neråt för att skrolla på skärmen.



### Beskrivning av HOME-skärmen

De flesta funktioner kan utföras från HOME-skärmen.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | • Visar funktionsskärmen för aktuell källa.   |
| 2 | • Widget<br>– Widgeten kan ändras genom att trycka på  /  eller snärta till åt vänster eller höger i widgetområdet.<br>– Tryck på widgeten för att visa den detaljerade skärmen.        |
| 3 | • Sidindikering för widgetar  |
| 4 | • Information om aktuell källa  |
| 5 | • Visar skärmen för källval. <b>(sid.14)</b>  |
| 6 | • Ikoner för snabbval av uppspelningsskälla <b>(sid.15)</b>   |
| 7 | • Visar skärmen Hands Free. <b>(sid.54)</b><br>• Vid anslutning som Apple CarPlay eller Android Auto fungerar den som en telefon som tillhandahålls i Apple CarPlay eller Android Auto. |

### Visa HOME-skärmen

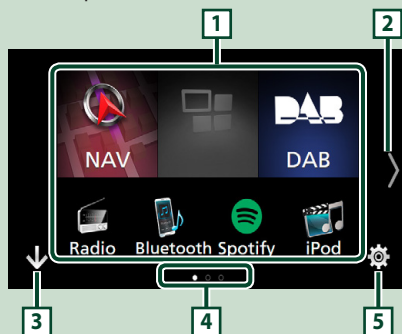
- 1 Tryck på knappen **HOME**.



- HOME-skärmen visas.

### Beskrivningar för skärmen för val av källa

Samtliga uppspelningsskällor och alternativ kan visas på skärmen för val av källa.


















- |   |   |
|---|---|
| 1 | • Ändrar uppspelningsskälla.<br>För uppspelningsskällor, se <b>sid. 14</b> .  |
| 2 | • Byter sida. (Tryck på  / .)<br>Det går även att växla sida genom att snärta till åt vänster eller höger på skärmen. |
| 3 | • Återgår till den föregående skärmen.  |
| 4 | • Sidindikering   |
| 5 | • Visar menyskärmen SETUP. <b>(sid.63)</b>  |

## Val av uppspelningskälla

1 Tryck på  på HOME-skärmen.

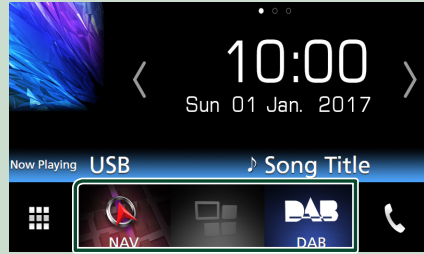
Från den här skärmen kan du välja följande källor och funktioner.

	• Visar navigationsskärmen. (sid.18)
	• Växlar till skärmen Android Auto <sup>*2</sup> /Apple Car Play från ansluten iPod touch/iPhone/Android-enhet. <sup>*1</sup> (sid.34)
	• Kopplar in radiomottagning. (sid.40)
	• Växlar till DAB-sändning. (sid.43)
	• Startar uppspelning på en Bluetooth-ljudspelare. (sid.48)
	• Spelar upp en skiva. (sid.22)
	• Startar uppspelning på iPod/iPhone. (sid.31)
	• Startar uppspelning av filer i en USB-enhet. (sid.28)
	• Spelar upp filer på ett SD-kort. <sup>*2</sup> (sid.28)
	• Växlar till Spotify. (sid.38)
	• Spelar upp en enhet ansluten till HDMI/MHL-ingången. (sid.61)
	• Väljer en extern komponent ansluten till AV-IN-ingången. (sid.61)
	• Växlar till den speglade skärmen från den anslutna Android-enheten. (sid.34)
	• Visar ljudskärmen. (sid.68)
	• Försätter enheten i standby-läge. (sid.16)

\*1 Om en CarPlay-kompatibel iPhone-enhet är ansluten visas **Apple CarPlay**. Om en Android Auto-kompatibel Android-enhet är ansluten, så visas **Android Auto**.

\*2 Endast för **DNX8** **DNX7** **DNX5**.

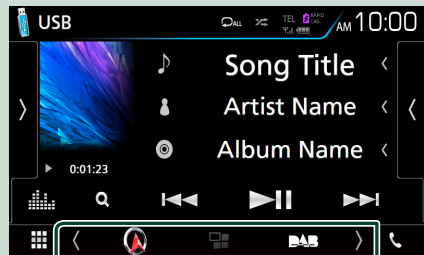
## För att välja uppspelningskälla på HOME-skärmen




De tre objekt som visas som stora ikoner på menyn för val av källa visas även på HOME-skärmen.

De objekt som visas i detta fält kan ändras genom att anpassa menyn för val av källa. (sid.16)

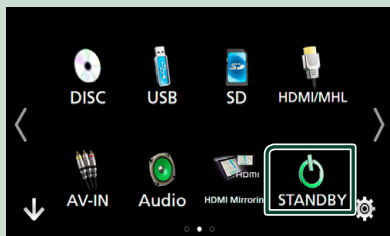
## För att välja uppspelningskälla på funktionsskärmen



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

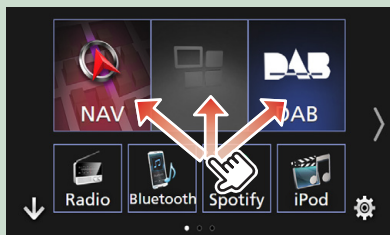
- 1 Tryck på  på HOME-skärmen.
- 2 Tryck på **STANDBY**.



### Anpassa genvägsknappar på HOME-skärmen

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

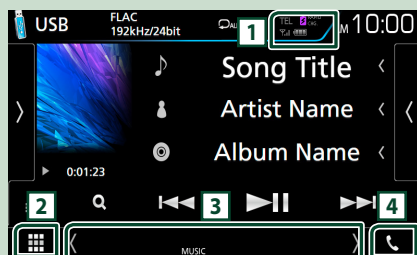
- 1 Tryck på  på HOME-skärmen.
- 2 Tryck och håll kvar på den ikon som du vill flytta för att komma in i anpassningsläge.
- 3 Dra den dit du vill flytta den.



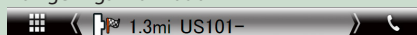
### Beskrivningar för skärmen för källkontroll

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

#### Indikatorer




#### Navigeringsinformation



#### Genvägsknappar



Information om ansluten Bluetooth-enhet.


-  **RAPID CHG**: Lyser upp under snabbbladdring av batteriet för ansluten iPod/iPhone/Smartphone.

#### Ikon över alla källor

Visar alla källor.



### 3 Sekundär skärm

-  : Den sekundära skärmen ändras 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**: Loudnesskontrollfunktionen är på.
- 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.16)**.

### 4

Tryck på den här knappen om du vill se skärmen för handsfree. **(sid.54)**

Vid anslutning som Apple CarPlay eller Android Auto fungerar den som en telefon som tillhandahålls i Apple CarPlay eller Android Auto.

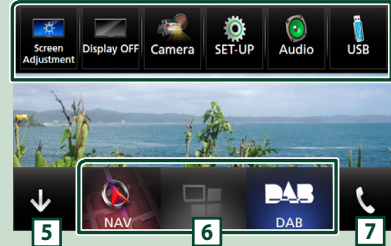
## Popup-meny

### 1 Tryck på knappen MENU.



► Popup-meny visas.

### 2 Tryck för att visa popup-meny.

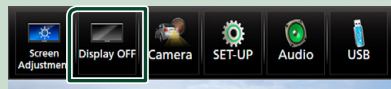


Menyns innehåll är det följande.

	• Visar skärmen för skärminställning. <b>(sid.62)</b>
	• Stänger av displayen. <b>(sid.17)</b>
	• Visar visningskamera. <b>(sid.59)</b>
	• Visar meny skärmen SETUP. <b>(sid.63)</b>
	• Visar skärmen Audio Control Menu. <b>(sid.68)</b>
	• Visar funktionsskärmen för aktuell källa. Hur ikonen ser ut beror på källan.
	• Stänga popup-meny.
	• Se <b>Beskrivning av HOME-skärmen (sid.14)</b> .

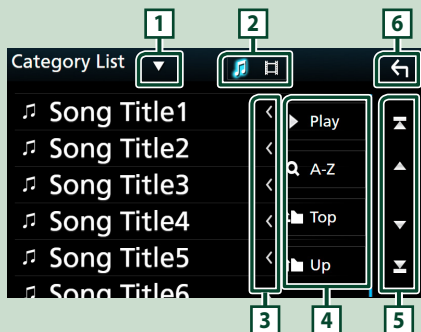
## Stänga av skärmen

### 1 Välj Display OFF i popup-meny.

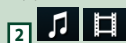


## Listskärm

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**: Hoppa till den bokstav du angav (alfabetisk sökning).
- **Top** **Up**: Flyttar till den högre hierarkin.



Du kan ändra så att sidan visar fler objekt genom att trycka på / .

- / : Visar toppen eller botten av sidan.



Återgår till den föregående skärmen.

### OBS!

- Knappar som inte kan aktiveras från listmenyn visas inte.

## Använda navigering

För detaljer om navigationssystemet, se bruksanvisningen för navigation.

### Visa navigationskärmen

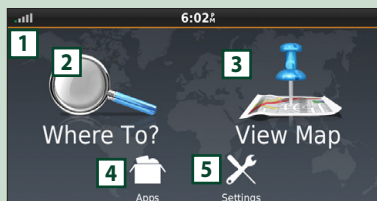
- 1** Tryck på knappen **NAV**.



► Navigationskärmen visas.

### Så här använder man navigeringssystemet

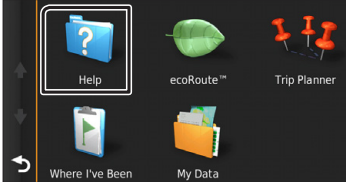
- 1** Använd önskad funktion på huvudmenyskärmen.



- 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**.



- För mer information om ditt navigeringssystem, ladda ner den senaste versionen av bruksanvisningen från <http://manual.kenwood.com/edition/im392/>

**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 Följa färdvägen till destinationen.**

**OBS!**

- Ikonen för hastighetsbegränsning visas endast upplysningsvis och ersätter inte förarens ansvar att följa alla föreliggande hastighetsskyltar 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.



- 1 Visa sidan med nästa sväng eller vägkorsningar, i förekommande fall.
- 2 Visa sidan med svänglistan.
- 3 Visa sidan Where Am I?
- 4 Avbryter den aktuella färdvägen.
- 5 Visar trafikinformation om färdvägen.
- 6 Återgå till huvudmenyn.
- 7 Visa ett annat datafält.
- 8 Visa färrdatorn.
- 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 .

## Grundläggande åtgärder

### 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 INRIX Traffic" är installerad.  
Se applikationen "KENWOOD INRIX Traffic" för mer information.

### Uppdatera kartor




Du kan köpa uppdaterade kartdata från Garmin.

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

## Ljudkontroll från navigations-skärmen

Du kan kontrollera ljudkällor medan navigations-skärmen visas.

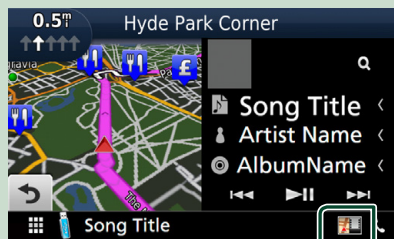
Du kan också visa navigationsinformation medan skärmen för källkontroll visas. (sid.16)

- 1 Tryck på  /  /  på navigerings-skärmen medan ljudet spelas.

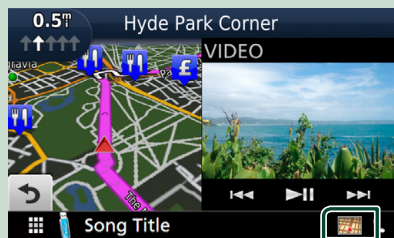


Varje gång du trycker på ikonen ändras skärmen enligt följande.

Visar den aktuella källans navigations- och kontrollknappar.



Visar navigation och aktuell videouppspelingsdisplay.




### OBS!

- Skärmbilden växlar mellan uppspelningsskärmen och visningskamera varje gång du pekar på bildytan.

Återgår till hel navigations-skärm.

### OBS!

- För detaljer om kontrollknapparna, se instruktionerna i varje avsnitt.
- : Den visas inte om kontrollknapparna som AV-IN etc. inte finns.
- Om du pekar på källikonen på skärmens nederdel visas hela ljudskärmen.

## Navigeringsinställning

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

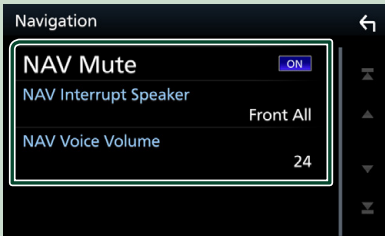
- Skärmen SETUP Menu visas.

### 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.

### Föberedelser

- 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 INRIX Traffic" för mer information.

### 1 Registrera din smartphone.

För att ansluta en smartphone via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför App (SPP)-profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrering från Bluetooth-enheten (sid.49)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.50)**.

### 2 Tryck på knappen **NAV**.



- Navigeringsskärmen visas.

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

För mer information, se navigeringssystemets användarhandbok.

# Skiva

## Spela upp en skiva

### Sätt i en skiva

**DNX8** **DNX7**

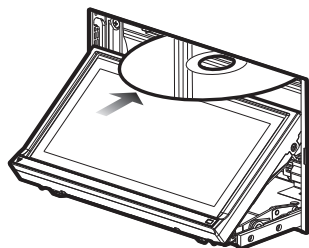
- 1 Tryck på knappen **▲**.



- 2 Tryck på **DISC EJECT**.

► Panelen öppnas.

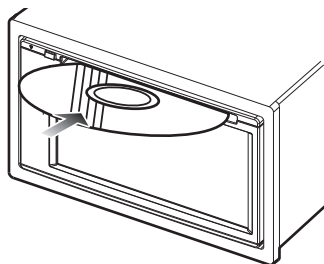
- 3 Sätt in skivan i dess fack.



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

**DNX5** **DNX3**

- 1 Sätt in skivan i dess fack.



► Enheten laddar skivan och uppspelningen börjar.

### Mata ut en skiva

**DNX8** **DNX7**

- 1 Tryck på knappen **▲**.

- 2 Tryck på **DISC EJECT**.

Dra ut skivan vågrätt när den matas ut.

- 3 Tryck på knappen **▲**.

**DNX5** **DNX3**

- 1 Tryck på knappen **▲**.

## Grundläggande användning av DVD/VCD

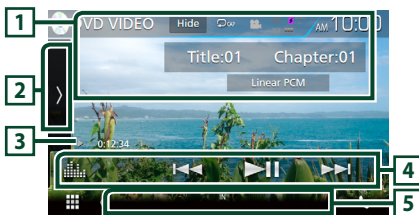
De flesta funktioner kan styras från skärmen för källkontroll och från uppspelningsskärmen.

### OBS!

- Skärmbilden nedan gäller DVD. Den kan skilja sig från skärmbilden för VCD.

- 1 När åtgärdsknapparna inte visas på skärmen, tryck på **7**-området.

### Funktionsskärm









### Videoskärm



### 1 Informationskärm

Visar följande information.












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

- **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. För detaljer om knapparna, se **Funktionspanel (sid.23)**.

## 3 Indikator för spelläge/Uppspelningsstid

- , , , etc.: Indikator för aktuellt spelläge. Betydelsen för varje ikon är enligt följande:  (spela upp),  (snabbspolning framåt),  (snabbspolning bakåt),  (stopp),  (återuppta stopp),  (pausa),  (långsam uppspelning),  (långsam uppspelning bakåt).

## 4 Funktionslist

- , ,  : Söker föregående/nästa innehåll. 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.71)**

## 5 Indikatoralternativ

- **IN**: En skiva är isatt.  
 Vit: Det finns en skiva i enheten.  
 Orange: Fel i 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 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 meny för DVD-skiva (sid.25)**.

### OBS!

- Kontrollskärmen försvinner när ingen åtgärd görs under 5 sekunder.

## Funktionspanel

### 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.



Funktionerna hos var och en av knapparna är som följer.



Stoppar uppspelning. Skivan spelas från början när du spelar den igen om du trycker två gånger på knappen.



Snabbspolning framåt eller bakåt: Varje gång du trycker på knappen ändras hastigheten; 2 gånger, 8 gånger.

### eller (endast DVD)

Spelar upp framåt eller bakåt i ultrarapid.

### SETUP (endast DVD)

Tryck för att visa inställningsmenyskärmen för DVD. Se **DVD-inställning (sid.26)**.

### MENU CTRL (endast DVD)

Tryck för att visa menykontrollskärmen för DVD-VIDEO-skiva. Se **Använda meny för DVD-skiva (sid.25)**.

### PBC (endast VCD)

Aktivera eller avaktivera Playback control (PBC).

### Audio (endast VCD)

Ändra ljudutgångskanal.

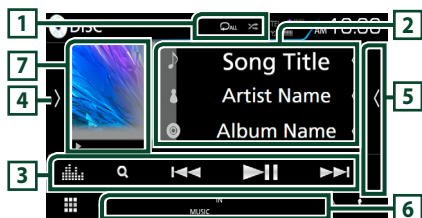
## Musik-CD/skiva, grundläggande användning

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

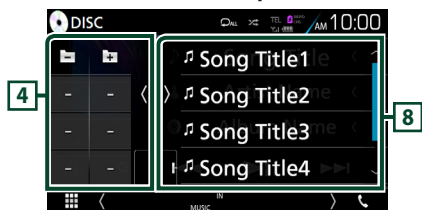
### OBS!

- I den här handboken avser "Musik-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



### Kontrollistans panel



- : Upprepar aktuellt spår/mapp. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Upprepa spår/fil () , upprepa mapp () (endast skivmedia), 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 Funktionslist

- (Endast skivmedia) : Söker efter fil. För mer information om sökfunktionen, se **Filsökning (sid.25)**.
- : Söker föregående/nästa innehåll. 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.71)**

### 4 Funktionspanel (endast skivmedia)

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

- : Söker nästa/föregående mapp.

### 5 Innehållslista

Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.

### 6 Indikatoralternativ

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

### 7 Skivomslag (endast skivmedia) /Indikator för spelläge/Uppspelnings tid

Spåret på den fil som för närvarande spelas visas.

- , , etc.: Indikator för aktuellt spelläge
- Betydelsen för varje ikon är enligt följande (spela upp), (snabbspolning framåt), (snabbspolning bakåt), (pausa).

### 8 Kontrollistans panel

Visar uppspelningslistan. Uppspelningslistan startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.



## Videoskärm

**9 Söka i filområdet (enbart för videofil)**

Tryck för att söka nästa/föregående fil.

**10 Knappvisningsområde (enbart för videofil)**

Tryck för att visa funktionsskärmen.

## Sökfunktion (endast skivmedia)

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

**OBS!**

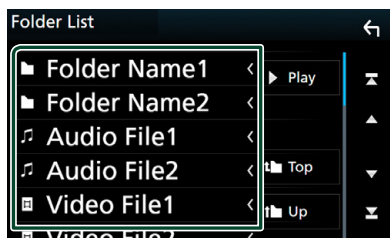
- För åtgärder som utförs på listskärmen, se *Listskärm (sid.18)*.

### Filsökning

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

**1 Tryck på Q.**

- 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.**

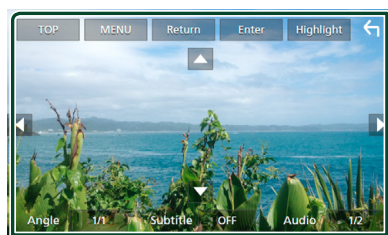
- Uppspelning startar.

## Använda menyn för DVD-skiva

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

**1 Tryck på det område som visas under uppspelningen.**

- Skärmen Menu Control visas.

**2 Utför de åtgärder du önskar enligt följande.****■ Visa huvudmenyn**

Tryck på **TOP**.\*

**■ Visa menyn**

Tryck på **MENU**.\*

**■ Visa den föregående menyn**

Tryck på **Return**.\*

**■ Mata in vald post**

Tryck på **Enter**.

**■ Aktivera direktanvändning**

Tryck på **Highlight** för att gå till pekskärmkontroll (*sid.26*).

**■ Flytta markören**

Tryck på **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.

■ **Ändra språket för undertexten.**

Tryck på **Subtitle**. Varje gång du trycker på den här knappen växlas språket.

■ **Ändra språket för ljudåtergivning**

Tryck på **Audio**. Varje gång du trycker på den här knappen växlas språket.

■ **Ändra bildvinkeln**

Tryck på **Angle**. Varje gång du trycker på den här knappen ändras bildvinkeln.

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

■ **Pekskärmskontroll**

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

1 Tryck på **Highlight** på skärmen Menu Control.

2 Tryck på önskad post på skärmen.



**OBS!**

- Pekskärmsstyrningen tas bort automatiskt om du inte använder den under en viss period.

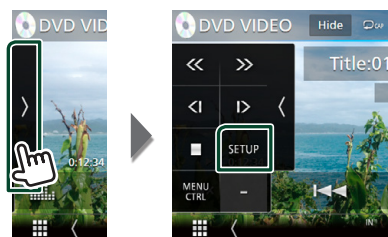
**DVD-inställning**

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

1 Tryck på det område som visas under uppspelningen.

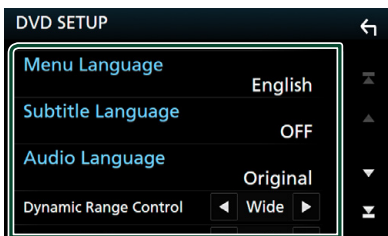


2 Tryck på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **SETUP**.



> Skärmen DVD SETUP visas.

3 Ställ in varje funktion som följer.



■ **Menu Language / Subtitle Language / Audio Language**

Se **Språkinställning (sid.27)**.

■ **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 du använder en Dolby Digital-programvara.

### ■ 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).

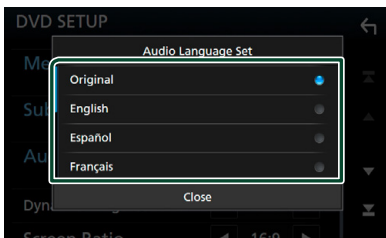
### ■ Språkinställning

Den här inställningen avser det språk som används i 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 språkkod, se **DVD-språkkoder (sid.89)**.

Enheten ställer in språket och återgår till skärmen för DVD-inställning.

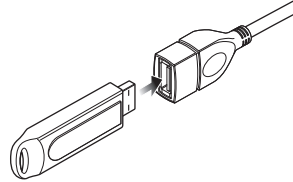
#### OBS!

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

## USB/SD-kort

### Ansluta en USB-enhet

**1 Anslut USB-enheten med USB-kabeln. (sid.82)**



**2 Tryck på knappen HOME.**

**3 Tryck på** .

**4 Tryck på USB. (sid.15)**

### ■ 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 på den här enheten.

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

#### ● Om filsystem

Filsystemet ska vara ett av följande.

- FAT16
- FAT32
- exFAT
- NTFS

#### OBS!

- Installera USB-enheten på en plats där den inte står säker 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.

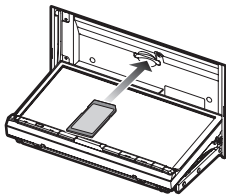
## Sätta i SD-kortet



### DNX8 DNX7

- 1 Tryck på knappen .



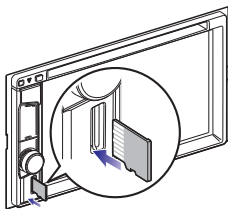
- 2 Tryck på **OPEN** tills panelen öppnas helt och hållet.
- 3 Sätt in SD-kortet i facket tills du hör ett klick.




- 4 Tryck på knappen .
- 5 Tryck på knappen **HOME**.
- 6 Tryck på .
- 7 Tryck på **SD**. (sid.15)

### DNX5

- 1 Sätt in microSD-kortet i facket tills du hör ett klick.





- 2 Tryck på knappen **HOME**.
- 3 Tryck på .
- 4 Tryck på **SD**. (sid.15)

#### OBS!

- Ett attrapp-microSD-kort har satts i minneskortsfacket. Avlägsna det före användning och förvara det på en lämplig plats.

## Ta bort SD-kortet

### DNX8 DNX7

- 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 .

### DNX5

- 1 Tryck på microSD-kortet tills du hör ett klick och ta sedan bort fingret. Kortet matas ut så att du kan greppa det med fingrarna.

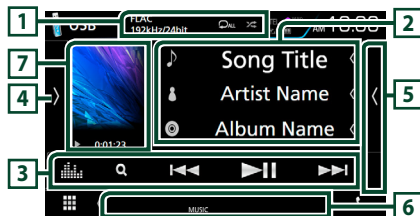
## Kompatibla SD-kort.

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.

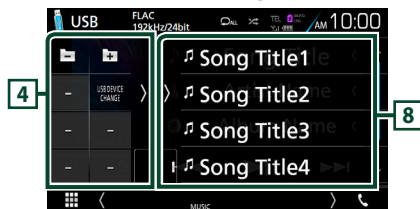
## USB/SD-kort, grundläggande användning

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








### Funktionsskärm



### Kontrollistans panel



**1**  / 






-  : 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 slumpläget i följande ordning:  
Slumpmässig fil (  ), slumpmässig uppspelning av (  )
- När en källa med högupplösning spelas visas information om dess format.

**2 Spårinformation**

Visar information om aktuell fil.


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

**3 Funktionslist**

-  : Söker spår/fil. För detaljer om att använda sökfunktionen, se **Sökfunktion (sid.30)**.
-   : 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.71)**

**4 Funktionspanel**

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

-   : Söker nästa/föregående mapp.
- **USB DEVICE CHANGE**  
(Endast för USB-enhet till **DNX6** **DNX7** **DNX5**): Växlar till en annan USB-enhet när två USB-enheter är anslutna.

**5 Innehållslista**



Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.

**6 Indikatoralternativ**

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

**7 Skivomslag/Indikator för spelläge/ Uppspelningstid**

Spåret på den fil som för närvarande spelas visas.

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

**8 Kontrollistans panel**

Visar uppspelningslistan. Uppspelningen startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.

Videoskärm

**9 Söka i filområdet (enbart för videofil)**

Tryck för att söka nästa/föregående fil.

**10 Knappvisningsområde (enbart för videofil)**

Tryck för att visa funktions-skärmen.

## Sökfunktion

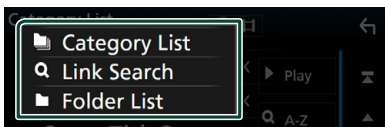
Du kan söka efter musik- eller video-filer på följande sätt.

1 Tryck på **Q**.

2 Tryck på **▼**.



3 Välj typ av lista.





### OBS!

• För åtgärder som utförs på listskärmen, se *Listskärm (sid.18)*.

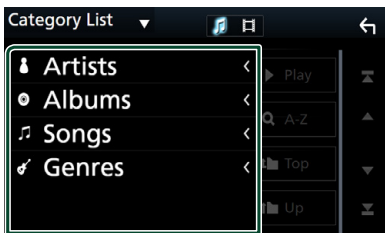
## Kategorisökning

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.

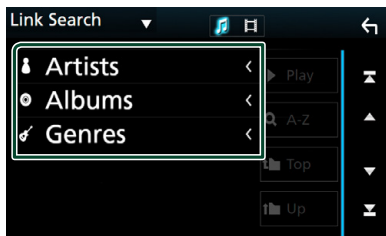
4 Tryck för att välja önskat objekt i listan. Upprepa detta steg tills du hittar önskad fil.

## 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 artist, album och genre.



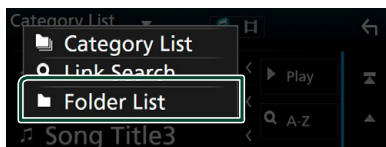
➤ Den lista som motsvarar ditt val visas.

3 Tryck på önskat objekt i listan över innehåll.

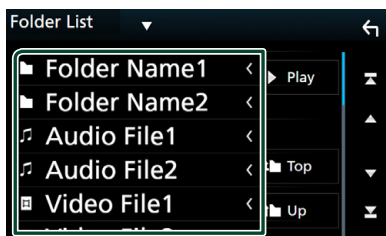
## Mappsökning

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 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 den valfria iPod-anslutningskabeln KCA-iP103 kan du strömförse din iPod/iPhone samt ladda den medan du spelar upp musik. Strömmen till den här enheten måste dock vara påslagen.
- Om du startar 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.
- **DNX8** **DNX7** **DNX5** : 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.83)

#### 2 Tryck på knappen HOME .

#### 3 Tryck på .

#### 4 Tryck på iPod . (sid.15)

### ● För att koppla från iPod/iPhone ansluten med kabeln:

#### 1 Koppla loss din iPod/iPhone.

### Bluetooth-uppkoppling

#### Förberedelser

- För att ansluta en iPhone via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrering från Bluetooth-enheten (sid.49)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.50)**.
- Anslut en iPhone via Bluetooth när CarPlay och en iPod/iPhone inte är USB-ansluten.

Para ihop din iPhone via Bluetooth.

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

#### 1 Tryck på knappen MENU .

- Popup-meny visas.

#### 2 Tryck på SETUP .

- SETUP-skärmen visas.

**3 Tryck på AV.**

- AV-skärmen visas.

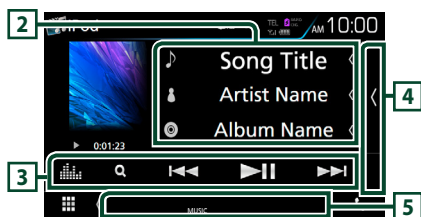
**4 Tryck på iPod Bluetooth Connection.**

**Bluetooth** (standard): Mata ut ljud med en Bluetooth-enhet.

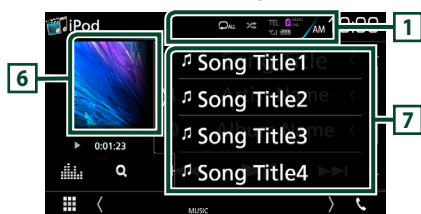
**Bluetooth+HDMI:** Mata ut ljud med en HDMI-enhet och välj musik etc. med en Bluetooth-enhet.

## iPod/iPhone, grundläggande användning

### Funktionsskärm



### Kontrollistans panel



### 1 /

- : Upprepar aktuellt spår/album. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Upprepa spår ( ), upprepa alla spår ( )
- : Alla spår i aktuellt album spelas upp i slumpvis ordning. Varje gång du trycker på knappen växlar slumpläget i följande ordning: Slumpmässigt spår ( ), slumpmässigt album ( ), slumpmässig uppspelning av ( )

### 2 Spårinformation

- Visar information om aktuell fil.
- Tryck för att visa skärmen för kategorilistan. Se **Kategorisökning (sid.33)**.

### 3 Funktionslist

- : Söker spår/fil. För detaljer om att använda sökfunktionen, se **Sökfunktion (sid.33)**.
- : 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.71)

### 4 Innehållslista

Tryck på höger sida av skärmen för att visa innehållslistan. Tryck igen för att stänga listan.

### 5 Indikatoralternativ

- **MUSIC:** Identifierar musikfilen.

### 6 Skivomslag/Indikator för spelläge/ Uppspelningsstid

Spåret på den fil som för närvarande spelas visas.

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

### 7 Kontrollistans panel

Visar uppspelningslistan. Uppspelningslistan startar om du rör vid ett spår/filnamn i listan.



## Sökfunktion

Du kan söka efter musikfiler på följande sätt.

**1** Tryck på **Q**.

**2** Tryck på **▼**.



**3** Välj typ av lista.



### OBS!

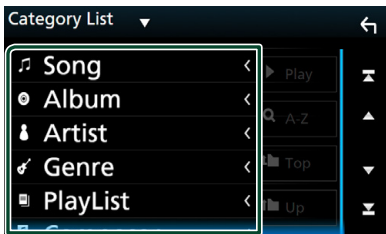
- För åtgärder som utförs på listskärmen, se **Listskärm (sid.18)**.

## 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.

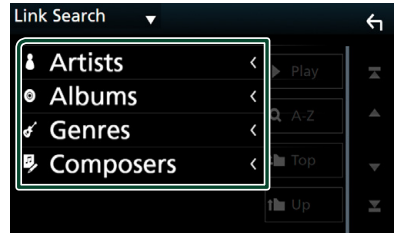
**3** Tryck för att välja önskad objekt i listan.  
Upprepa detta steg tills du hittar önskad fil.

## 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 artist, album, genre och kompositör.



► Den lista som motsvarar ditt val visas.

**3** Tryck på önskad objekt i listan över innehåll.

# APPS—Android Auto™/Apple CarPlay/Mirroring

## Använda spegling

Du kan lyssna på musik eller se på video från speglingfunktionen som körs på Android.

## Förberedelser

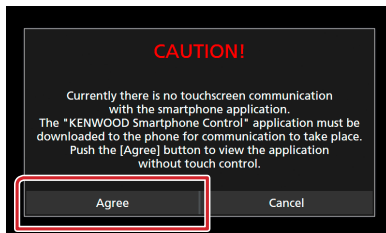
### Förberedelser

- Installera den senaste versionen av applikationen KENWOOD Smartphone Control på din Android. Sök efter "KENWOOD Smartphone Control" i Google Play för att hitta och installera den senaste versionen.  
För mer information, se webbplatsen. [http://www.kenwood.com/products/car\\_audio/app/kenwood\\_smartphone\\_control/eng/](http://www.kenwood.com/products/car_audio/app/kenwood_smartphone_control/eng/)
- Skärmmalibrering för Android-enheten krävs endast när anslutningen upprättas för första gången. Omkalibrering är endast nödvändig när skärmstorleken som matas ut från android-enheten har ändrats.
- För att ansluta en Android-enhet via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför profilställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrering från Bluetooth-enheten (sid.49)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.50)**.

- 1 Enheten och Android-enheten ansluts genom MHL (KCA-MH100 ; säljs separat) eller HDMI (KCA-HD100 ; säljs separat) och över Bluetoothprofilen HID och SPP. (sid.83)

## Användning

- 1 Tryck på knappen **HOME**.
- 2 Tryck på .
- 3 Tryck på **HDMI Mirroring**. (sid.15)
- 4 Tryck på **Agree**.



- 1 Knapparna HOME/BACK/TASK visas på denna enhets skärm och kan flyttas inom skärmen genom att dras. Det är dessutom möjligt att minimera dessa knappar när de inte behövs. Knapparna HOME/BACK/TASK kanske inte visas när vissa applikationer används. (dvs. videoapplikationsmjukvara etc.)

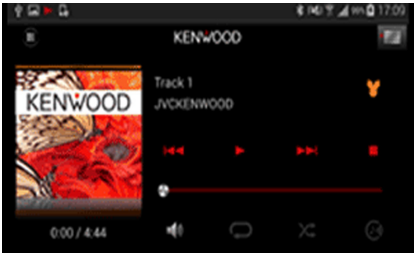
### OBS!

- Smartphone-kontroll från denna enhet är begränsad till åtgärder med endast ett finger, såsom att klicka/dubbeltlicka/hålla in/svepa.
- Åtgärder som kräver två eller fler fingrar, såsom att nypa in och ut/multiklicka, är inte tillgängliga.

## KENWOOD Music Control för Android

### Förberedelser

- Installera den senaste versionen av applikationen KENWOOD Music Control på din Android. Sök efter "KENWOOD Music Control for Android" i Google play för att hitta och installera den senaste versionen. För mer information, se webbplatsen. [http://www.kenwood.com/car/app/kmc1\\_aapp/eng/](http://www.kenwood.com/car/app/kmc1_aapp/eng/)



Du kan använda KENWOOD Music Control när du använder din smartphone för att spela upp musik eller video.

## 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 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5

### Förberedelser

#### 1 Anslut din iPhone med KCA-iP103 genom USB-uttaget (svart). (sid.83)

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

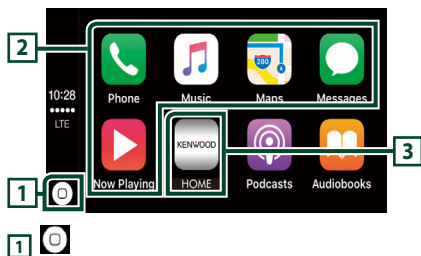
#### 2 Läs upp din iPhone.

## 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.15)



- 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!

- Om ljud matas ut med Apple CarPlay när Apple CarPlay-skärmen visas växlas källan till Apple CarPlay.

## Använda Android Auto™ (DNX8 DNX7)

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 är inte tillgänglig i alla länder eller regioner.

### Förberedelser

#### 1 Anslut en Android-enhet via USB-uttaget. (sid.83)

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 Bluetooth-smartphone som är ansluten, att kopplas ifrån.

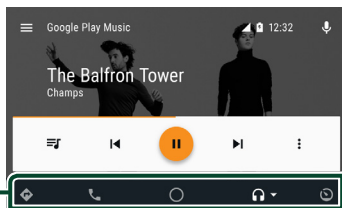
#### 2 Läs upp din Android-enhet.

### 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.15)



#### 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!

- Om ljud matas ut med Android Auto när Android Auto-skärmen visas växlas källan till Android Auto.

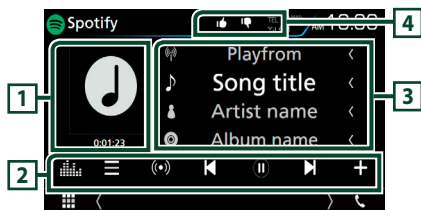
## Använda Spotify

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 öppna Spotify-läget. **(sid.15)**

### Förberedelser

- 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 smartphone via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför App (SPP)-profilinställningen för anslutningen i förväg. Se **Registrering från Bluetooth-enheten (sid.49)** och **Ansluta Bluetooth-enheten (sid.50)**.



### 1 Skivomslag/Uppspelningstid

- Om bilddata finns tillgängliga i det aktuella innehållet visas dessa.
- För att bekräfta uppspelningstiden.

### 2 Funktionslist

- : Visar menyskärmen
- : Ny radiostation som anknyter till artisten till den låt som för närvarande spelas väljs och uppspelning börjar.
- , : Hoppar över den aktuella låten.
- : Spelar upp eller pausar innehållet för stationen.
- : Sparar låten som spelas till My Music.
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. **(sid.71)**

### 3 Innehållsinformation

Visar information om innehållet som spelas.



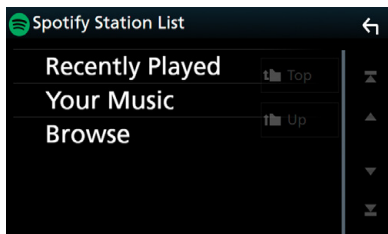
- : Tumme ned på aktuell låt och hoppa till nästa låt.
- : Registrerar aktuellt innehåll som favoritinnehåll.
- : Upprepar aktuell låt.
- : Spelar upp alla spår i den aktuella spellistan i slumpmässig ordning.

### Val av spår

#### 1 Tryck på .

- Menyskärmen visas.

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



#### ■ Väljer kategori och station

Tryck på kategorin och stationsnamnet i listan.

#### ■ Top

Återgår till den första hierarkin i listan.

#### ■ Up

Återgår till föregående lista.

**Om Spotify®****iPhone eller iPod touch**

- Installera den senaste versionen av appen Spotify på din iPhone eller iPod touch. (Sök efter "Spotify" i Apple App Store för att hitta och installera den senaste versionen.)

**Android™**

- Besök Google play och sök efter "Spotify" för att installera.

**OBS!**

- Se till att du är inloggad till din smartphone-app. Om du inte har något Spotify-konto kan du skapa ett kostnadsfritt från din smartphone 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.

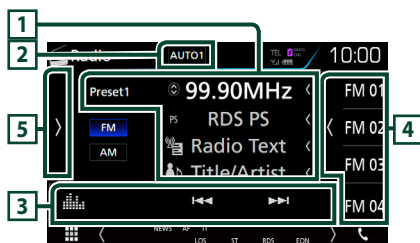
# Radio

## Radio, grundläggande användning

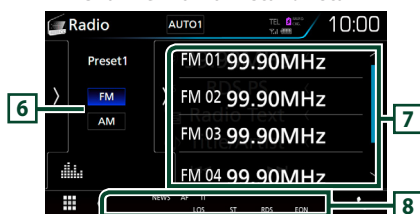
De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **Radio**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill öppna Radio-läget. (sid.15)

### Funktionskärm



### Skärmen för förinställd lista



### 1 Informationskärm

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 AUTO1 / AUTO2 / MANUAL

Växlar sökläge enligt följande ordningsföljd:

**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 Funktionslist

- : Ställer in en station. Metoden för frekvensväxling kan ändras (se punkt 2).
- : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.71)

### 4 Förinställningsknapp

Hämtar den sparade stationen.

- Tryck på höger sida av skärmen för att visa förinställningslistan. Tryck igen för att stänga listan.

### 5 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen. För detaljer om knapparna, se **Funktionspanel (sid.41)**.

### 6 FM AM

Växlar band.

### 7 Förinställd lista

Hämtar den sparade stationen.

När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella mottagningsstationen i minnet.

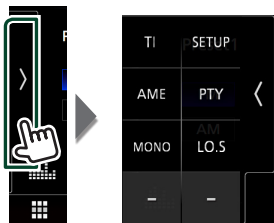
### 8 Indikatoralternativ

- **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 pågår.
- **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.



## Funktionspanel

1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.



Funktionerna hos var och en av knapparna är som följer.

### TI (endast FM)

Ställer in läget för trafikinformation. För mer information, se **Trafikinformation (sid.42)**.

### SETUP

Visar skärmen TUNER SETUP. För mer information, se **Tunerinställning (sid.43)**.

### AME

Förinställer stationer automatiskt. För detaljer, se **Autominne (sid.41)**.

### PTY (endast FM)

Söker efter program genom inställning av programtyp. För detaljer, se **Sök efter programtyp (sid.42)**.

### MONO (endast FM)

Välj enkanalig mottagning.

### LO.S (endast FM)

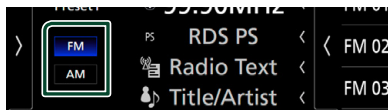
Slår på/stänger av funktionen för lokal sökning.

## Använda minnet

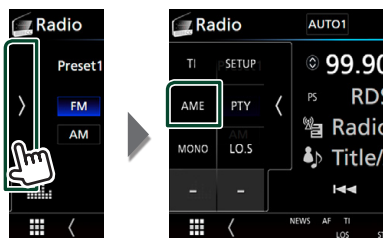
### Autominne

Du kan automatiskt spara stationer med god mottagning i minnet.

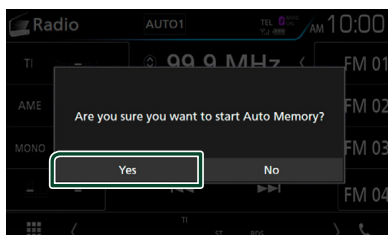
1 Tryck på önskad bandknapp.



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



3 Peka på Yes.



> Autominnet startar.

### Manuellt minne

Du kan spara aktuell mottagningsstation i minnet.

1 Välj en 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 på en viss programtyp när du lyssnar på FM.

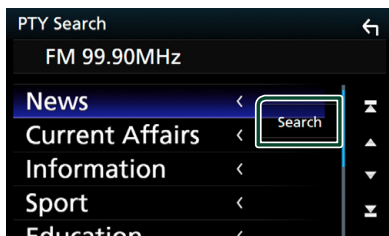
- 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **PTY**.



➤ Skärmen PTY Search visas.

- 2 Välj en programtyp från listan.

- 3 Tryck på **Search**.

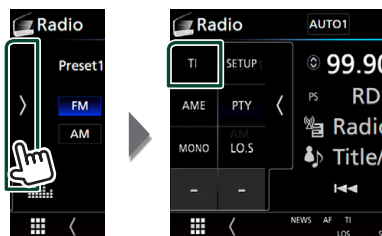


Du kan leta efter en station för den valda programtypen

## Trafikinformation (endast FM)

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

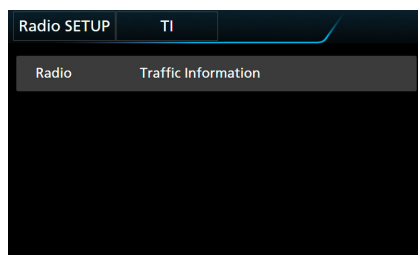
- 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **TI**.



➤ Läget för trafikinformation ställs in.

### När trafikmeddelandet kommer

Skärmen för trafikinformation visas automatiskt.



#### OBS!

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

## Tunerinställning

Du kan ange parametrar för mottagaren.

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



► Skärmen Radio SETUP visas.

- 2 Ställ in varje funktion som 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 visningsspråk för PTY-funktionen.

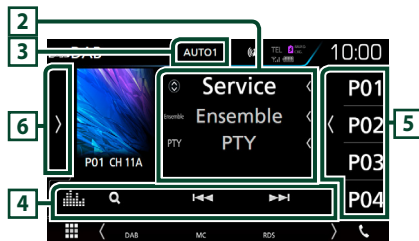
## DAB (DNX3 DNX7) DNX5170DABS/ DNX317DABS)

## DAB, grundläggande användning

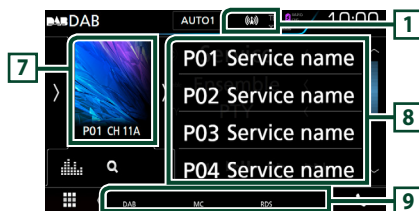
De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **DAB**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill öppna DAB-läget. (sid.15)

### Funktionskärm



### Skärmen för förinställd lista



### 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: Ensemblenamn, PTY-genre

Innehåll B: Lättitel, Artistnamn, DLS

Innehåll C: Spelas nu, Nästa program, Ljudkvalitet




### 3 AUTO1 / AUTO2 / MANUAL

Växlar sökläge enligt följande ordningsföljd:

#### **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 Funktionslist

-  : Visar tjänstlistskärmen. För mer information om hur du utför sökningar, se **Tjänstsökning (sid.45)**.
-  : Ställer in ensemble, tjänst och komponent. Växling av sökläge kan ändras. (se 3 i tabellen).
-  : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.71)

### 5 Förinställningsknapp

Hämtar den sparade tjänsten.

Tryck på skärmen eller dra fingret åt vänster på skärmen för att visa Förinställd lista. Tryck igen eller dra med fingret åt höger för att stänga listan.

### 6 Funktionspanel

Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen. Tryck igen för att stänga panelen. För detaljer om knapparna, se **Funktionspanel (sid.44)**.

### 7 Bildområde

Om bilddata finns tillgängliga i det aktuella innehållet visas dessa.

Tryck för att växla mellan skärmen Control och Informationsskärmen.

**P#**: Förinställningsnummer

**CH#**: Kanalvisning

### 8 Förinställningslista

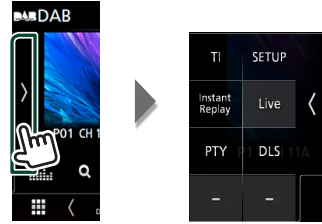
Hämtar den sparade tjänsten. När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella tjänsten i minnet.

### 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.

## Funktionspanel

### 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.



Funktionerna hos var och en av knapparna är som följer.

#### TI

Ställer in läget för trafikinformation. För mer information, se **Trafikinformation (sid.46)**.

#### SETUP

Visar skärmen DAB SETUP. För mer information, se **DAB-inställning (sid.47)**.

#### Instant Replay (endast med live-funktion)

Ändra återuppspelningsläget. Se **Repetition (sid.46)**.

#### Live (endast i repetitionsläge)

Ändra Live-funktion.

#### PTY (endast live-läge)

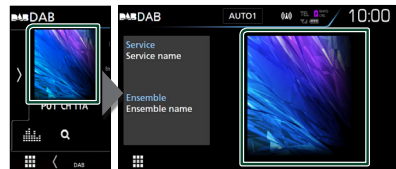
Söker efter program genom inställning av programtyp. För detaljer, se **Sök efter programtyp (sid.45)**.

#### DLS

Visa skärmen skärmen Dynamic Label Segment.

## Informationsskärm

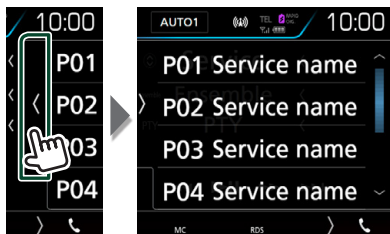
### 1 Tryck för att växla mellan skärmen Control och Informationsskärmen.



## 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 högra sidan av skärmen.



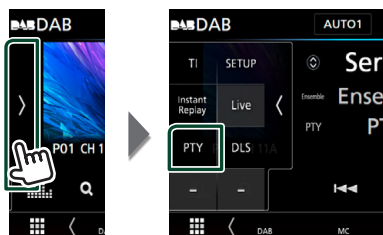
- 3 Tryck på P# (#:1-15) där du vill spara tjänsten i två sekunder tills en pipton hörs.

## Välj funktion

### Sök efter programtyp

Du kan ställa in en station på en viss programtyp när du lyssnar på digitalradio.

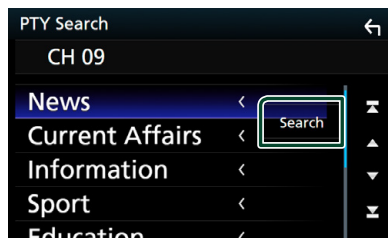
- 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen. Tryck på **PTY**.



► Skärmen PTY Search visas.

- 2 Välj en programtyp från listan.

- 3 Tryck på **Search**.



Du kan leta efter en station för den valda programtypen

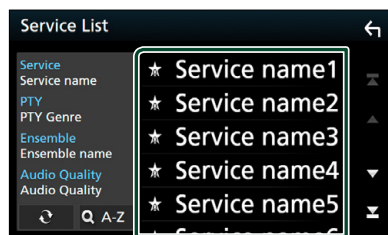
### Tjänstsökning

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.

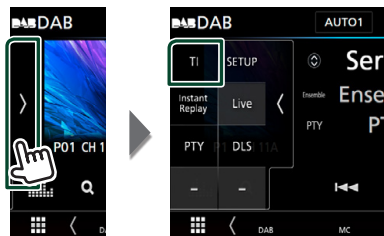
### Q A-Z

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

## Trafikinformation

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

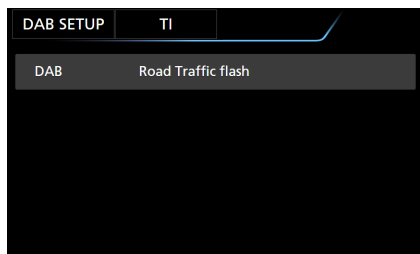
- 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.  
Tryck på **TI**.



► Läget för trafikinformation ställs in.

### När trafikmeddelandet kommer

Skärmen för trafikinformation visas automatiskt.



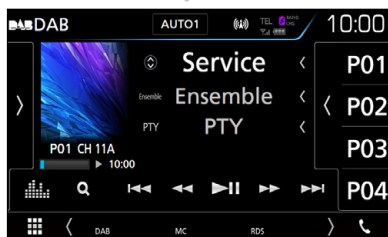
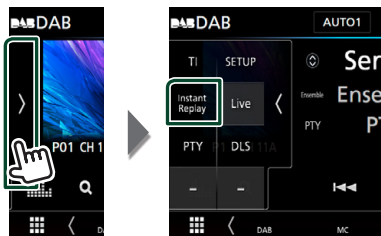
#### OBS!

- 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.

## Repetition

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

- 1 Tryck 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 pauser.

#### Tidsstapel för återuppspelning

Visar inspelad kapacitet

### För att återgå till livesändningen

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

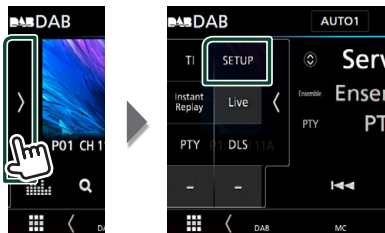
#### OBS!

- 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.45)**.

## DAB-inställning

Du kan ange parametrar för digitalradio.

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



► Skärmen DAB SETUP visas.

- 2 Ställ in varje funktion som 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.47)**

### 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."

### L-Band Tuning

Ställer in L-band-mottagning. Tar även emot L-band-ensembler när inställd på "ON". Om inställningen ändras initialiseras förinställda tjänster.

### 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 visningsspråk för PTY-funktionen.

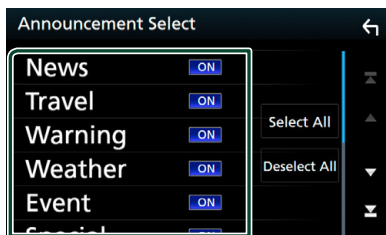
## Ställa in meddelande

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 många olika funktioner användas: lyssna på en ljudfil, eller ringa upp/ta emot ett 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.
- För vissa Bluetooth-enheter kopplas enheten bort när bilstereon slås av.

### Om mobiltelefonen och Bluetooth-ljuduppspelning

Denna enhet motsvarar följande Bluetooth-specifikationer:

#### Version

Bluetooth Ver. 3.0

#### Profil

##### Mobiltelefon:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)  
SPP (Serial Port Profile)  
HID (Human Interface Device-profil)  
PBAP (Phonebook Access Profile)

#### Ljudspelare :

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)

#### Ljudcodec

SBC, AAC

#### OBS!

- Kompatibla mobiltelefoner visas på följande URL: <http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>.
- Apparaterna 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.



## Registrering från 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!

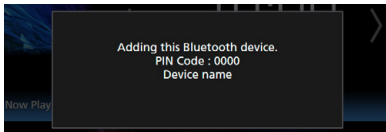
- Upp till 10 Bluetooth-enheter kan registreras. Om försök görs att registrera den 11:e Bluetooth-enheten kommer den Bluetooth-enhet som anslöts tidigast att raderas för att registrera den 11:e.
- Enheten är kompatibel med Apples Easy Pairing-funktion. När en iPod touch eller en iPhone ansluts till den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

Följ stegen 1, 2 och 3 för registrering.

### Steg 1: Registrering från Bluetooth-enheten

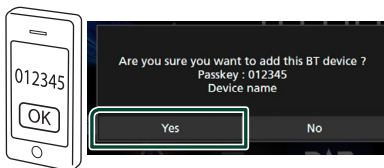
- 1 Sök efter enheten ("DNX\*\*\*\*") från din smarttelefon/mobiltelefon.
- 2 Ange PIN-koden i din smarttelefon/mobiltelefon.

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



### ● SSP (Secure Simple Pairing för Bluetooth 2.1 eller senare)

- 1 Sök efter enheten ("DNX\*\*\*\*") från din smarttelefon/mobiltelefon.
- 2 Bekräfta begäran både på smarttelefonen/mobiltelefonen och enheten.

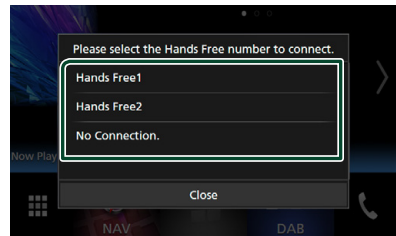


### Steg 2: Anslutningsinställningar

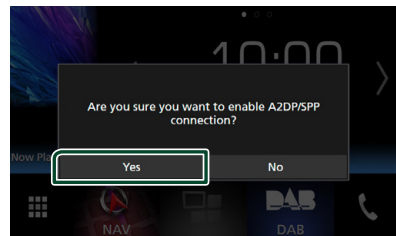
- När HFP-profilen stöds väljs Hands Free 1 eller 2 automatiskt för anslutning, och går sedan vidare till nästa steg.
- När A2DP- eller SPP-profilen stöds ansluts mobiltelefonen eller ljudspelaren automatiskt, och går sedan vidare till nästa steg.

Om mobiltelefoner och/eller ljudspelare redan har anslutits visas en valskärm.

- 1 Välj handsfreenumret som ska anslutas. Ett namn för en smartphone visas när den har handsfree-anslutning med enheten.

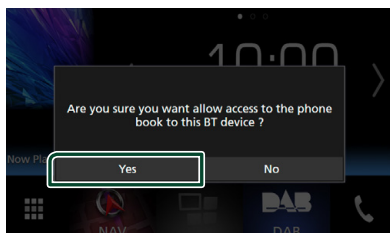


- 2 Välj om du vill använda ljuduppspelningsappen på din smartphone över A2DP och de andra apparna i din smartphone över SPP. Detta meddelande visas om enheten stöder BT-audio (A2DP) eller smartphonelänkning (SPP).



### Steg 3: Telefonboksöverföring

- 1 Välj om du vill överföra dina telefonboksdata.  
Detta meddelande visas om enheten stöder PBAP.



Överföringen av telefonboksdata börjar. Vissa smartphones kan begära tillstånd att få åtkomst till datan. Dataöverföringen påbörjas när du gett tillstånd till det.

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**.



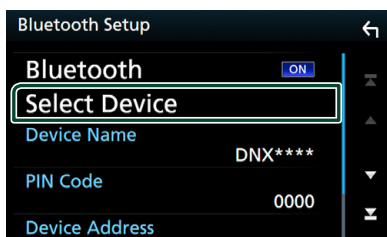
➤ Skärmen Bluetooth SETUP visas.

Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

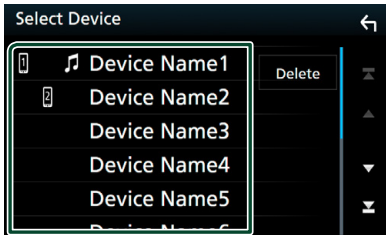
- Ansluta Bluetooth-enheten (*sid.50*)
- Byta PIN-kod (*sid.52*)
- Ändra enhetsnamnet (*sid.52*)

### Ansluta Bluetooth-enheten

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



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

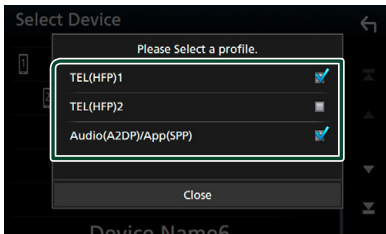


► Skärmen för val av profil visas.

### 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

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

#### ■ Audio (A2DP)/App (SPP)

Ställ in på att samverka med en app som är installerad på en smartphone eller att använda som en ljudspelare.

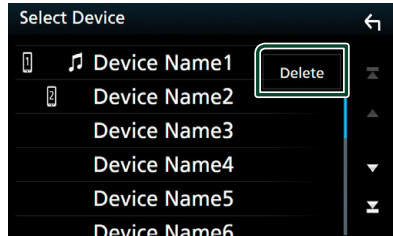
- 4** Tryck på **Close**.

### OBS!

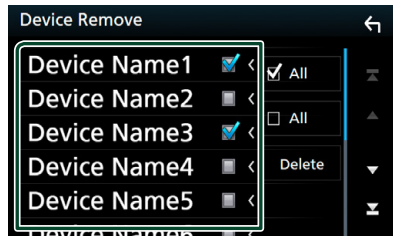
- Om en enhet har parats kan Bluetooth-enheten inte anslutas från den parade enheten.

## Radera den registrerade Bluetooth-enheten

- 1** Tryck på **Delete**.



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



#### ■ All

Välj en Bluetooth-enhet.

#### ■ All

Tar bort alla markeringar.

- 3** Tryck på **Delete**.

► Bekräftelsemeddelandet visas.

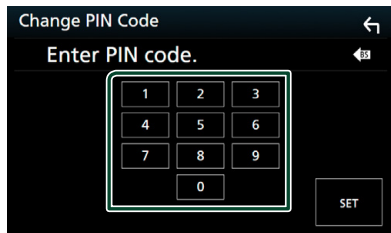
- 4** Peka på **Yes**.

## Byta PIN-kod

1 Tryck på **PIN Code** på skärmen Bluetooth SETUP.

➤ Skärmen PIN Code Set visas.

2 Ange PIN-koden.



3 Tryck på **SET**.

## Ändra enhetsnamnet

1 Tryck på **Device Name** på skärmen Bluetooth SETUP.

➤ Skärmen Change Device Name visas.

2 Ange enhetsnamnet.



3 Tryck på **Enter**.

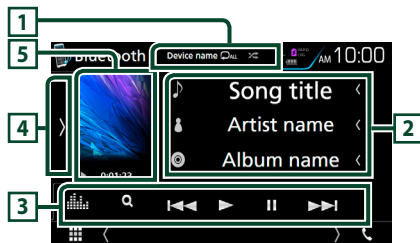
## Spela upp med Bluetooth-ljudenheten

De flesta funktioner kan utföras från skärmen för källkontroll.

Tryck på **Bluetooth**-ikonen på skärmen för val av källa när du vill öppna Bluetooth-läget. (sid.15)

## Bluetooth, grundläggande användning

### Funktionskärm



### 1 Enhetsnamn/ [Device Name Icon] / [Stop Icon]

- Namn på ansluten enhet.
- [Device Name Icon] : Upprepar aktuellt spår/mapp. Varje gång du trycker på knappen växlar repetitionsläget i följande ordning: Upprepa fil ([Device Name Icon]), Upprepa mapp ([Device Name Icon]), Upprepa alla låtar ([Device Name Icon]), Stäng av upprepning ([Device Name Icon])
- [Stop Icon] : Spelar upp alla spår i den aktuella mappen i slumpmässig ordning. Varje gång du trycker på knappen växlar slumpläget i följande ordning: Mapper i slumpmässig ordning ([Stop Icon]), Alla i slumpmässig ordning ([Stop Icon]), Stäng av slumpmässig ordning ([Stop Icon])

### 2 Informationskärm \*

Visar information om spårets namn.

### 3 Funktionslist \*

- [Search Icon] : Söker efter fil. Se **Filsökning (sid.53)**.
- [Fast Forward Icon] : Söker föregående/nästa innehåll. Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).
- [Play/Pause Icon] : Spelar.
- [Stop Icon] : Pausar.
- [Equalizer Icon] : Visar skärmen för grafisk equalizer. (sid.71)

#### 4 Funktionspanel

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

- **BT DEVICE CHANGE** : Väljer en enhet som ska anslutas via Bluetooth-audio (A2DP) eller APP (SPP). Se **Ansluta Bluetooth-ljud (sid.53)**.

#### 5 Indikator för spelläge/Uppspelningsstid

▶, ||: Indikator för aktuellt spelläge

Betydelsen hos var och en av ikonerna är som följer:

▶ (spela upp), ▶▶ (snabbspola), ◀◀ (snabbspola bakåt), || (pausa), ■ (stoppa).

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

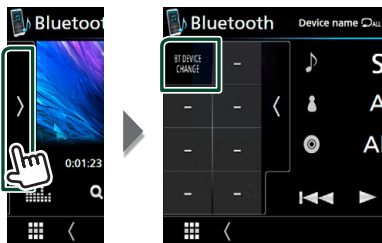
#### OBS!

- 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.

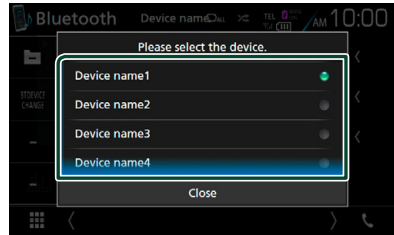
#### ■ Ansluta Bluetooth-ljud

Väljer en enhet som ska anslutas via Bluetooth-audio (A2DP) eller APP (SPP).

- 1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.  
Tryck på **BT DEVICE CHANGE**.



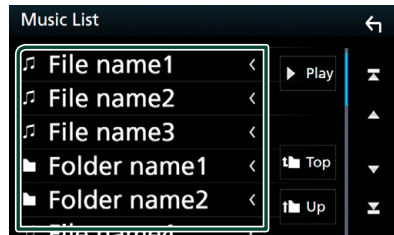
- 2 Tryck på namnet för den enhet du vill ansluta.



- 3 Tryck på **Close**.

#### ■ 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.  
▶ Uppspelningsstartar.

#### OBS!

- För åtgärder som utförs på listskärmen, se **Listskärm (sid.18)**.

### Använda handsfree-enhet

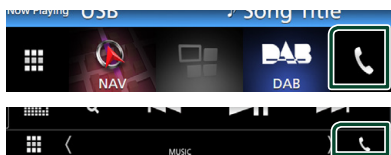
Du kan använda telefonfunktionen genom att ansluta Bluetooth-telefonen till denna enhet.

#### OBS!

- Bluetooth Hands-Free och anslutning av två Bluetooth-enheter kan inte användas medan Apple CarPlay eller Android Auto är ansluten. Endast Apple CarPlay eller Android Auto Hands-Free kan användas.

### Ringa ett samtal

#### 1 Tryck på

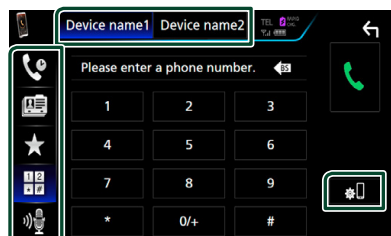







► Skärmen Hands Free visas.

#### 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

#### 2 Välj en uppringningsmetod



-  : Ringa upp med samtalslistor
-  : Ringa upp med hjälp av telefonboken
-  : Ringa upp förinställt nummer
-  : Ringa genom att slå ett telefonnummer
-  : Röstigenkänning (*sid.55*)

#### ● Välj mobil att använda

När du ansluter två mobiltelefoner

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

#### ● Bluetooth SETUP

- 1) Tryck på .  
Skärmen Bluetooth SETUP visas.

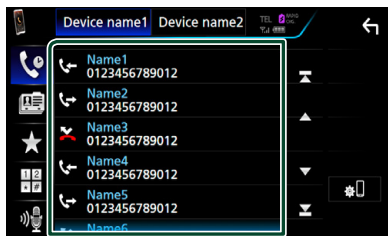
#### OBS!

- De statusikoner för t.ex. batteri och antenn som visas kan skilja sig från dem som visas på mobiltelefonen.
- Om du ställer in mobiltelefonen i privat läge kan handsfree-funktionen bli överksam.

### Ringa upp med samtalslistor

#### 1 Tryck på

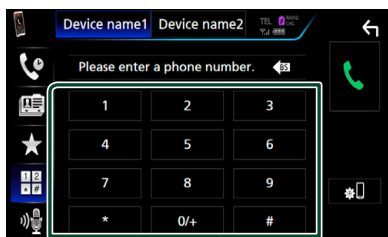
#### 2 Välj telefonnumret från listan.



### 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 Ange namn eller telefonnummer.



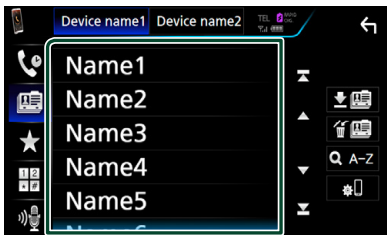
## Ringa upp med hjälp av telefonboken

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

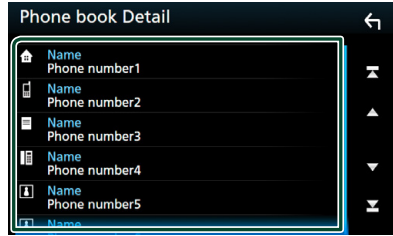


- Bokstäver utan tillhörande namn visas inte.
- Vid sökning av bokstäver som å, ä och ö kommer de att sökas som a respektive o istället.

- 4 Välj personen du vill ringa från listan.



- 5 Välj telefonnumret från listan.



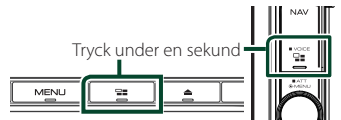
### OBS!

- Du kan sortera listan efter efternamn eller efter förnamn. För mer information, se **Inställning av Hands-Free (sid.58)**.

## 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.

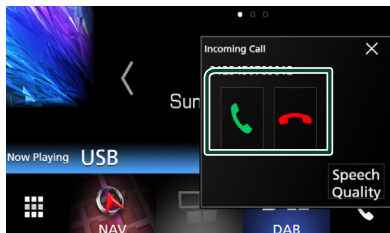
- 2 Börja tala.

### 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 avböja ett inkommande samtal.



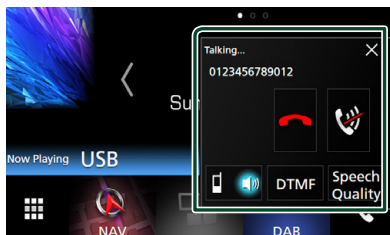
#### OBS!

- Medan du tittar i kameran kommer den här skärmen inte att visas även om det kommer in ett samtal. För att se denna skärm måste du trycka på knappen **TEL** eller föra växelspaken tillbaka till förarläget.

### Avsluta ett samtal

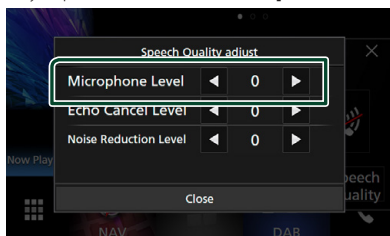
- 1 Under pågående samtal, tryck på .

### Under ett samtal



#### ● Justera volymen på din röst

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



#### ● Justera mottagningsvolymen

##### **DNX3 DNX7**

Tryck på knappen ▼ eller ▲.



##### **DNX5 DNX3**

Vrid medurs för att höja och moturs för att sänka.



#### ● 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.


#### ● Byta röstutgång

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

#### ● Samtal väntar

När du tar emot ett samtal medan du talar i ett annat samtal så kan du svara det nymottagna samtalet genom att trycka på . Det nuvarande samtalet parkeras.

Varje gång du trycker på  växlar du mellan samtalen.

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

#### ● ✕

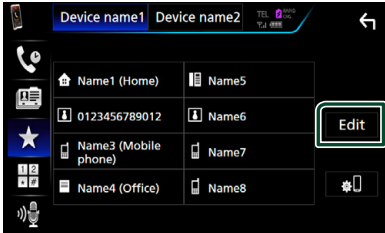
Skärmen Hands-free popup stängs. För att visa den igen, tryck på .



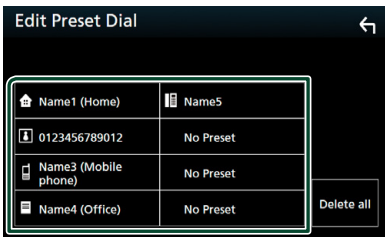
## Förinställning av telefonnummer

Du kan registrera telefonnummer som ofta används på denna enhet.

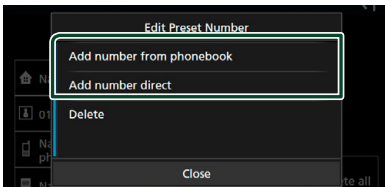
- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på **Edit**.



- 3 Välj var du vill förinställa.



- 4 Välj hur du vill förinställa.



- **Add number from phonebook :**

Välj numret som du vill förinställa genom att hänvisa till "Ringa upp med hjälp av telefonboken". Se **Ringa upp med hjälp av telefonboken (sid.55)**.

- **Add number direct :**

Ange telefonnumret direkt och tryck på **SET**. Se **Ringa genom att slå ett telefonnummer (sid.54)**.

### OBS!

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

## Telefonboksöverföring

Du kan föra över telefonboken på din Bluetooth-smartphone via PBAP.

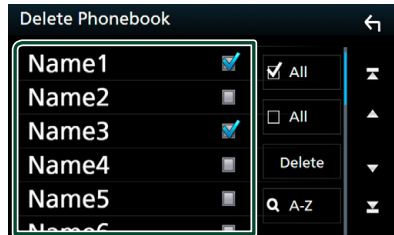
- 1 Tryck på .
- 2 Tryck på .



➤ Överföringen av telefonboksdata börjar.

### Radering av telefonbok

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



- **All**

Markerar alla rutor.

- **All**

Tar bort alla markeringar.

- 3 Tryck på **Delete**.

➤ Bekräftelsemeddelandet visas.

- 4 Peka på **Yes**.

## Inställning av Hands-Free

Du kan göra olika inställningar av handsfree-funktionen.

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.



► Skärmen SETUP Menu visas.

### 3 Tryck på **Bluetooth**.

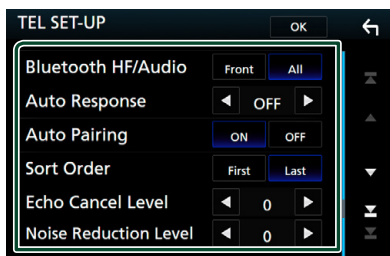


► Skärmen Bluetooth SETUP visas.

### 4 Tryck på **TEL SETUP**.

► Skärmen TEL SETUP visas.

### 5 Ställ in varje funktion som följer.



#### ■ Bluetooth HF/Audio

Välj högtalare att skicka ljudet till från mobiltelefonen (som mobilsamtal 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):** Automatisk svarstid ej tillgänglig.

**1/ 5/ 10/ 15/ 20/ 25/ 30:** Ställ in uppringningstid (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):** Använder Apples Auto Pairing-funktion.

**OFF:** Använder inte Apples Auto Pairing-funktion.

#### ■ Sort Order

Bestämmer hur mobiltelefonens telefonbok ska ordnas.

**First:** Ordnar efter förnamn.

**Last (standard):** Ordnar efter efternamn.

#### ■ Echo Cancel Level

Justerar nivån på ekoeliminering.

Standardvärdet är "0".

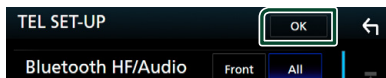
#### ■ Noise Reduction Level

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

\* Den tidsperiod som är kortast

– endera tidsintervallet för automatsvarsinställningen på denna enhet eller tidsintervallet som är inställt på mobiltelefonen – träder i kraft.

### 6 Tryck på **OK**.



# Andra externa komponenter

## Visa kameran

### OBS!

- För att ansluta en kamera, se *sid. 81*.
- För att kunna använda en backkamera måste kabeln REVERSE vara ansluten. (*sid.80*)
- Visning av främre kamera eller instrumentbrädans kamera varierar beroende på inställningen av **Dashboard Camera /Front Camera**.
- Om **R-CAM Interruption** har ställts in på ON visas kameraskärmen när du växlar till backväxeln (R).

## Kamera

### Visa kameraskärmen

#### 1 Tryck på knappen **MENU**.

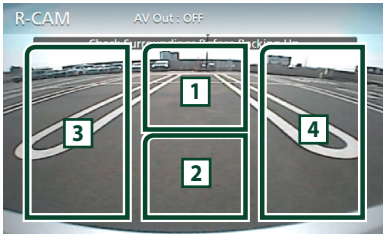
- Popup-menyn visas.

#### 2 Tryck på **Camera**.



- Kamerans visningsskärm visas.

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



#### 1 Växla visningskamera

Tryck för att ändra den främre kameran <sup>(1)</sup> eller instrumentbrädans kamera <sup>(2)</sup> och backkameran.

#### 2 Kamera av

Tryck för att stänga ned kameraskärmen.

#### 3 Byta stödlinjer

Stödlinjer slås på eller av vid varje tryck. Tillgängligt när **Rear Camera** är inställt på **CMOS 3-Series Camera**.

#### 4 Ändra vinkeln

Kameravinkeln ändras vid varje tryck.

Tillgängligt när **Dashboard Camera /Front Camera** är inställt på **CMOS 3-Series Camera**.

- <sup>(1)</sup> Endast för **DNX8** **DNX7**
- <sup>(2)</sup> Endast för **DNX8** **DNX7** **DNX5**

## Kamera

### Kamerainställning

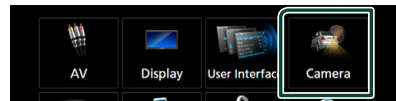
#### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- 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 (**DNX8** **DNX7**)

**CMOS 3-Series Camera:** Välj detta när CMOS-3xx-serien med ID 1 är ansluten.

**Other** (standard): Välj detta när den andra kameran är ansluten.

##### ■ R-CAM Interruption

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

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

##### ■ R-CAM 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.

### ■ R-CAM Settings (DNX3 DNX7)

Om du väljer **CMOS 3-Series Camera** för **Rear Camera** justeras CMOS-3xx-serien med ID 1. 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**, justera parkeringsriktlinjerna. Se **För att justera parkeringsriktlinjerna (sid.60)**.

### ■ Dashboard Camera /Front Camera (DNX3 DNX7)

**Dashboard Camera:** Välj detta när instrumentbrädans kameran är ansluten.

**CMOS 3-Series Camera:** Välj detta när CMOS-3xx-serien med ID 2 är ansluten.

**Other:** Välj detta när den andra kameran är ansluten.

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

### ■ F-CAM Settings (DNX3 DNX7)

Om du väljer **CMOS 3-Series Camera** för **Dashboard Camera /Front Camera** justeras CMOS-3xx-serien med ID 2. Se kamerans bruksanvisning för mer information.

### ■ Front Camera Mirror Image (DNX3 DNX7)

Om du väljer **ON** för **Dashboard Camera / Front Camera**.

**ON:** Visar bilden från den framåtriktade kameran horisontellt spegelvänd.

**OFF (standard):** Visar bilden från den framåtriktade kameran som den är.

### ■ Dashboard Camera (DNX5)

**ON:** Välj detta när instrumentbrädans kameran är ansluten.

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


## För att justera parkeringsriktlinjerna

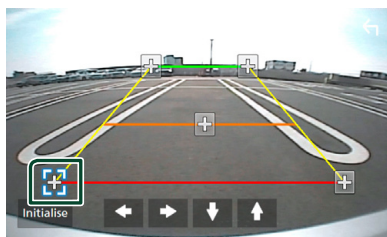
### OBS!


- 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.

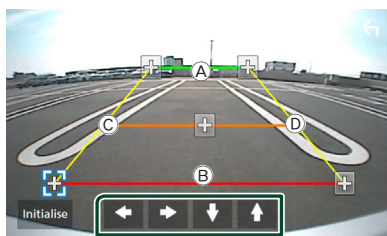
**1** Tryck på **ON** under **Parking Guidelines** på skärmen **Camera**. (sid.59)

**2** Tryck på **Guidelines SETUP** på skärmen **Camera**.

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




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



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

### OBS!

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

## Använda instrumentbrädans kamera (DNX8 DNX7 DNX5)

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

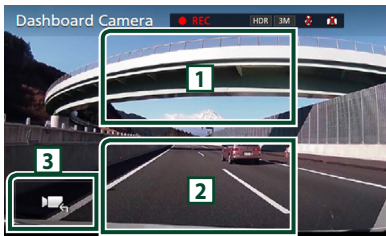
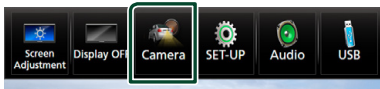
Se bruksanvisningen till instrumentbrädans kamera DRV-N520 (säljs separat) för mer information.

### OBS!

- För att ansluta instrumentbrädans kamera, se *sid. 84*.
- Ställa in instrumentbrädans kamera/framåtriktade kamera som **Dashboard Camera**. (*sid. 60*)

## Visa skärmen för instrumentbrädans kamera

- 1 Tryck på knappen **MENU**.  
► Popup-menyen visas.
- 2 Tryck på **Camera**.



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

## Externa ljud-/videospelare—AV-IN

- 1 Anslut en extern komponent till ingången **AV-IN**. (*sid. 81*)
- 2 Välj **AV-IN** som källa. (*sid. 15*)
- 3 Slå på den anslutna komponenten och börja spela källan.

## HDMI-/ MHL-källa

- 1 Anslut din smartphone till **HDMI/MHL-ingången**. (*sid. 81*)  
Använd HDMI-kabeln KCA-HD100 (säljs separat) eller MHL-kabeln KCA-MH100 (säljs separat).
- 2 Välj **HDMI/MHL** som källa. (*sid. 15*)
- 3 Starta en applikation eller uppspelning på din smartphone.

### ● Om Wireless Display Adapter:

Denna enhet är kompatibel med Wireless Display Adapter. Om du ansluter en Wireless Display Adapter (KCA-WL100: extra tillbehör) till HDMI-/MHL-ingångsterminalen kan du njuta av att lyssna på musik, titta på video eller visa bilder över en trådlös anslutning.

### OBS!

- För mer information om inställningar för Wireless Display Adapter, etc., se instruktionerna som följer med Wireless Display Adapter.

### TV-tuner (DNX8 DNX7 DNX5)

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

#### Förberedelser

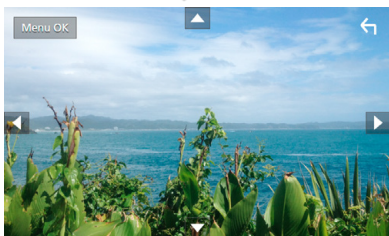
- För att använda TV-kontrollfunktionen, anslut TV-tunern (kommersiellt tillgänglig) och ställ in tredje parts TV-tunerkontroll i **AV-inställning (sid.68)** på PÅ.
- TV-tunern kan styras med hjälp av den medföljande fjärrkontrollen, via fjärsensorn på enhets frontpanel.

**1** Välj **AV-IN** som källa. (sid.15)

**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 **↶**.

## Inställningar

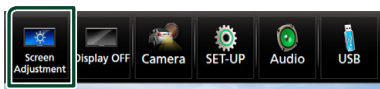
### Inställningar för bildskärmen

Du kan justera bildkvaliteten för video, menyskärm, etc.

**1** Tryck på knappen **MENU**.

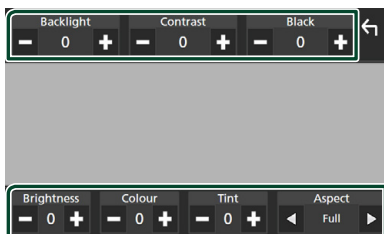
➤ Popup-menyn visas.

**2** Tryck på **Screen Adjustment**.



➤ Skärmen Screen Control visas.

**3** Ställ in varje funktion som följer.



■ **Backlight / Contrast / Black / Brightness / Color / Tint**

Justera varje punkt.

■ **Aspect**

Välj skärmläge.

**Full:** Ändrar aspektförhållande för video och visas fullt.

**Normal:** Visar med förhållandet 4:3.

**Auto:**

DVD, VCD och skivmedia: Video med förhållandet 16:9 visas i Full och video med förhållandet 4:3 visas i Regular.

USB-enhet och SD-kort: Visar video fullt vertikalt eller horisontellt utan ändringar i bildförhållandet.

#### OBS!

- De punkter som kan justeras varierar beroende på den aktuella källan.

## Systeminställningar

### OBS!

- Varje åtgärd i det här avsnittet kan startas från flerfunktionsmenyn.

#### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

#### 2 Tryck på **SETUP**.



Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

- Ställa in AV (**sid.68**)
- Ställa in display (**sid.66**)
- Inställningar för användargränssnittet (**sid.63**)
- Ställa in kamera (**sid.59**)
- Ställa in special (**sid.65**)
- Ställa in Bluetooth (**sid.50**)
- Ställa in säkerhet (**sid.11**)
- Ställa in navigation (**sid.21**)

## 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 funktion som följer.

##### ■ **Steering Remote Controller**

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

##### ■ **Beep (DNX7 DNX5 DNX3)**

Slår på eller stänger av knapptonen. Standard är "ON."

##### ■ **Beep Volume (DNX8)**

Ställer in ljudvolymen för pektonen. "0" (Av) – "3" (standard) – "5"

##### ■ **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

Väljer ett språk.

### ■ Touch Panel Adjust

(**DNX7** **DNX5** **DNX3**)

Justering av den avkännande positionen för pekskärmen. (*sid.64*)

### ■ Clock

**NAV-SYNC** (standard): Synkroniserar klocktiden med navigeringen.

**Manual:** Ställer in klockan manuellt

### ■ Time Zone

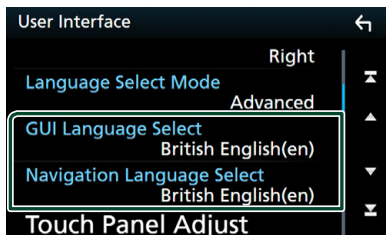
Om du har valt **Manual** för klockan, välj tidszon.

### ■ Clock Adjust

Om du väljer **Manual** för klockan, ställ in datum och tid manuellt, (*sid.64*)

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

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



### ■ GUI Language Select

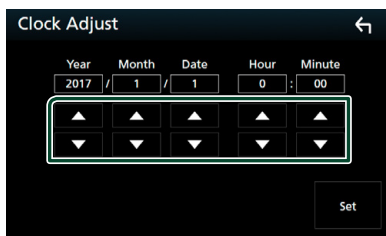
Väljer skärmspråket som ska användas för funktionsskärmar och så vidare.

### ■ Navigation Language Select

Väljer språket som används för navigation.

## ■ Ställ in datum och tid manuellt.

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




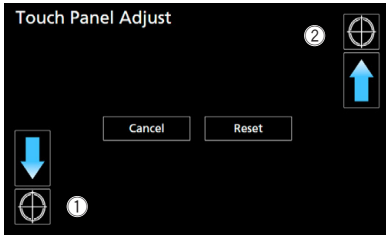
- 5 Tryck på **Set**.

## ■ Justering av pekskärm (DNX7 DNX5 DNX3)

- 1 Tryck på **Touch Panel Adjust** på skärmen användargränssnitt.
  - > Skärmen pekskärmjustering visas.



- 2** Följ instruktionerna på skärmen och tryck och håll in mitten av varje .



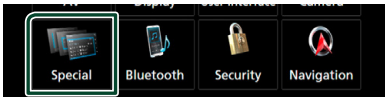
**OBS!**

- För att avbryta justering av pekskärmen tryck på **Cancel**.
- För återställning till utgångsläget, tryck på **Reset**.

## Specialinställning

Du kan ställa in specialparametrar.

- 1 Tryck på knappen MENU.**  
➤ Pop-up-menyn visas.
- 2 Tryck på SETUP.**  
➤ SETUP-skärmen visas.
- 3 Tryck på Special.**



➤ Special-skärmen visas.

- 4 Ställ in varje funktion som följer.**

■ **DEMO**

Ställ in demonstrationsläge. Standard är "OFF".

■ **Manual Power OFF**

Tilldelar funktionen för HOME-knappen när den trycks in.

**AV OFF:** Slår av skärmen och ljudet. Avbryter från inkommande hands free-samtal. Backkamera och så vidare fungerar fortfarande.

**Complete OFF** (standard): Slår av strömmen. Avbrott fungerar inte.

■ **SETUP Memory**

Spärrar eller låser upp inställningarna för Ljud Minne/Hämta/Rensa.

■ **Audio SETUP Memory**

Sparar den aktuella ljudinställningen.

- Borttoning/Balans, högtalare/X'over, equalizer (användarförinställning, SW-nivå), position/DTA, ljudeffekt (**sid.68**)

■ **Audio SETUP Recall**

Hämtar den sparade ljudinställningen.

■ **Audio SETUP Clear**

Rensar AUDIO SETUP-minnet och den aktuella sparade ljudinställningen.

■ **Software Information**

Kontrollera enhetens programvaruversion. (**sid.65**)

■ **Open Source Licenses**

Visar licenser för öppen källkod.

■ **Initialize**

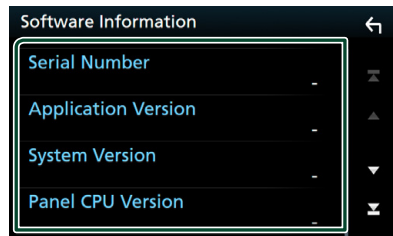
Tryck på **Initialize** och sedan på **Yes** för att återställa alla inställningar till de ursprungliga grundinställningarna.

- Ljudinställningsminne är inte initialiserat.

## Programinformation

Kontrollera 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

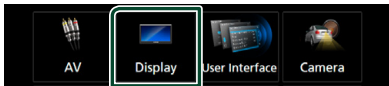
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

► SETUP-skärmen visas.

### 3 Tryck på **Display**.



► Visningskärmen visas.

### 4 Ställ in varje funktion som följer.

#### ■ Dimmer

Välj dimmer-läge.

**OFF:** Skärmen och knapparna tonas inte ner.

**ON:** Skärmen och knapparna tonas ner.

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

**NAV-SYNC:** Slår av och på 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 Color

Du kan ställa in knapparnas belysningsfärg. **(sid.66)**

#### ■ Background

Byta bakgrundsbild eller färg. **(sid.67)**

#### ■ Viewing Angle

Justera betraktningvinkeln om det är svårt att se bilden på skärmen även efter att frontpanelens vinkel har justerats. Ju lägre det (negativa) värdet är ju vitare visas bilden på skärmen.

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

## ■ Anpassning av knappfärg

Du kan ställa in knapparnas belysningsfärg.

### 1 Tryck på **Key Color** 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 .

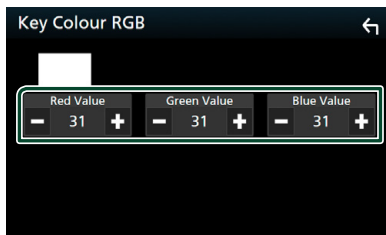
### Registrera en egen färg

Du kan registrera en egen färg.

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

### 2 Tryck på **Adjust**.

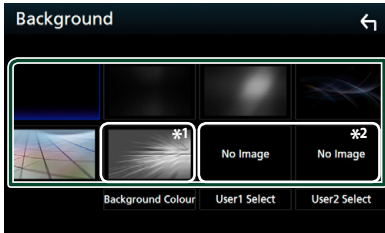
### 3 Använd **—** och **+** för att justera varje färgton.



### 4 Tryck på .

## Byta bakgrundsbild eller färg

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



- \*1 Välj en bakgrundsfärg på förhand.
- \*2 Välj en originalbild i förväg.

### Välja bakgrundsfärg

- 1 Tryck på **Background Color** på skärmen Background.
- 2 Välj en bakgrundsfärg.



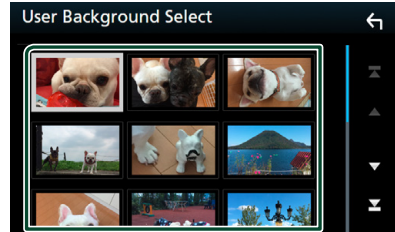
- \*1 Den färg som har valts under **Key Color** läggs till på bilden. Om du väljer "Scan" vid **Key Color** kan du inte välja denna bild.

- 3 Tryck på .

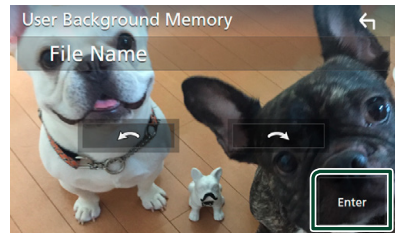
### Registrera en egen bild

Du kan ladda en bild från den anslutna USB-enheten och använda den som bakgrundsbild. Innan du utför 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 Background.
- 2 Välj den bild som ska hämtas.





- 3 Tryck på **Enter**.



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

### OBS!

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

## AV-inställning

Du kan ange parametrar för AV.

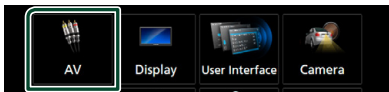
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Pop-up-meny visas.

### 2 Tryck på **SETUP**.

➤ SETUP-skärmen visas.

### 3 Tryck på **AV**.



➤ AV-skärmen visas.

### 4 Ställ in varje funktion som följer.

#### ■ iPod Bluetooth Connection

Se **Välj metod för att göra anslutningar för utgående ljud från iPod-källan** (sid.31).

#### ■ TV Tuner Control (förutom **DNX3**)

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

**ON:** Ställ på ON vid anslutning av tredje parts TV-tuner. AV-IN1-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, Spegling, Bluetooth audio, Apple CarPlay eller Android Auto som huvudkälla kan du inte välja USB, SD eller iPod som AV utgångsport.

#### ■ CarPlay Sidebar

Välj position för kontrollfältet (vänster eller höger) som visas på pekskärmen.

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

## Ljudkontroll

### Notera:

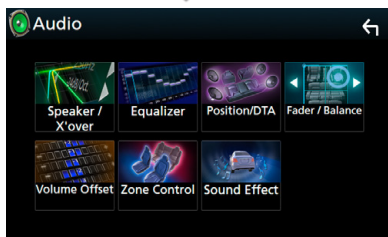
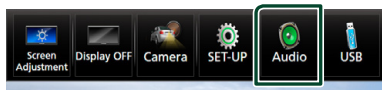
- Varje åtgärd i det här avsnittet kan startas från flerfunktionsmenyn.

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

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

➤ Pop-up-meny visas.

### 2 Tryck på **Audio**.



Se följande avsnitt för varje enskild inställningsprocess.

- Ställ in högtalare/X'over (sid.69)
- Kontroll av equalizer (sid.71)
- Ställ in lyssnarposition/DTA (sid.74)
- Kontrollera generellt ljud (borttoning/balans) (sid.71)
- Ställ in volymförskjutning (sid.72)
- Utföra zonkontroll (sid.73)
- Ställ in ljudeffekt (sid.73)

## Högtalar-/X'over-inställning

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Pop-up-meny visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

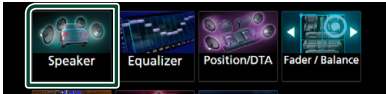
► Ljudskärmen visas.

### 3 **DNX8** **DNX7** **DNX5**

Tryck på **Speaker/X'over**.

**DNX3**

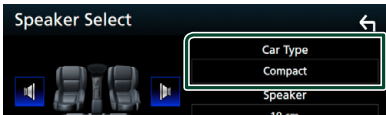
Tryck på **Speaker**.



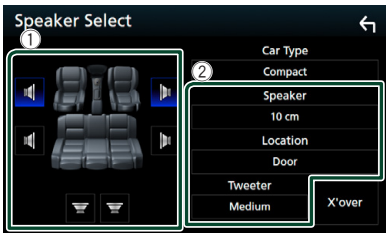
### 4 Välj en biltyp.

Du kan ställa in biltyp och högtalarnätverk osv.

Om din fordonstyp är vald, ställs tidsfördröjningen mellan analog och digital ljudåtergivning in 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 funktion (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 inställda ställs högtalarens delningsfilter in automatiskt.

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

Välj högtalarpositionen som du har valt.

#### ■ Tweeter (endast för främre) (**DNX8** **DNX7** **DNX5**)

Du kan ställa in i diskant högtalaren när du väljer främre högtalare.

Ingen/liten/mellan/stor

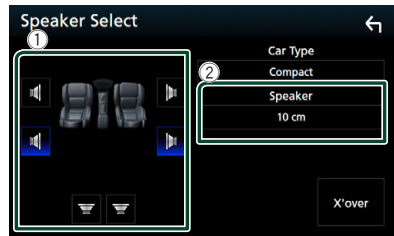
#### ■ X'over (**DNX8** **DNX7** **DNX5**)

Visar skärmen för inställning av högtalarnas delningsfilter.

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

För detaljer, se *Inställning av crossover-nätverk (sid.69)*

### När högtalarnätverket är inställt på 3-väg (**DNX8** **DNX7** **DNX5**):



#### OBS!

- För att slå på högtalarnas 3-vägssystem, se *Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.70)*. 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

(**DNX8** **DNX7** **DNX5**)

Du kan ställa in en delningsfrekvens för högtalarna.

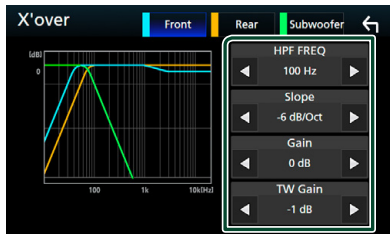
### 1 Tryck på **X'over**.



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



### 3 Ställ in varje funktion som följer.



#### ■ HPF FREQ

Justering av högpasfilter. (När den främre eller bakre högtalaren är vald på skärmen Speaker Select)

#### ■ LPF FREQ

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

#### ■ Slope\*1

Ställer in delningsfrekvensens branthet.

#### ■ Gain

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

#### ■ TW (Tweeter) Gain\*2

Justerar diskanthögtalarens nivå. (När fram väljs på skärmen Speaker Select)

#### ■ Phase Inversion\*3

Ställer in fas för subwooferutgången.

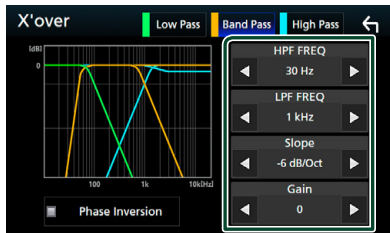
Markera **Phase Inversion** för att vända faser 180 grader. (När Subwoofer är valt på skärmen Speaker Select)

\*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. (När diskanthögtalare är valt på skärmen Speaker Select)

#### ■ 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

Ställer in delningsfrekvensens branthet.

#### ■ Gain

Ställer in högtalarnas förstärkning.

#### ■ Phase Inversion\*3

Ställer in fas för diskanthögtalare, mellanregister och woofer.

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

#### OBS!

- För att slå på högtalarnas 3-vägssystem, se **Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.70)**. Om 3-väghögtalare ansluts då 2-vägsläget är valt kan högtalarna gå sönder.

### Inställning av 3-vägssystem för högtalare

(DNX8 DNX7 DNX5)

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.

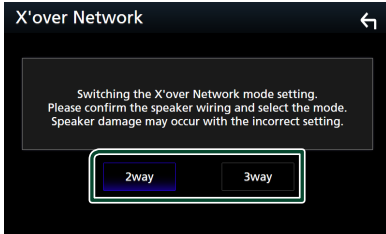
#### 3 Tryck på STANDBY.

#### 4 Tryck på knappen och NAV 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.

## Allmän ljudkontroll

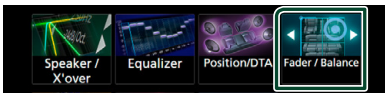
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyen visas.

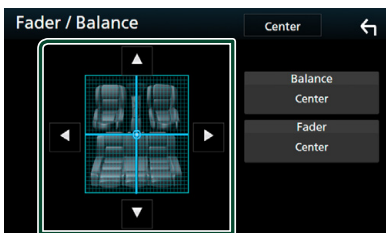
### 2 Tryck på **Audio**.

► Ljudskärmen visas.

### 3 Tryck på **Fader / Balance**.



### 4 Ställ in varje funktion 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.

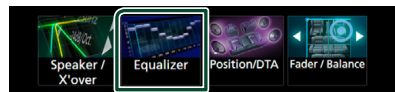
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Popup-menyen visas.

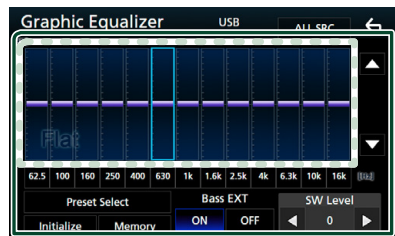
### 2 Tryck på **Audio**.

► 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**

Visar skärmen för hämtning av den förinställda equalizer-kurvan.

### ■ **Memory**

Sparar den justerade equalizer-kurvan från "User1" till "User4".

## Ljudkontroll

### ■ Initialize

Den aktuella EQ-kurvan återgår till platt.

### ■ ALL SRC

Använd den justerade equalizern 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.

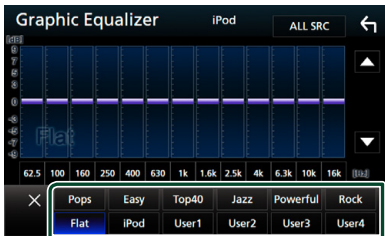
### ■ SW Level (DNX8) (DNX7) (DNX5)

Justerar subwoofers ljudstyrka. Inställningen är tillgänglig när subwoofer är inställd på "None". Se **Högtalar-/X'over-inställning (sid.69)**.

## Hämta EQ-kurvan

1 Tryck på **Preset Select**.

2 Välj EQ-kurva.



### OBS!

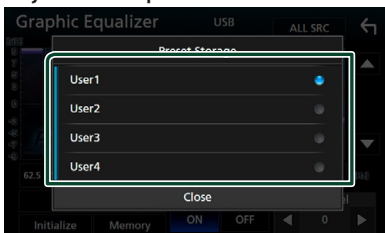
- **iPod** är bara tillgängligt när iPod är källan.

## 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.

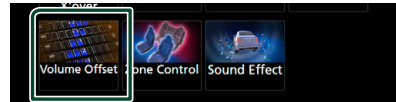
1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

2 Tryck på **Audio**.

- Ljudskärmen visas.

3 Tryck på **Volume Offset**.



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



### ■ Initialize

Återgår till de inledande inställningarna.

\* Om du först ökar volymen och sedan minskar den med "Volume Offset", kan ljudet som hörs när du byter till en annan källa vara mycket högt.



## Zonkontroll

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

### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

- Ljudskärmen visas.

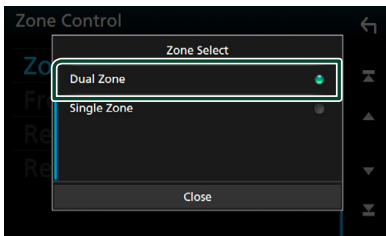
### 3 Tryck på **Zone Control**.



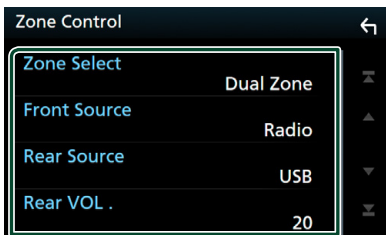
- Skärmen Zone Control visas.

### 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 ljudkälla för var och en.

#### ■ **Rear VOL.**

Justerar 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.73**)
  - Equalizer-kontroll/Ljudeffekter/lyssnarposition (**s.71, 73, 74**)
  - Högtalarinställning (**sid.69**)
  - Uppspelning av högupplöst ljudkällfil
- Du kan välja iPod om den är ansluten via Bluetooth.
- Om du väljer USB, SD, iPod, skiva, spegling, Bluetooth audio, Apple CarPlay eller Android Auto som den främre källan kan du inte välja USB, SD eller iPod som den bakre källan.

## Sound Effect

Du kan ställa in ljudeffekter.

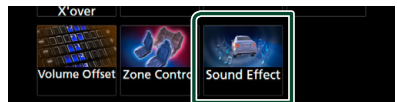
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

- Popup-menyn visas.

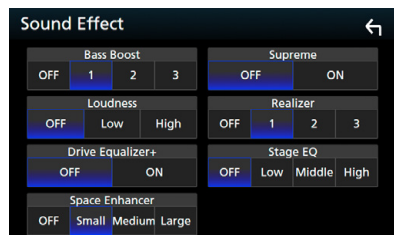
### 2 Tryck på **Audio**.

- Ljudskärmen visas.

### 3 Tryck på **Sound Effect**.



### 4 Ställ in varje funktion som följer.



#### ■ **Bass Boost**

Ställer in storleken på basförstärkningen mellan "OFF" (PÅ)"/"1"/"2"/"3".

#### ■ **Loudness**

Ställ in förstärkningsnivåerna för låga och höga toner.

"OFF", "Low", "High"

## Ljudkontroll

### ■ 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).

### ■ Supreme

Slår 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.

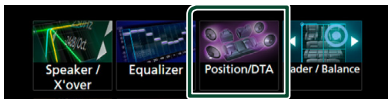
### 1 Tryck på knappen **MENU**.

► Pop-up-menyn visas.

### 2 Tryck på **Audio**.

► Ljudskärmen visas.

### 3 Tryck på **Position/DTA**.



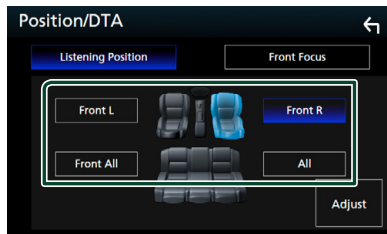
- Ställa in lyssnarposition (*sid.74*)
- Ställa in frontfokus (*sid.75*)

## Lyssnarposition

Justera tiden för ljudets fördröjning så att de närmsta högtalarna till det valda sätet har längre fördröjningstid, så att ljudet från varje högtalare når lyssnaren samtidigt.

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

### 2 Välj lyssnarposition bland **Front R**, **Front L**, **Front All** och **All**.



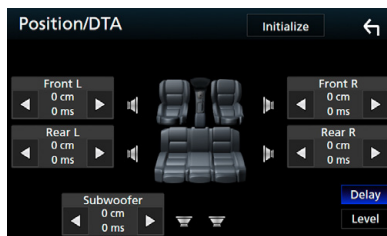
## DTA-positions kontroll

Du kan finjustera din lyssnarposition.

### 1 Tryck på **Adjust**.

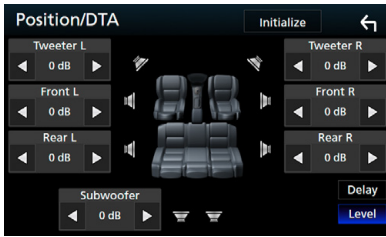
### 2 Tryck på **Delay**.

### 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!

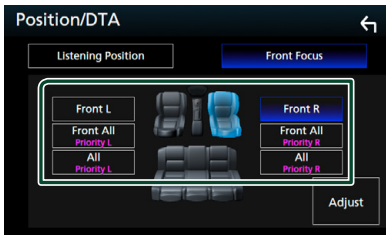
- Tryck på **Initialize** och sedan på **YES** på bekräftelsemenyn för att återställa fördröjning och nivå till ursprunglig inställning.
- **DNX3**: Du kan inte ställa in subwoofern och tweetern.

## Framfokus

Detta är funktionen som fokuserar den imaginära ljudbilden framför det valda sätet.

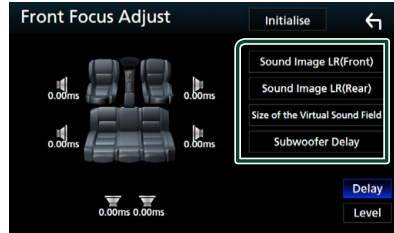
- 1 Tryck på **Front Focus** på skärmen Position/DTA.
- 2 Välj en framfokusposition.

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 funktion som följer.



### ■ Sound Image LR (Front)

Justera ljudbilden så att fokus ligger framför framsätena.

### ■ Sound Image LR (Rear)

Justera ljudbilden så att fokus ligger framför baksätena.

### ■ Size of the Virtual Sound Field

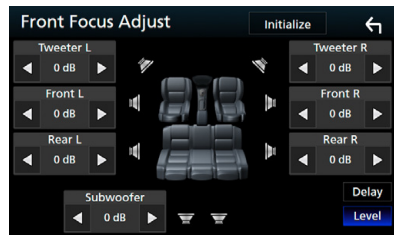
Justera storleken på ljudbilden efter din smak. Om ljudbilden skiftas framifrån, justera den genom **Sound Image LR (Front)** eller **Sound Image LR (Rear)**.

### ■ Subwoofer Delay

(**DNX3** **DNX7** **DNX5**)

Justera tiden för subwoofers fördröjning.

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



### OBS!

- Tryck på **Initialize** och sedan på **YES** på bekräftelsemenyn för att återställa fördröjning och nivå till ursprunglig inställning.
- **DNX3**: Du kan inte ställa in subwoofern och tweetern.

# 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 inte bort säkringen från tändningsledningen (röd) och batteriledningen (gul). Strömförsörjningen måste anslutas till ledningarna via säkringen.

### ▲FÖRSIKTIGHET

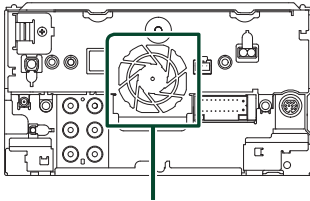
- Installera den här enheten i konsolen på din bil. Vidrör inte enhetens metallparti under eller strax efter användning. Metallkomponenter som kylare och hölje blir heta.

### 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

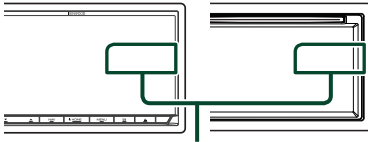
strömkälla som kan sättas på och stängas av med tändningsnyckeln. Om du ansluter tändningskabeln till en strömkälla med konstant spänning, som man exempelvis gör med batterikablar, kan batteriet laddas ur.

- 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.











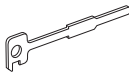
Kylfläkt

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



Bluetooth-antennenhet

### Medföljande tillbehör för installation

①  <b>x1</b>	⑥  <b>x1</b>
②  <b>x1</b> (Svart 1 m)	⑦  <b>x1</b> (3,5 m)
③ <sup>[1]</sup>  <b>x1</b> (Grå 1 m)	⑧  <b>x1</b>
④  <b>x1</b> (3 m)	⑨ <sup>[2]</sup>  <b>x1</b>
⑤  <b>x2</b>	

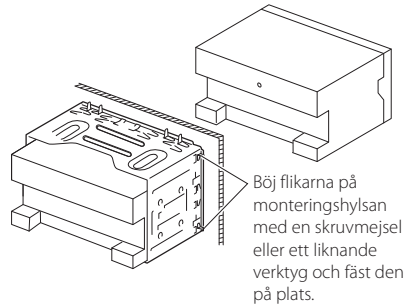
<sup>[1]</sup> Endast **DNX8** **DNX7** **DNX5**

<sup>[2]</sup> Endast DNX8170DABS

### Installationsprocedur

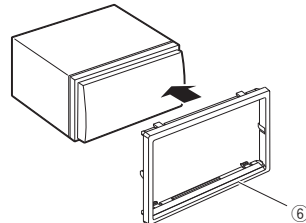
- 1) Förhindra kortslutning genom att ta ut nyckeln från tändlåset och koppla ifrån batteriets  $\ominus$ -pol.
- 2) Genomför korrekta kabelanslutningar för ingång och utgång för varje enhet.
- 3) Anslut kabeln till kabelknippet.
- 4) Ta kontaktdon B på kabelknippet och anslut det till högtalaruttaget 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.10)**.

### Installation av enheten



### Kantram

- 1) Bifoga tillbehör ⑥ till enheten.

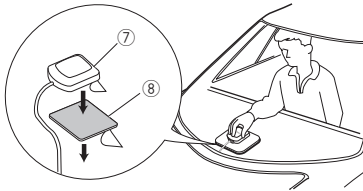


### GPS-antenn

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 fästytta. 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).



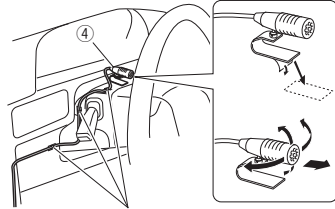
#### OBS!

- 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.

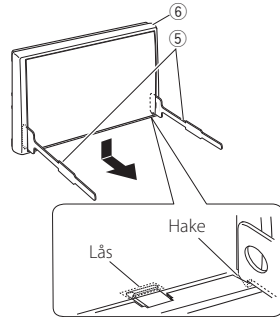
- 5) Anpassa mikrofonens riktning (tillbehör ④) till föraren.



Fäst en kabel med tejp som kan fås i handeln.

### Demontering av ramplåten

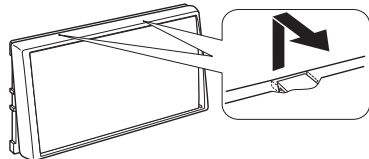
- 1) Stoppa in demonteringsnyckelns hakar (tillbehör ⑤) och frigör de två undre låsen. Sänk trimplattan (tillbehör ⑥) och för den framåt, enligt figuren.



#### OBS!

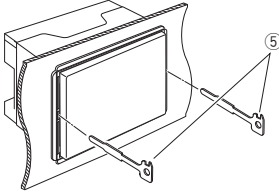
- Kantramen lossas i överkant på samma sätt.

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

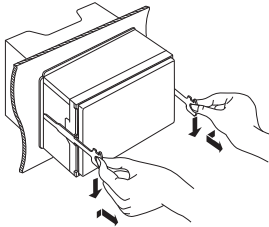


## Losstagning av bilstereon

- 1) Ta bort kantramen enligt steg 1 i "Removing the trim plate".
- 2) Skjut in de två demoneringsnycklarna (tillbehör 5) djupt i spåren på varje sida, som på bilden.



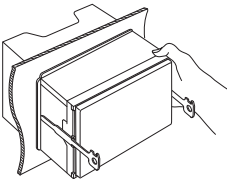
- 3) För demoneringsnyckeln nedåt och dra ut enheten halvvägs samtidigt som du trycker inåt.



### OBS!

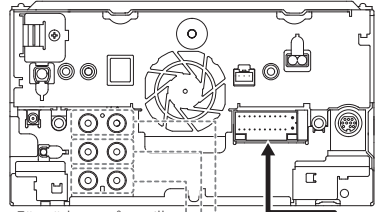
- Akta så att du inte skadar dig på demoneringsnyckelns hakar.

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



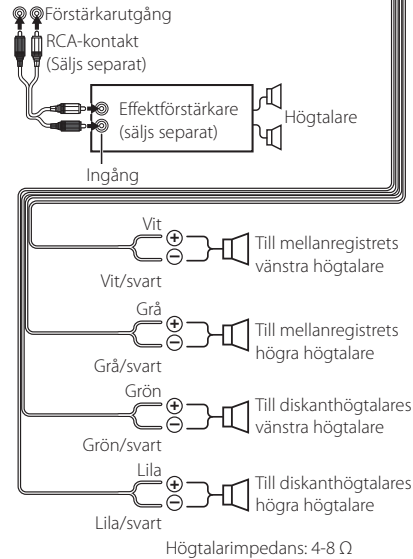
## Inställning av 3-vägssystem för högtalare

(DNX3 DNX7 DNX5)



Förstärkarutgång till subwoofer  
Förstärkarutgång till mellanregister  
Förstärkarutgång till diskant högtalare

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



### OBS!

- För inställning av högtalarsystem, se **Inställning av 3-vägssystem för högtalare (sid.70)**.
- För inställning av högtalare och delningsfilter, se **Ljudkontroll (sid.68)**.
- För att ansluta högtalarkablar till andra utgångar än högtalarutgångarna och förstärkarutgångarna, se **Ansluta systemet och externa komponenter (sid.81)** och **Anslutning av kablarna till anslutningarna (sid.80)**.





## 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

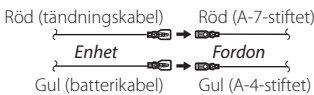
\*Högtalarimpedans: 4-8 Ω

### ⚠ VARNING vid anslutning av ISO-kontaktdonet

Hur stiften är arrangerade i ISO-kontaktdonen 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 kabelhårvor beskrivs nedan under (1). Om ISO-kontaktdonets 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.

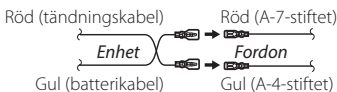
#### (1): Standardinställning

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

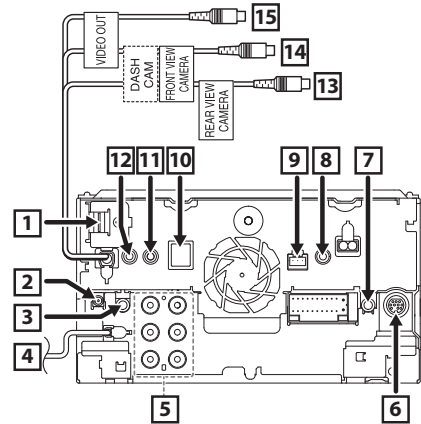


#### (2)

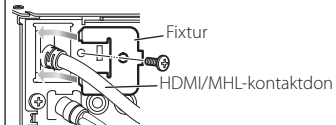
Den röda (A-7-stiftet) anslutningen i bilens ISO-kontaktdon är kopplad till den kontinuerliga strömförsörjningen och den gula (A-4-stiftet) anslutningen är kopplad till tändningen.



## Ansluta systemet och externa komponenter



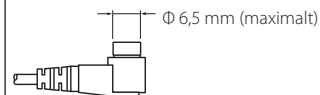
- 1** HDMI-/MHL-ingång  
Maximal strömtillförsel för MHL:  
5 V  $\overline{\text{---}}$  900 mA  
Ta bort fixturen när du ansluter kabeln till HDMI-/MHL-terminalen. Sätt tillbaka fixturen efter att du har anslutit kabeln.



- 2** DAB-antenn CX-DAB1 (extra tillbehör)  
(endast **DNX8** **DNX7** DNX5170DABS, DNX317DABS)

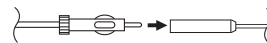
⚠ Vi rekommenderar att CX-DAB1 (extra tillbehör) används som DAB-antenn.

När en kommersiellt tillgänglig DAB-antenn används får diametern på SMB-kopplingen inte vara större än  $\varnothing$  6,5 mm.

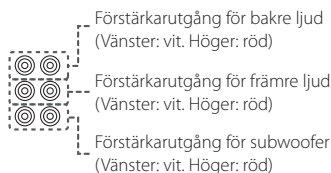


- 3** AV-ljudutgång (ø3,5-minijack)

- 4** FM/AM-antenningång



- 5** Vid anslutning till en extern förstärkare, anslut dess jordningskabel till bilens chassi för att undvika skador på enheten.  
(endast **DNX8** **DNX7** **DNX5**)



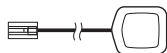
- 6** Extern I/F  
(endast **DNX8** **DNX7** **DNX5**)  
Maximal strömförsörjningsström:  
12 V  $\overline{\text{---}}$  500 mA

- 7** Fjärrutgång för TV-tuner  
(endast **DNX8** **DNX7** **DNX5**)

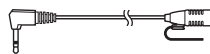
- 8** **DNX8** **DNX7** **DNX5** :  
AV-IN-ingång (CA-C3AV; säljs separat)  
**DNX5** :  
AV-IN-ingång (CA-C3AV; säljs separat)/Ingång  
för instrumentbrädans kamera

- 9** Gränssnitt i instrumentbrädans kamera  
Anslut kameran DRV-N520 (säljs separat) för  
instrumentbrädan. (**sid.84**)  
(endast **DNX8** **DNX7** **DNX5**)

- 10** Tillbehör 7: GPS-antenn



- 11** Tillbehör 4: Bluetooth-mikrofon



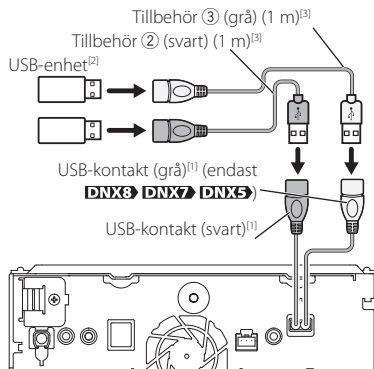
- 12** Anslut till fordonets kabelrädet för  
rattfjärrkontrollen. Kontakta din KENWOOD-  
återförsäljare om du vill veta mer.

- 13** Backkamerans ingång (gul)

- 14** Ingång för framåtriktad kamera/  
instrumentbrädans kamera (gul)  
(endast **DNX8** **DNX7**)

- 15** Visuell utgång (gul)

## Ansluta en USB-enhet



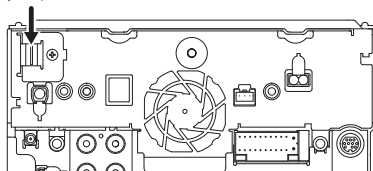
<sup>[1]</sup> Maximal strömtillförsel för USB:  
likström 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A

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

<sup>[3]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln**  
(**sid.82**).

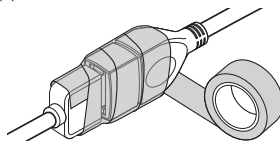
## Anslutning av Wireless Display-adaptern för att använda din smartphone/iPod/iPhone via trådlös anslutning.

Wireless Display Adapter: KCA-WL100  
(Säljs separat)



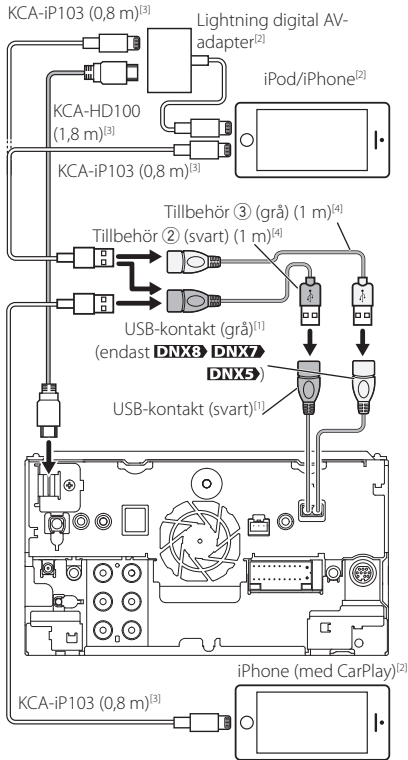
## Säkra USB-förlängningskabeln

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



## Ansluta en iPod/iPhone

### Lightning-kontakt



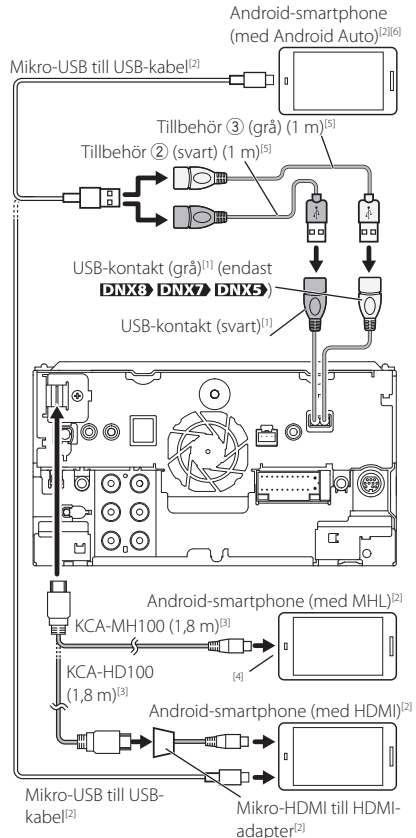
<sup>[1]</sup> Maximal strömtilförsel för USB: likström 5 V  $\overline{\text{---}}$  1,5 A

<sup>[2]</sup> Säljs separat

<sup>[3]</sup> Valfritt tillbehör

<sup>[4]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln (sid.82)**.

## Anslutning av en Android-smartphone



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

<sup>[2]</sup> Säljs separat

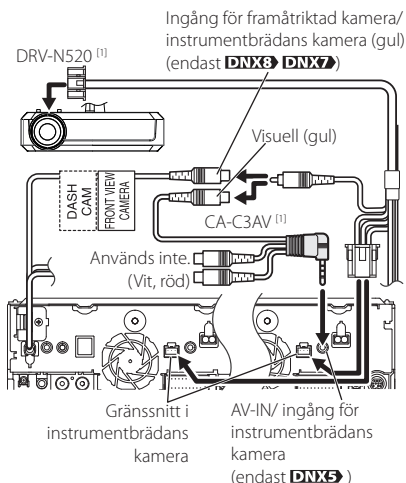
<sup>[3]</sup> Valfritt tillbehör

<sup>[4]</sup> Använd en adapter för att ansluta till en smartphone om så behövs.

<sup>[5]</sup> Se **Säkra USB-förlängningskabeln (sid.82)**.

<sup>[6]</sup> Endast **DNX3** **DNX7**

## 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 ledningsdragnings.

## Om inställningar

- **Kan inte ställa in subwoofern.**
- **Kan inte ställa in faset för subwoofern.**
- **Inget ljud från subwoofern.**
- **Kan inte ställa in lågpässfiltret.**
- **Kan inte ställa in högpässfiltret.**

Subwoofern är inte påslagen.

- Ställ in subwoofern på on. Se **Högtalar-/X'over-inställning (sid.69)**.

Funktionen för dubbla zoner är aktiverad.

- Stäng av dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.73)**.

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

Funktionen för dubbla zoner är avaktiverad.

- Sätt på dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.73)**.

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

Funktionen för dubbla zoner är aktiverad.

- Stäng av dubbelzonsfunktionen. Se **Zonkontroll (sid.73)**.

## 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.81)**.

### 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.

**Annat****Knappljudet hörs inte.**

Jacket för preout används.

- Knappljudet kan inte sändas ut från preout-jacket.

**Felmeddelanden**

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

**here 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.86)**.

**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.88)** 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" (fel 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.86)** 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 • Multisession stöds • Paketskrivning stöds inte.
	CD-R	○	
	CD-RW	○	
	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-, video- och bildfiler 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 bitar
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

#### OBS!

- 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 som täcks av 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.

### 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

### Struktur begränsning för filen och mappen

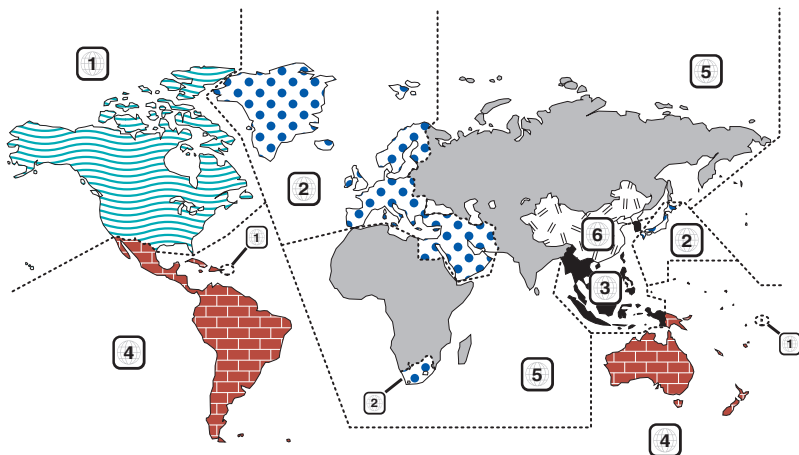
	Skivmedia	USB-enhet
Maximalt antal mapplager	8	8
Max antal filer (per mapp)	999	999
Max antal mappar (per mapp)	5000	9999
Max antal mappar (per enhet)	5000	–

#### OBS!

- 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.



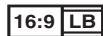
Visar antalet ljudspråk som har spelats in. Upp till 8 språk kan spelas in i en film. Du kan välja ett favoritspråk.



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

Kod	Språk
ia	Interlingua
ie	Interlingue
ik	Inupiak
id	Indonesiska
is	Isländska
it	Italienska
ja	Japanska
ju	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

Kod	Språk
rn	Kirundi
ro	Rumänska
ru	Ryska
rw	Kinyarwanda
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

**DNX8 DNX7**

: 6,95 tum (diagonal) bred  
: 156,6 mm (B) × 81,6 mm (H)

**DNX5 DNX6**

: 6,2 tum (diagonal) bred  
: 137,5 mm (B) × 77,2 mm (H)

#### Skärmsystem

: TN LCD-panel

#### Drivning

: TFT aktivt matrissystem

#### Antal pixlar

: 1 152 000 (800 H x 480 V x RGB)

#### Effektiva pixlar

: 99,99 %

#### Pixelordning

: RGB-balkar

#### Bakgrundsljus

: LED

### ■ DVD-spelaren

#### D/A-omvandlare

: 24/32 bit

#### Audiodecoder

: Linjär PCM/ Dolby Digital/ 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

**DNX8 DNX7 DNX5**

: DC 5 V  $\overline{\text{GND}}$  1,5 A × 2

**DNX6**

: DC 5 V  $\overline{\text{GND}}$  1,5 A

#### D/A-omvandlare

: 24/32 bit

#### Audiodecoder

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

#### Videodecoder

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

### ■ SD (**DNX8 DNX7 DNX5**)

#### SD Standard

: SD / SDHC / SDXC

#### Kompatibelt filsystem

: FAT 16/ 32, exFAT, NTFS

#### Kapacitet

: Max 2 TB

#### Dataöverföringshastighet

: Max 24 Mbps

#### Audiodecoder

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

#### Videodecoder

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

### ■ HDMI/MHL-sektion

#### HDMI

: Typ A

#### MHL-stödd version

: MHL 2

#### Maximal strömtillförsel för MHL

: DC 5 V  $\overline{\text{GND}}$  900 mA

#### 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

## ■ Bluetooth

### Teknologi

: Bluetooth Ver.3.0

### 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 (V1.6) (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)
- HID (Human Interface Device-profil)
- PBAP (Phonebook Access Profile)

## ■ 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: 1 k/ 1,6 k/ 2,5 k/ 4 k/ 5 k/ 6,3 k/ 8 k/ 10 k/  
12,5 k Hz

Branthet: -6/-12 dB/OkT.

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

#### Bandpassfilter

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

1 k/ 1,6 k/ 2,5 k/ 4 k/ 5 k/ 6,3 k/ 8 k/ 10 k/  
12,5 k Hz, till

Branthet: -6/-12 dB/OkT.

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

#### Lågpassfilter

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

Branthet: -6/-12 dB/OkT.

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

### Position

Förre/bakre/subwoofer fördröjning

: 0 – 6,1 m (0,01 m steg)

### Gain

: -8 – 0 dB

### Subwoofernivå

: -50 – +10 dB

## ■ DAB-avsnitt (DAB+ DAB+) / DNX5170DABS/ DNX317DABS)

### Frekvensområde

L-BAND: : 1452.960–1490.624 (MHz)

BAND III: : 174.928–239.200 (MHz)

### Känslighet

: -100 dBm

### S/N-förhållande (dB)

: 90 dB

## ■ Digital Antenna Connector-avsnitt (DAB+ DAB+) / DNX5170DABS/ DNX317DABS)

### 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: 26 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

## Appendix

### ■ Video

Externa videoingångens färgsystem

: NTSC, PAL

Nivå för extern videoingång (minijack)

: 1 Vp-p/ 75 Ω

Maximal ingångsnivå för extern ljudingång (minijack)

: 2 V/ 25 kΩ

Videoingångsnivå (RCA-jack)

: 1 Vp-p/ 75 Ω

Videoutgångsnivå (RCA-jack)

: 1 Vp-p/ 75 Ω

Ljudutgångsnivå (miniuttag)

: 1,2 V/ 10 kΩ

### ■ Ljudenhet

Maximal effekt (fram & bak)

: 50 W × 4

Typisk strömutfästelse (fram & bak)

Full bandbreddskraft (vid mindre än 1 % THD)

: 22 W × 4

Utgångsfrekvensband

: 20 – 88 000 Hz

Preout-nivå (V)

**DNX8**  
: 5 V/ 10 kΩ

**DNX7** **DNX5**  
: 4 V/10 kΩ

Preout-impedans

**DNX8**  
: ≤ 300 Ω

**DNX7** **DNX5**  
: ≤ 600 Ω

Högtalarimpedans

: 4–8 Ω

### ■ 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)

**DNX8** **DNX7**  
: 182 × 112 × 163 mm

**DNX5** **DNX3**  
: 182 × 112 × 153 mm

Temperaturområde vid drift

: -10 °C – +60 °C

Vikt

**DNX8**  
: 2,7 kg

**DNX7**  
: 2,5 kg

**DNX5** **DNX3**  
: 2,1 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.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, 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 iPod, or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- 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 Inc.
- SDXC and microSDXC Logos are trademarks 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.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2

- 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, LLC. 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) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalsoun

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 hushållsopor.

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 NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Nederländerna

### English

Hereby, JVC KENWOOD declares that the radio equipment DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante :

### Deutsch

Hiernit erklärt JVC KENWOOD, dass das Funkgerät DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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:

## Appendix

### Polska

Niniejszym, JVC KENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem:

### Česky

Společnost JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS splňuje podmínky směrnice 2014/53/UE. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

### Magyar

JVC KENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske unije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

### Svenska

Härmed försäkras JVC KENWOOD att radioutrustningen DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS är i enlighet med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten av EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

### Suomi

JVC KENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

### Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS v skladu z Direktivo 2014/53/UE. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

### Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS vyhovuje smernici 2014/53/UE. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

### Dansk

Herved erklærer JVC KENWOOD, at radioustyret DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/UE. EU-øverenstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

### Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at radioustyret DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS er i samsvar med Direktiv 2014/53/UE. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse:

### Ελληνικά

Με το παρόν, η JVC KENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

### Latviešu

JVC KENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparatūra DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

### Lietuviškai

Šiuo JVC KENWOOD pažymi, kad radijo įranga DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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-taġmir tar-radju DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformita huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

### Українська

Таким чином, компанія JVC KENWOOD заявляє, що радіообладнання DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS відповідає Директиві 2014/53/ЄУ. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

### Türkçe

Burada, JVC KENWOOD DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS соответствует Директиве 2014/53/ЕУ. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

### Limba română

Prin prezenta, JVC KENWOOD declară că echipamentul radio DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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 DNX8170DABS/ DNX7170DABS/ DNX5170DABS/ DNX5170BTS/ DNX317DABS/ DNX317BTS 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/>





## Fjärrkontroll

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

### ▲FÖRSIKTIGHET

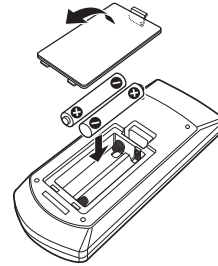
- Lägg fjärrkontrollen på en plats där den inte kan röra sig vid inbromsning eller andra manövrer. En farlig situation kan uppstå om fjärrkontrollen ramlar ner och kläms fast under pedalerna under körning.
- Lämna inte batteriet i närheten av en eld eller i direkt solljus. Det kan leda till brand, explosion 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.

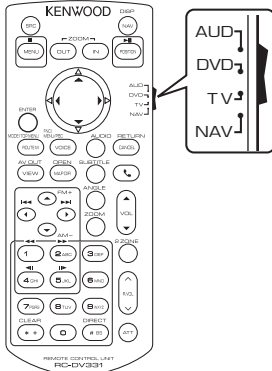
- 1 Sätt i två batterier av storleken "AAA"/"R03" med ⊕ och ⊖ polerna åt rätt håll, följ illustrationen inuti höljet.**



## 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 källan.

#### DVD

Titelnummer/kapitelnummer

#### VCD 1.X och 2.X (PBC AV)

Spårnummer

#### VCD 2.X (PBC PÅ)

Scennummer/spårnummer

#### Musik-CD

Spårnummer

#### Radio

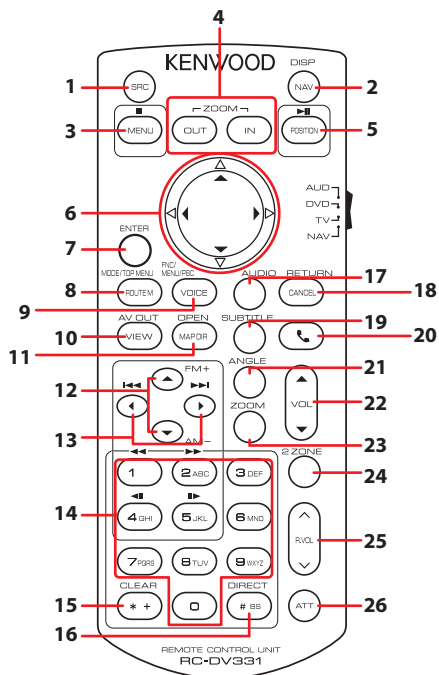
Frekvensvärde

### 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 du angav spelas upp.



Knapp-namn	Läge	Funktion
1 SRC	AUD	Växlar till den källa som ska spelas. I handsfree-läge, lägger på telefonen.
2 NAV	–	Växlar mellan skärmarna för navigation och källor.
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.
	NAV	Visar nuvarande läge.
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	AUD, DVD	Utför den valda funktionen.
	NAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Registrerar vald position.</li> <li>• Utför den valda funktionen.</li> </ul>
8 ROUTE M	AUD	Skärmläget ändras varje gång du trycker på den här knappen under videouppspelning.
	DVD	Återgår till DVD-huvudmenyn.
	NAV	Visar meny för färdval.

	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 körriktningen uppåt och norr uppåt.
12	▲/▼	AUD, DVD	Väljer mappen som ska spelas. Väljer FM-/AM-band som ska tas emot när radiokällan är i AUD-läge.
13	◀▶	AUD, DVD	Väljer spår eller fil som ska spelas. Växlar till radiostationer som tas emot av enheten när radiokällan är i AUD-läge.
14	Knappsats	AUD	Anger numret för att söka i direktsökning. För detaljer om direkt sökläge, se <b>Direkt sökläge (sid.99)</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 uppselningshastighet varje gång knappen trycks in.*</li> </ul> *Enbart DVD
15	* +	DVD	Tar bort numret.
16	# BS	AUD, DVD	Växlar till direkt sökläge. För detaljer om direkt sökläge, se <b>Direkt sökläge (sid.99)</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.