

KENWOOD

DNX8160DABS
DNX716WDABS
DNX5160DABS
DNX516DABS
DNX5160BTS
DNX3160BT

GPS-NAVIGERINGSSYSTEM

Snabbstartsguide

JVCKENWOOD Corporation

- Uppdaterad information (senaste bruksanvisningen, systemuppdateringar, nya funktioner, etc.) finns tillgängligt på <http://www.kenwood.com/cs/ce/>.

Innehåll

Före användning.....	2
Om snabbstartsguiden.....	2
Så här läser du handboken.....	2
Försiktighetsåtgärder.....	2
Säkerhetsåtgärder och viktig information.....	4
Grundinställningar.....	5
Inledande inställning.....	5
Grunder.....	6
Funktioner för frontpanelens knappar.....	6
Lösa frontpanelen.....	7
Hur man sätter i ett SD-kort/microSD-kort.....	8
Använda HOME-skärmen.....	9
Vanliga funktioner.....	10
Navigering.....	11
Så här använder man navigeringssystemet.....	11
DVD/VCD.....	12
Spela upp en skiva.....	12
Uppspelningsfunktioner.....	13
Funktioner i videomenyn.....	13
Skivor/ USB/ iPod/ SD/ APP.....	14
Förberedelser.....	14
Spela upp musik.....	15
Uppspelningsfunktioner.....	15
Apple CarPlay.....	16
Android Auto™.....	17
Använda spegling.....	17
Radio/digitalradio.....	18
Digital Radio, grundläggande användning.....	18
Radio, grundläggande användning.....	19
Bluetooth-smartphone.....	20
Registrera din smartphone på enheten.....	20
Ta emot ett samtal.....	20
Ringa ett telefonsamtal.....	21
Ljudkontroll.....	22
Allmän ljudkontroll.....	22
Equalizerkontroll.....	22
Installation.....	23
Före installationen.....	23
Installation av enheten.....	24
Om enheten.....	29

Före användning

Om snabbstartsguiden

Denna snabbguide beskriver den här enhetens grundläggande funktioner.

Funktioner som inte finns med i den här guiden finns beskrivna i bruksanvisningen, som finns på följande webbplats:

<http://manual.kenwood.com/edition/im391/>



För att visa bruksanvisningen krävs en PC med Microsoft® Windows XP/Vista/7/8/10 eller Mac OS X® 10.4 eller senare, och Adobe® Reader™ 7.1 eller Adobe® Acrobat® 7.1 eller senare.

Bruksanvisningen ändras då specifikationerna ändras och så vidare. Se till att ladda ner den senaste utgåvan av bruksanvisningen som referens.

Så här läser du handboken

- 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.
 - DNX8160DABS: **DNX8**
 - DNX716WDABS: **DNX7**
 - DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS: **DNX5**
 - DNX3160BT: **DNX3**
- Om ovanstående ikoner visas, läs artikeln som gäller den enhet du använder.

- Vid användningen indikerar en parentes den knapp eller programknapp du ska använda.
< >: Indikerar panelknapparnas namn.
[]: indikerar pekknapparnas namn

Försiktighetsåtgärder

⚠ VARNING

■ 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 visning av menyer, ljudfilstaggare etc. Se **Inställning av användargränssnitt (sid.74)** i bruksanvisningen.
- 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 bomullstopps, och var noga med att inte skada kontaktdonet.

Före användning

Försiktighetsåtgärder för batteri

- 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.

Skydda skärmen

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


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 kulspepsenna 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 DNX8 DNX7

När du tar bort produkten från 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).



Rengöra enheten

Om enhetens frontpanel är smutsig, torka av den med en torr mjuk trasa, som t.ex. en silikontrasa. Om frontpanelen är mycket smutsig, torka av smutsen med en trasa som är fuktad med ett neutralt rengöringsmedel och torka sedan av den igen med en torr mjuk trasa.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Att spraya rengöringsmedel direkt på enheten kan påverka dess mekaniska delar. Att torka av frontpanelen med en hård trasa eller att använda en flyktig vätska, som t.ex. thinner eller alkohol, kan repa ytan eller ta bort screentryck.

Före användning

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

Kör alltid bilen på ett säkert sätt.

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

Du bör inte skriva in destinationer, ändra inställningar eller visa funktioner som kräver längre användning av navigeringssystemets kontroller under körning. Stanna bilen på ett säkert och lagligt sätt innan du utför åtgärder av denna typ.

Håll systemets ljudvolym tillräckligt låg för att du ska kunna höra ljud utanför bilen under körning. Om du inte längre kan höra ljud utanför kupén kanske du inte hinner reagera i tid på trafiksituationen. Detta kan leda till olyckor.

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

Grundinställningar

Diverse konfigurationsskärmar dyker automatiskt upp före användning.

Inledande inställning

När du slår på enheten för första gången så kommer skärmbilden för konfigurationsinställningar att visas.

1 Vrid bilens startnyckel till ACC.

Enheten slås på.
Skärmen Initial SETUP visas.

2 Tryck på motsvarande knapp och ställ in värdet.



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)".


(Bruksanvisning sid.74)

- 1) Tryck på [Language].
- 2) Tryck på [Language Select].
- 3) Välj önskat språk.
- 4) Tryck på [].

Color


Ställer in skärmens och knapparnas belysningsfärg. Du kan välja mellan färgsökning och inställning av sökfärgen.

(Bruksanvisning sid.79)

- 1) Tryck på [Color].
- 2) Tryck på [Panel Color].
- 3) Välj önskad färg.
- 4) Tryck två gånger på [].

Camera

Ställer in kamerans parametrar. (Bruksanvisning sid.81)

- 1) Tryck på [Camera].
- 2) Ställ in varje funktion och tryck på [].

DEMO

Ställ in demonstrationsläge. Standardvärdet är "ON".

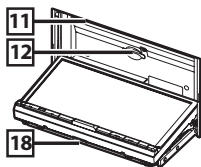
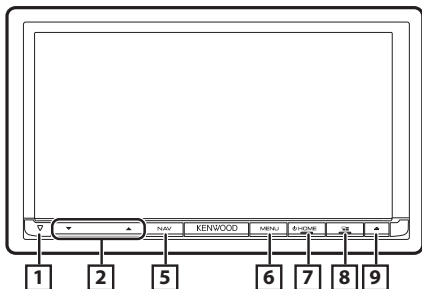
- 1) Tryck på [DEMO] och ställ in PÅ eller AV.

3 Tryck på [Finish].

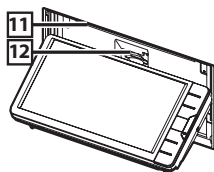
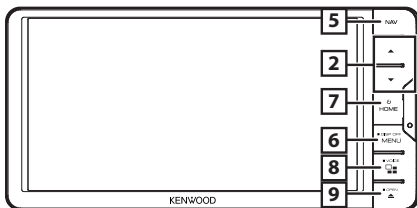
Grunder

Funktioner för frontpanelens knappar

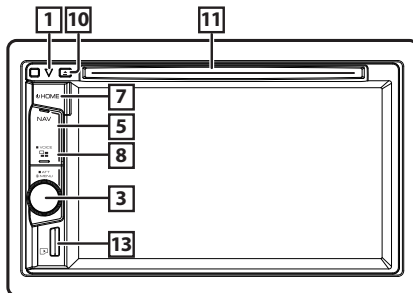
DNX8160DABS



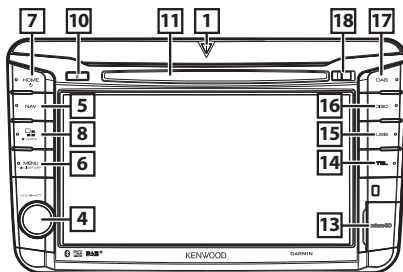
DNX716WDABS



DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT



DNX516DABS



2 ▲, ▼ (Volym)

- Justerar volymen. Volymen kommer att öka till 15 när du fortsätter att trycka på [▲].

3 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.

4 Volymknapp

- Vridning på knappen justerar volymen uppåt eller nedåt.
- Tryck på knappen för att sätta på/stänga av volymen.

5 NAV

- Visar navigationsskärmen.

6 MENU

- Visar popup-skärmen för menyn.
- Tryck på knappen under en sekund för att slå av skärmen.

7 HOME

- Visar HOME-skärmen (Bruksanvisning sid.22).
- Tryck på knappen under en sekund för att slå av strömmen.
- När strömmen är frånslagen kopplar du till strömmen med denna knapp.

8

- Växla APP-källan (CarPlay/Android Auto*/Mirroring*2).
- När du håller knappen intryckt i 1 sekund så visas skärmen för röstigenkänning. (Bruksanvisning sid.69)

9 ▲

- Visar skärmen för vinkeljustering.
 - [DISC EJECT]: Matar ut skivan.
 - [OPEN]: Öppnar panelen helt och hållet till platsen för SD-kortfacket.
- Tryck för att stänga panelen när den är öppen.
- För att tvinga skivutmatning, tryck ned den i 2 sekunder och tryck på [DISC EJECT] efter att meddelandet visats.

1 ▼

- Denna indikator blinkar när fordonständeringen är av (bruksanvisning sid.78).

Grunder

- 10 ▲
- Matar ut skivan.
 - För att tvinga skivutmatning, tryck ned den i 2 sekunder och tryck på [Yes] (ja) efter att meddelandet visats.

- 11 **Fack för skiva**
- Ett fack för att sätta in ett skivmedium.

- 12 **Fack för SD-kort**
- Ett fack där man sätter i ett SD-kort.
Se **Hur man sätter i ett SD-kort/microSD-kort (sid.8)**.
 - Du kan spela upp filer med ljud/bild som finns på kortet.*3
 - Ett SD-kortfack för att uppdatera kartan. För information om att uppdatera kartan, se navigeringssystemets användarhandbok.

- 13 **microSD- kortfack**
- Ett fack där man sätter i ett microSD-kort.
Se **Hur man sätter i ett SD-kort/microSD-kort (sid.8)**.
 - Du kan spela upp filer med ljud/bild som finns på kortet.*3 (endast för DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX516DABS)
 - Ett microSD-kortfack för uppgradering av kartan. För information om att uppdatera kartan, se navigeringssystemets användarhandbok.

- 14 **TEL**
- Visar skärmen Hands Free.

- 15 **USB**
- Växlar till USB-källorna.

- 16 **DISC**
- Växlar till skivmediekällor.

- 17 **DAB**
- Växlar till DAB-källor.

- 18 **Frigöringsknapp**
- Lossar en del av frontpanelen.

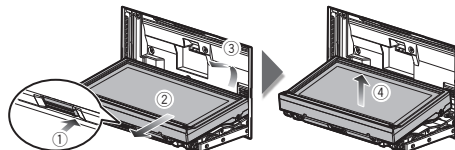
*3 Om kartuppdateringsfilen finns kvar på SD-kortet kan du inte spela upp filer med ljud/bild.

Lossa frontpanelen

Du kan lossa frontpanelen för att förebygga stöld.

DNX8160DABS

- 1 Tryck på knappen <▲>.
- 2 Tryck på [OPEN] (öppna) tills panelen öppnas helt och hållet.
- 3 Lossa panelen som bilderna nedan visar.

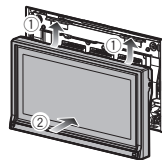


OBS!

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

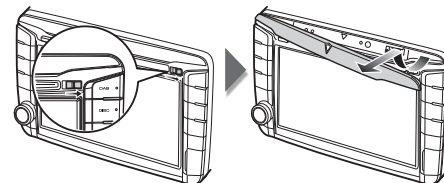
Fästa frontpanelen

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



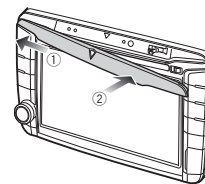
DNX516DABS

- 1 För frigöringsknappen åt höger för att lossa delen från frontpanelen.



Fästa frontpanelen

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



*1 endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX516DABS

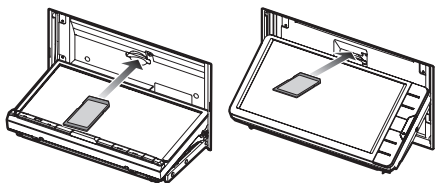
*2 endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS

Grunder

Hur man sätter i ett SD-kort/ microSD-kort

DNX8160DABS/ DNX716WDABS

- 1 Tryck på knappen <▲>.
- 2 Tryck på [OPEN] (öppna) tills panelen öppnas helt och hållet.
- 3 Håll SD-kortet med etiketten vänd uppåt och sätt in det i facket tills du hör att det klickar fast.



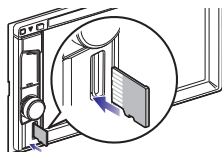
- 4 Tryck på knappen <▲>.

■ Mata ut ett SD-kort

- 1 Tryck på knappen <▲>.
- 2 Tryck på [OPEN] (öppna) 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 <▲>.

DNX5160DABS/ DNX5160BTS/ DNX3160BT

- 1 Håll microSD-kortet med etikettsidan åt höger och delen med spår nedåt och skjut in det i kortfacket tills det klickar till.



🔑 OBS!

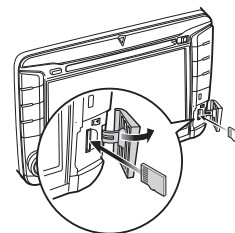
- Ett attrapp-microSD-kort har satts i minneskortsfacket. Avlägsna det före användning och förvara det på en lämplig plats.

■ Mata ut ett microSD-kort

- 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.

DNX516DABS

- 1 Öppna microSD-kortets minneskortsfack.
- 2 Håll microSD-kortet med etikettsidan åt höger och delen med spår nedåt och skjut in det i kortfacket tills det klickar till.



🔑 OBS!

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

■ Mata ut ett microSD-kort

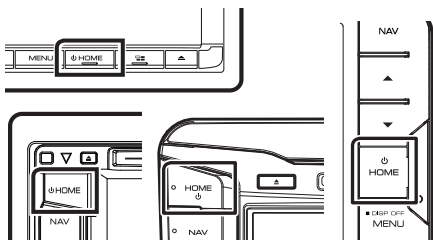
- 1 Öppna microSD-kortets minneskortsfack.
- 2 Tryck på microSD-kortet tills du hör ett klick och ta sedan bort fingret. Kortet matas ut så att du kan greppa det med fingrarna.

Grunder

Använda HOME-skärmen

De flesta funktioner kan utföras från HOME-skärmen.

1 Tryck på knappen <HOME>.



HOME-skärmen visas.

2 Välj widgeten genom att dra fingret åt vänster eller höger på skärmen.

Tryck på widgeten för att visa den detaljerade skärmen



Val av uppspelningskällan på HOME-skärmen



- 1 Visar skärmen för källval.
- 2 Genvägsknappar.
- 3 Visar skärmen Hands Free (*sid.21*).
- 4 Visar funktionsskärmen för aktuell källa.

1 Tryck på [].

Skärmen för val av källa visas.



- 1 Visar HOME-skärmen.
- 2 Visar skärmen SETUP.

2 Byt sida genom att dra fingret åt vänster eller höger på skärmen.

3 Tryck på källikonen för att ändra uppspelningsskärmen.

Anpassning av genvägsknappar på HOME-skärmen

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

1 Tryck och håll kvar på den ikon som du vill flytta för att komma in i anpassningsläge.

2 Dra den dit du vill flytta den.



Grunder

Vanliga funktioner

Pop-up-meny

- Tryck på **DNX8** **DNX7** <MENU>-knappen/
DNX6 **DNX5** volymknappen.

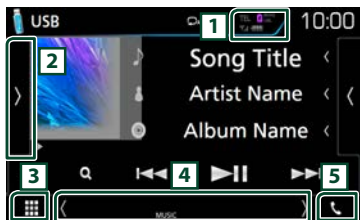


Tryck för att visa popup-meny. Menyns innehåll är det följande.

- : Visar skärmen för skärminställning.
- : Stänger av displayen.
- : Visar visningskamera.
- : Visar inställningsskärmen.
- : Visar skärmen Audio Control Menu.
- : Visar funktionsskärmen för aktuell källa. Hur ikonen ser ut beror på källan.

Beskrivningar för skärmen för källkontroll

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



Indikatorer



Navigeringsinformation



Genvägsknappar

- Information om ansluten Bluetooth-enhet.
 : Lyser upp under snabbbläddning av batteriet för ansluten iPod/iPhone/Smartphone.
- Visar funktionspanelen (fönster för knapp för annan åtgärd).
- Visar skärmen för källval.
- [<] [>]**: Den sekundära skärmen ändras varje gång du vidrör den.
 - Indikatorer**: Visar de nuvarande källförhållandena och så vidare.
 - 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 genvägsinställning, se **Anpassning av genvägsknappar på HOME-skärmen (sid.9)**.
- Tryck på den här knappen om du vill se skärmen för handsfree. (**sid.21**)

Listskärm

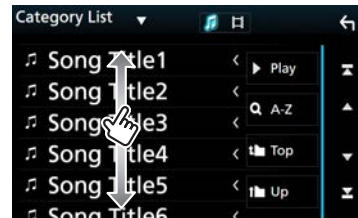
Det finns några vanliga funktionsknappar på listskärmarna för de flesta källor.



- Återgår till den föregående skärmen.
- : Visar en lista på musik- och filmfiler.
- Bläddrar i textvisningen.
- Knappar med olika funktioner visas här.
 - : Spelar upp alla spår i mappen för det aktuella spåret.
 - : Hoppa till den bokstav du angav (alfabetsisk sökning).
 - : Flyttar till den högre hierarkin.
- Du kan ändra så att sidan visar fler objekt genom att trycka på / .
 / : Visar toppen eller botten av sidan.

Bläddra genom att dra fingret på skärmen

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



Navigering

Så här använder man navigeringssystemet

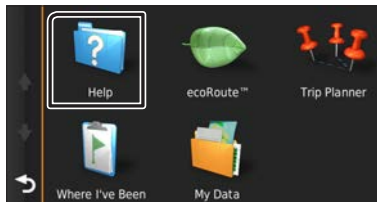
- 1 Tryck på knappen <NAV> för att visa navigeringsskärmen.
- 2 Använd önskad funktion på huvudmenyskärmen.



- 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/im391/>

3 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.

4 Följa färdvägen till destinationen.

📎 Notera:

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

Din färdväg är märkt med en magentafärgad linje.

Under körningen guidar navigeringssystemet dig till din destination med hjälp av röstmeddelanden, pilar på kartan och köranvisningar högst upp på kartan.

Om du avviker från den ursprungliga färdvägen räknar navigeringssystemet ut en ny färdväg.



- 1 Visa sidan med nästa sväng eller vägskorsningar, 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 färd datorn.
- 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.

• Lägg 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 [].

■ Andra funktioner

• 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.

Navigering

• Angående trafiken

📎 Notera:

- Trafiktjänsten är inte tillgänglig i vissa områden eller länder.
- Garmin och JVC KENWOOD är inte ansvariga för trafikinformationens noggrannhet eller timing.
- Du kan ta emot INRIX trafikinformation och väderprognoser genom att ansluta din iPhone- eller Android-smarttelefon i vilken applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" är installerad. Se applikationen "KENWOOD Traffic Powered By INRIX" för mer information.
- Genom en FM-trafikmottagare kan navigeringssystemet ta emot och använda trafikinformation. FM TMC-

abonnemanget aktiveras automatiskt när ditt navigeringssystem har mottagit satellitsignaler samtidigt som det mottar trafiksignaler från tjänsteleverantören. Gå till www.garmin.com/kenwood för mer information.

- Medan du lyssnar på INRIX trafikinformation, kan inte FM TMC-information visas.

• Uppdatera programvaran

För att uppdatera navigeringssystemets programvara måste du ha ett SD-kort, en USB-masslagringsenhet och en internetanslutning.

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

• Uppdatera kartor

Du kan köpa uppdaterade kartdata från Garmin eller be din KENWOOD-återförsäljare eller närmaste KENWOOD-servicecenter om mer information.

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

DVD/VCD

Spela upp en skiva

📀 Sätta i en skiva

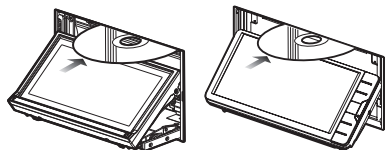
DNX8 DNX7

1 Tryck på knappen <▲>.

2 Tryck på [DISC EJECT] (skivutmatning) för att öppna frontpanelen.

3 Sätt in skivan i dess fack.

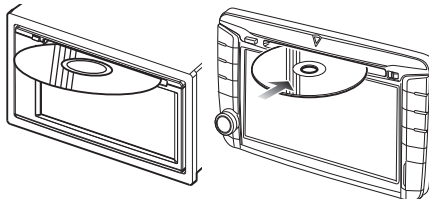
Panelen stängs automatiskt och uppspelningen börjar.



DNX5 DNX3

1 Sätt in skivan i dess fack.

Uppspelning startar.



📀 Mata ut skivan

DNX8 DNX7

- 1) Tryck på knappen <▲>.
- 2) Tryck på [DISC EJECT] (skivutmatning) för att öppna frontpanelen. Dra ut skivan vågrätt när den matas ut.
- 3) Tryck på knappen <▲>.

DNX5 DNX3

- 1) Tryck på knappen <▲>.

DVD/VCD

Uppspelningsfunktioner

Videoskärm

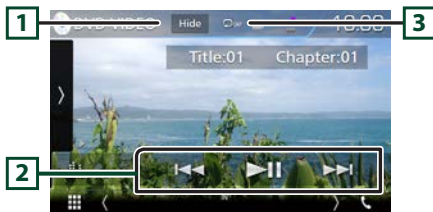


1 Söker nästa/föregående innehåll.

2 Visar skärmen för källfunktioner.

Funktionskärm

1 Tryck på området 2 på videoskärmen.



1 Döljer kontrollskärmen.

2 **▶▶** : Spelar eller pausar.

◀◀▶▶ : Söker föregående/nästa innehåll.

Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).

3 **↺** : Upprepa aktuellt innehåll.

OBS!

- Kontrollskärmen försvinner när ingen åtgärd görs under 5 sekunder.

Funktionspanel

1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.



■ Avbryter uppspelning.

<< >> Snabbspolning framåt eller bakåt: Varje gång du pekar på knappen ändras hastigheten: 2 gånger, 8 gånger.

<| > Spelar upp framåt eller bakåt i ultrarapid. (endast DVD)

SETUP Tryck för att visa inställningsmenyskärmen för DVD. (endast DVD)

MENU CTRL Tryck för att visa menykontrollskärmen för DVD-VIDEO-skiva. (endast DVD)

PBC Aktivera eller avaktivera Playback control (PBC). (endast VCD)

Audio Ändra ljudutgångskanal. (endast VCD)

OBS!

- För övriga funktioner, se bruksanvisningen.

Funktioner i videomenyn

1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.

Tryck på **[MENU CTRL]** (menykontroll).

2 Utför de åtgärder du önskar enligt följande.



[TOP] * Visa huvudmenyn

[MENU] * Visa meny

[Return] * Visa den föregående meny

[Enter] Mata in vald post

[Highlight] Aktivera direktanvändning
Menyskärmen försvinner när ingen åtgärd görs under 5 sekunder.

[▲], [▼],
[◀], [▶] Flytta markören

[Subtitle] Ändra språket för undertexten.

[Audio] Ändra språket för ljudåtergivning

[Angle] Ändra bildvinkeln

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

Skivor/ USB/ iPod/ SD/ APP

Förberedelser

📎 OBS!

- För mer information om anslutning av Android. **(sid.29)**
- För mer information om anslutning av iPod/iPhone. **(sid.28)**
- Lämna inte kablar eller adaptrar från andra tillverkare i bilen. Det kan leda till fel som orsakats av värme.

📱 Ansluta Android

För att ansluta din Android-enhet till den här enheten så behövs följande kabel (säljs separat) samt stöd hos din Android-enhet för följande profil:

- Till Android Auto-källa
 - Android version 5.0 (Lollipop) eller senare
 - Mikro-USB till USB-kabel
 - Automotive Mirroring: PÅ
 - endast **DNX8** **DNX7** DNX516DABS
- För att lyssna på musik och se på video från speglingskälla
 - MHL eller HDMI-enhet
 - KCA-MH100 (MHL) eller KCA-HD100 (HDMI)
 - Automotive Mirroring: AV
 - endast **DNX8** **DNX7**
- För att lyssna på musik från Bluetooth Audio
 - Bluetooth-anslutning: Audio(A2DP)/App(SPP)

📱 Ansluta iPod/iPhone

För att ansluta din iPod/iPhone till den här enheten så behövs följande kabel och adapter (båda säljs separat) samt stöd hos din iPod/iPhone för följande profil:

- Till Apple CarPlay-källa
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: PÅ
- För att lyssna på musik och se på video med kopplingsanordningen Lightning
 - Lightning digital AV-adapter
 - KCA-HD100
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: AV
 - Val av APP-anslutning: iPhone Bluetooth, HDMI/MHL
 - Bluetooth-anslutning: Audio(A2DP)/App(SPP)
 - endast **DNX8** **DNX7**
- För att lyssna på musik med kopplingsanordningen Lightning
 - KCA-iP103
 - Automotive Mirroring: AV
 - Val av APP-anslutning: iPhone USB
- För att lyssna på musik med 30-stifts kopplingsanordning
 - KCA-iP102
 - Automotive Mirroring: AV
 - Val av APP-anslutning: iPhone USB
- För att lyssna på musik via Bluetooth
 - Val av APP-anslutning: iPhone Bluetooth
 - Bluetooth-anslutning: Audio(A2DP)/App(SPP)

📱 Val av Android-/iPod-/iPhone-enhet att spela upp samt anslutningsmetod

📎 OBS!

- För att ansluta en Android-enhet eller iPhone via Bluetooth, registrera den som Bluetooth-enhet och genomför profilinställningen för anslutningen i förväg. **(sid.20)**

- 1 Tryck på **DNX8** **DNX7** <MENU>-knappen/**DNX5** **DNX3** volymknappen.

- 2 Tryck på [SETUP].

- 3 Tryck på [AV].

- 4 Ställ in [Automotive Mirroring] på [OFF] (AV).

- 5 Tryck på [APP/iPod SETUP].

- 6 Ställ in varje funktion som följer.



APP Connection select

Välj hur du vill ansluta din smartphone.

Android Bluetooth: Anslut din Android-smartphone via Bluetooth.

iPhone Bluetooth: Anslut en iPhone via Bluetooth.

HDMI/MHL: Anslut en Android-smartphone eller iPhone via Bluetooth och se på dess filmer via HDMI/MHL. (endast **DNX8** **DNX7**)

iPhone USB: Anslut en iPhone genom en USB-kabel.

iPod Connection

Den visar hur enheten som används i iPod-källan är ansluten. Den ändras beroende på "APP Connection select" (val av APP-anslutning).

- 7 Tryck på [Done].

Skivor/ USB/ iPod/ SD/ APP

Spela upp musik

Du kan spela upp ljudfiler från musik-CD, skivmedia, USB-lagringsenhet, SD-kort och iPod.

OBS!

- För mer information om spelbara filformat, mediaformat, iPod-modeller etc., se bruksanvisningen.

Ansluta iPod/iPhone

- Anslut din iPod/iPhone.
- Tryck på knappen <HOME>.
- Tryck på [App].
- Tryck på [iPod].

OBS!

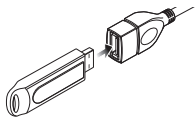
- För mer information om den kabel och adapter som krävs för att ansluta till iPod/iPhone, se "Ansluta iPod/iPhone" (sid.14).

För att koppla från iPod/iPhone ansluten med kabeln:

Koppla loss din iPod/iPhone.

Ansluta en USB-enhet

- Anslut USB-enheten med USB-kabeln.



- Tryck på knappen <HOME>.
- Tryck på [App].
- Tryck på [USB].

För att koppla från USB-enheten:

- Tryck på knappen <HOME>.
- Tryck på en annan källa än [USB].
- Koppla från USB-enheten.

Sätta in en skiva

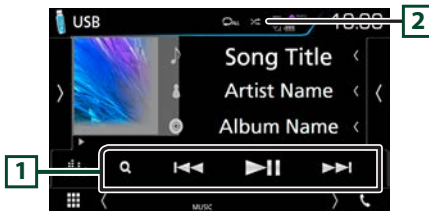
- För att sätta in en CD- eller DVD-skiva, se "Sätta in en skiva" (sid.12).

SD-kort/microSD-kort

- För att sätta in SD-kortet eller microSD-kortet, se "Hur man sätter in ett SD-kort/microSD-kort" (sid.8).

Uppspelningsfunktioner

Kontrollera musiken som du lyssnar på skärmen för källfunktioner.



1 ▶▶|| : Spelar eller pausar.

◀◀▶▶▶▶ : Söker föregående/nästa innehåll.

Tryck och håll kvar för att snabbspola framåt eller bakåt. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).

🔍 : Söker spår/fil. (endast Skivmedia, iPod, USB-enhet och SD-kort)

2 🔄 : Upprepa aktuellt innehåll.

🔀 : Spelar upp allt innehåll i en slumpad ordning.

Funktionspanel

1 Tryck på vänstra sidan av skärmen.



+ - Söker nästa/föregående mapp. (endast skivmedia, USB-enhet och SD)

BYTA USB-ENHET **DNX8 DNX7 DNX5**
Växlar till en annan USB-enhet när två USB-enheter är anslutna. (endast för USB-enhet för

Videoskärm



1 ▶▶|| Söker nästa/föregående innehåll.

2 🔍 Visar skärmen för källfunktioner.

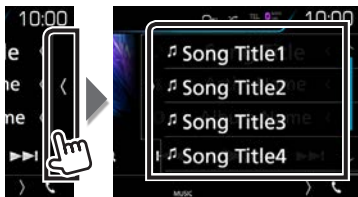
OBS!

- För övriga funktioner, se bruksanvisningen.

Skivor/ USB/ iPod/ SD/ APP

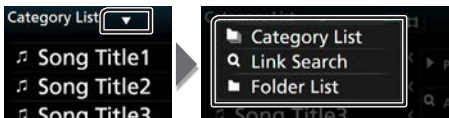
■ Listsökning

- 1) Tryck på högra sidan av skärmen. Listan med innehållet på det medium som spelas upp visas.

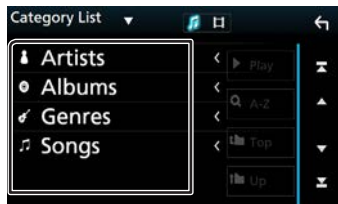


• Förfinad sökning

- 1) Tryck på [Q].
- 2) Tryck på [▼].
- 3) Tryck på det önskade förfiningsalternativet.
Listan förfinas efter den post du väljer.



- 4) Välj om du vill söka utifrån ljudfiler eller videofiler .
- 5) Tryck på önskad post.



📎 OBS!

- För detaljer om söktåtgärder, se **Sökfunktion (sid.40)** i bruksanvisningen.

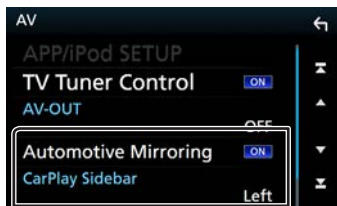
Apple CarPlay

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/>.

■ Förberedelser

- 1) Tryck på **DNX3** **DNX7** <MENU>-knappen/ **DNX5** **DNX3** volymknappen.
- 2) Tryck på [SETUP].
- 3) Tryck på [AV].
- 4) Ställ in varje funktion som följer.



- **Automotive Mirroring** : Välj "ON" för att använda Apple CarPlay.
 - **CarPlay Sidebar** : Välj position för kontrollfältet (vänster eller höger) som visas på pekskärmen. "Left" (standard)/"Right"
- 5) Anslut din iPhone genom att använda KCA-iP103. **(sid.28)**

När en iPhone som är kompatibel med CarPlay är ansluten till iPod-terminalen, kopplas den smartphone, som är ansluten med Bluetooth, ifrån.

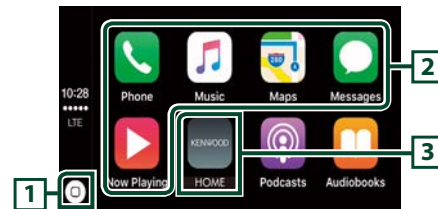
- 6) Lås upp din iPhone.

■ 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.

- 1) Tryck på knappen <HOME>.
- 2) Tryck på [].
- 3) Tryck på [Apple CarPlay].



- 1) • På appskärmen: Visar hemskärmen för CarPlay.
• På hemskärmen för CarPlay: Tryck och håll in för att aktivera Siri.
- 2) Startar applikationen.
- 3) Lämnar CarPlay-skärmen och visar hemskärmen.

• För att lämna CarPlay-skärmen

- 1) Tryck på knappen <HOME>.

■ Att använda Siri

Du kan aktivera Siri.

- 1) Håll knappen < > nedtryckt i en sekund.
 - 2) Tala till Siri.
- **För att inaktivera**
 - 1) Tryck på knappen < >.

Skivor/ USB/ iPod/ SD/ APP

Android Auto™

DNX8/7 DNX516DABS

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>.

Förberedelser

Ställ in [Automotive Mirroring] på [ON] (PÅ). **(sid.16)**

- 1) Anslut en Android-enhet via iPod/iPhone-terminalen. **(sid.29)**

Anslut Android-enheten via Bluetooth för att använda handsfreefunktionen.

När en Android-enhet som är kompatibel med Android Auto är ansluten till iPod/iPhone-terminalen, kommer enheten, som är ansluten via Bluetooth samt den Bluetooth-smartphone som är ansluten, att kopplas ifrån.

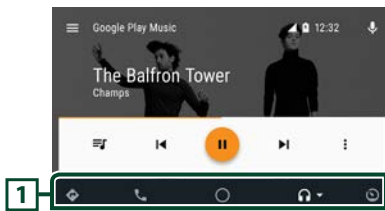
- 2) Läs upp din Android-enhet.

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.

- 1) Tryck på knappen <HOME>.
- 2) Tryck på [].
- 3) Tryck på [Android Auto].



- 1) 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 en sekund.

För att avbryta

- 1) Tryck på knappen <  >.

Använda spegling

DNX8/7

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

Förberedelser

- Ställ in [Automotive Mirroring] på [OFF] (AV). **(sid.16)**
- Enheten ansluts till Android-enheten med hjälp av MHL (KCA-MH100 ; säljs separat) eller HDMI (KCA-HD100 ; säljs separat) och via Bluetooth-profil HID och SPP.

Användning

- 1) Tryck på knappen <HOME>.
- 2) Tryck på [].
- 3) Tryck på [Mirroring].




Radio/digitalradio

Digital Radio, grundläggande användning

(DNX8160DABS/ DNX716WDABS/
DNX5160DABS/ DNX516DABS)

- 1) Tryck på knappen <HOME>.
- 2) Tryck på [].
- 3) Tryck på [DAB].



- 1) Växlar sökläge enligt nedanstående 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.
- 2) Visar information om aktuell station. Om du trycker på [] kan du växla mellan innehåll A, innehåll B och innehåll C.
- 3) Om bilddata finns tillgängliga i det aktuella innehållet visas dessa. Tryck för att växla mellan skärmen Control och Informations-skärmen.
- 4)  : Ställer in ensemble, tjänst och komponent. Växling av sökläge kan ändras.  : Visar tjänstlistskärmen.
- 5) Hämtar den sparade tjänsten. När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella mottagningstjänsten i minnet.
- 6) Visar styrkan av den mottagna signalen.

Funktionspanel

- 1) Tryck på vänstra sidan av skärmen.




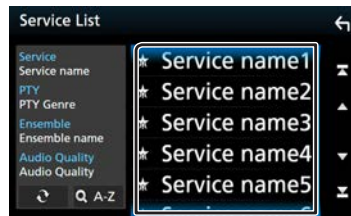
TI	Ställer in läget för trafikinformation.
SETUP	Visar skärmen DAB SETUP.
Instant Replay	Ändra återuppspelningsläget. (endast med live-funktion)
Live	Ändra Live-funktion. (endast med repetitionsfunktion)
PTY	Söker efter program genom inställning av programtyp.
DLS	Visa skärmen skärmen Dynamic Label Segment.


Återkallar förinställd tjänst


- 1) Tryck på [P#] (#:1-15).

Tjänstsökning

- 1) Tryck på [].
- 2) Välj önskat innehåll på listan.



- [] : Tryck och håll in för att hitta senaste listan över tjänster.




- [ A-Z] : Visar skärmen för tangentbordsinställning. Hoppa till den bokstav du angav (alfabetisk sökning).

Repetition

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

- 1) Tryck på [Instant Replay] (omedelbar repetition) på funktionspanelen.



- 3)  : Spelar eller pausar.  : Framåt/bakåt 15 sekunder vid tryckning.  : Snabbt framåt/snabbt bakåt vid inhållen tryckning. (Det kommer att avbrytas automatiskt efter ungefär 50 sekunder).

OBS!




- För andra åtgärder, se **Digitalradio, grundläggande användning (endast , , ,) (sid.50)** i bruksanvisningen.

Radio/digitalradio

Radio, grundläggande användning

- 1) Tryck på knappen <HOME>.
- 2) Tryck på [].
- 3) Tryck på [Radio].



- 1) Växlar sökläge enligt nedanstående 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.
- 2) Visar information om aktuell station.
Om du trycker på [] kan du växla mellan innehåll A och innehåll B.
- 3) **FM AM**: Växlar band.
- 4) [] []: Ställer in en station. Metoden för frekvensväxling kan ändras.
- 5) Hämtar den sparade stationen. När du trycker på den under två sekunder lagras den aktuella mottagningsstationen i minnet.

Funktionspanel

- 1) Tryck på vänstra sidan av skärmen.



TI *1	Ställer in läget för trafikinformation.
SETUP	Tryck för att visa skärmen Radio SETUP.
AME	Förinställer stationer automatiskt.
PTY *1	Söker efter program genom inställning av programtyp.
MONO *1	Välj enkanalig mottagning.
LO.S *1	Slår på/stänger av funktionen för lokal sökning.

- *1 endast FM-mottagare

Autominne

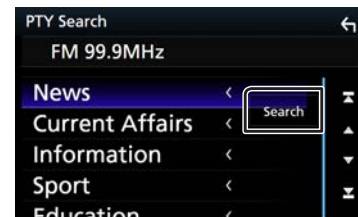
- 1) Tryck på [AM] eller [FM] för att välja band.
- 2) Tryck på vänstra sidan av skärmen för att visa funktionspanelen.
- 3) Tryck på [AME].
- 4) Tryck på [Yes].
Autominnet startar.

Återkallar förinställd station.

- 1) Tryck på [FM#] (#:1-15) eller [AM#] (#:1-5).

Sök efter programtyp

- 1) Tryck på [PTY] på funktionspanelen.
- 2) Välj en programtyp från listan.
- 3) Tryck på [Search].



OBS!

- För andra åtgärder, se **Radio, grundläggande användning (sid.48)** i Bruksanvisningen.

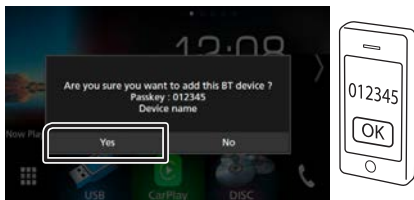
Bluetooth-smartphone

Du kan använda din Bluetooth-smartphone om den parats till denna enhet.

Registrera din smartphone på enheten

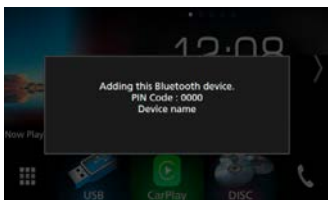
Följ det tillvägagångssätt som visas nedan. För detaljer om tillvägagångssättet, se **Registrering från Bluetooth-enheten (sid.61)** i Bruksanvisningen.

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



- Ange PIN-koden i din smarttelefon/ mobiltelefon.

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



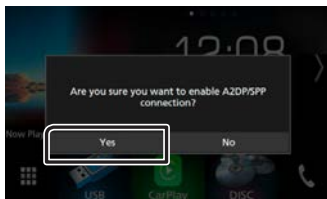
- 3 Välj handsfreenumret som ska anslutas.

Ett namn för en smartphone visas när den har handsfree-

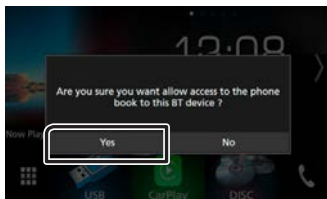
anslutning med enheten.



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



- 5 Välj om du vill överföra dina telefonboksdata.



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.

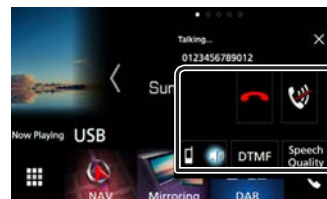
Ta emot ett samtal




- 1 Tryck på [📞].



- [📞] : Avböja ett inkommande samtal.

Under ett samtal



-  Avsluta ett samtal
-  Stänga av eller sätta på din röst.
- DTMF** Du kan sända toner genom att trycka på önskade knappar på skärmen.
-  Byter röstutgång mellan mobiltelefon och högtalare.

Bluetooth-smartphone

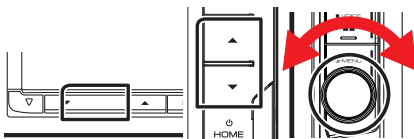
- Speech Quality**
- **Microphone Level (Mikrofonnivå):** Justera volymen på mikrofonen
 - **Echo Cancel Level (Nivå på ekodämpning):** Justerar nivån på ekoeliminering.
 - **Noise Reduction Level (Nivå på brusreducering):** Minskar ljud från omgivningen utan att mikrofonvolymen ändras. Använd den här inställningen när rösten hos den som ringer upp inte hör tydligt.

x Skärmen Hands-free popup stängs. För att visa den igen, tryck på [📞].

- Justera mottagningsvolymen

DNX8 DNX7 Tryck på någon av knapparna <▼> eller <▲>.

DNX5 DNX3 Vrid på volymknappen.

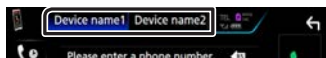


Ringa ett telefonsamtal

- 1 Tryck på [📞].



- 2 Välj enheten som ska användas.



- 3 Se följande tabell för varje tillvägagångssätt.



Ringa genom att slå ett telefonnummer

- 1) Tryck på [1234].
- 2) Slå ett telefonnummer med nummerknapparna.
- 3) Tryck på [📞].

Ringa upp med samtalslistor

- 1) Tryck på [📞].
- 2) Välj telefonnumret från listan.

Ringa upp med hjälp av telefonboken

- 1) Tryck på [1234].
- 2) Tryck på [Q A-Z].
- 3) Välj initialen för att sortera listan i alfabetisk ordning.
- 4) Välj namnet från listan.
- 5) Välj numret från listan.



Ringa upp förinställt nummer

- 1) Tryck på [★].
- 2) Ange namn eller telefonnummer.

Röstsamtal

Du kan ringa röstsamtal med mobiltelefonens röstigenkänningsfunktion.

- 1) Tryck på [📞].
- 2) Uttala det namn som är registrerat i mobiltelefonen.

📞 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".
- [Add number direct]: Ange telefonnumret direkt och tryck på [SET].

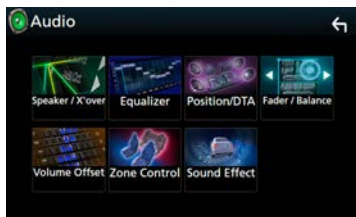
📞 OBS!

- För detaljer om tillvägagångssättet, se **Använda handsfree-enhet (sid.66)** i Bruksanvisningen.

Ljudkontroll

1 Tryck på **[DNX3]** **[DNX7]** <MENU>-knappen/
[DNX5] **[DNX3]** volymknappen.

2 Tryck på [Audio].
Ljudskärmen visas.

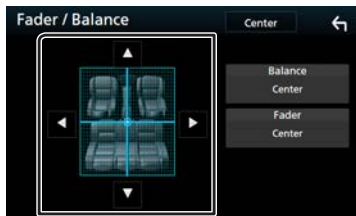


OBS!

- För närmare information om användningen, se *Ljudkontroll (sid.84)* i bruksanvisningen.

Allmän ljudkontroll

1 Tryck på [Fader / Balance] på ljudskärmen.
2 Ställ in varje funktion som följer.



Justera höger och vänster volymbalans.

Justera främre och bakre volymbalans.

Equalizerkontroll

1 Tryck på [Equalizer] (Utjämnare) på ljudskärmen.
2 Tryck på skärmen och ställ in Graphic Equalizer som du önskar.



Ökningsnivå (området med ram)

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 till "User1" till "User4".

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

Justerar subwoofers ljudstyrka.

Hämta EQ-kurvan

- 1) Tryck på [Preset Select].
- 2) Välj EQ-kurva.



OBS!

- [iPod] är tillgänglig bara om källan är en iPod.

Spara EQ-kurvan

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



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

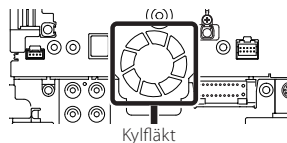
- Installera den här enheten i konsolen på din bil. Vidrör inte enhetens metallparti under eller strax efter användning. Metallkomponenter som kylare och hölje blir heta.

🔧 OBS!

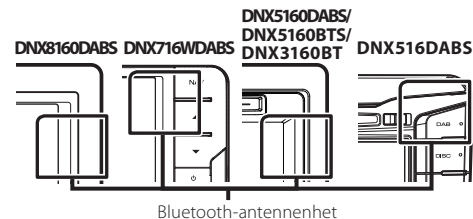
- Montering av och kabeldragning från denna produkt kräver kunskap och erfarenhet. För bästa säkerhet, överlämna monterings- och kabeldragningsarbete till yrkespersoner.
- Försäkra dig om att enheten är ansluten till en negativ likströmsförsörjning på 12 V.
- Installera inte enheten på en plats där den 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 innetemperaturen och resulterar i felaktig funktion.



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



■ Medföljande tillbehör för installation

①		x1	②		x1
③		x1	④ ^[3]		x2
⑤ ^[3]		x1	⑥		x1
⑦		x1	⑧ ^[4]		x1

^[1] endast DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNX5160DABS, DNX516DABS, DNX5160BTS

^[2] endast DNX3160BT

^[3] endast DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

^[4] endast DNX8160DABS

Installation

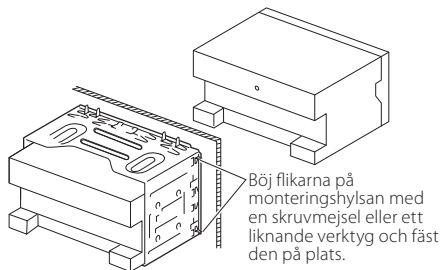
■ Installationsprocedur

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

Grundinställningar (sid.5).

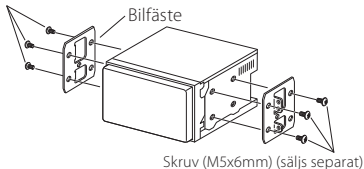
Installation av enheten

■ DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT

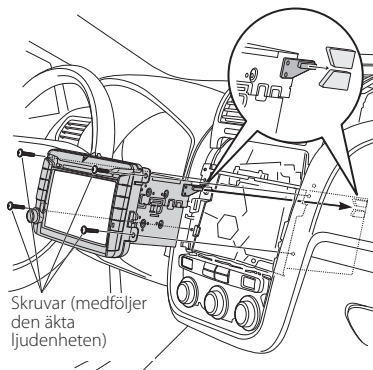


■ DNX716WDABS

Skruv (M5x6mm) (säljs separat)



■ DNX516DABS

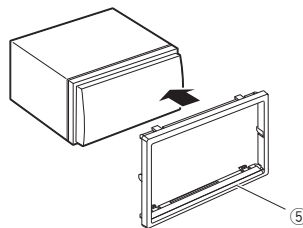


⚠ OBS!

- Säkerställ att enheten sitter ordentligt på plats. Om enheten sitter ostadigt kan den fungera sämre (t.ex. kan ljudet hoppa).

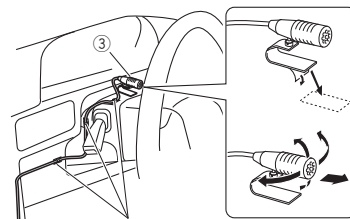
■ Kantram (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Bifoga tillbehör ⑤ till enheten.



■ Mikrofonenhet

- 1) Kontrollera installationsplatsen för mikrofonen (tillbehör ③).
- 2) Rengör installationsytan.
- 3) Ta bort mikrofonens skyddsfilm (tillbehör ③) 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 ③) till föraren.



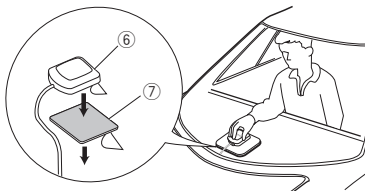
Installation

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 7).
- 3) Tryck ner metallplattan (tillbehör 7) ordentligt på din instrumentbräda eller annan fästyta. Vid behov kan du böja metallplattan (tillbehör 7) för att anpassa den till en böjd yta.
- 4) Ta bort skyddsfilm från GPS-antennen (tillbehör 6) och fäst antennen vid metallplattan (tillbehör 7).

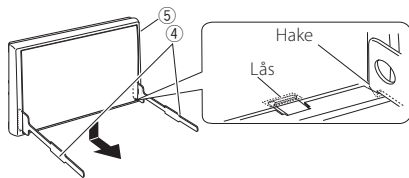


OBS!

- 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 dennas typ av kommunikation.
- Att måla GPS-antennen med (metall-)färg kan göra att den fungerar sämre.

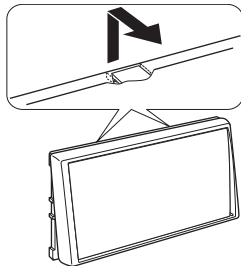
Ta bort kantramen (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Stoppa in demonteringsnyckelns hakar (tillbehör 4) och frigör de två undre låsen. Sänk trimplattan (tillbehör 5) och för den framåt, enligt figuren.



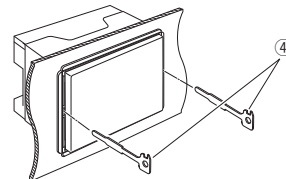
OBS!

- Kantramen lossas i överkant på samma sätt.
- 2) När nederdelen har lossats kan de två båda övre fästena lossas.

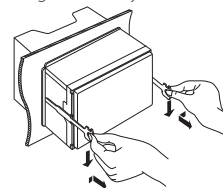


Ta bort enheten (DNX8160DABS, DNX5160DABS, DNX5160BTS, DNX3160BT)

- 1) Ta bort kantramen enligt steg 1 i "Ta bort kantramen".
- 2) Skjut in de två demonteringsnycklarna (tillbehör 4) djupt i spåren på varje sida, som på bilden.

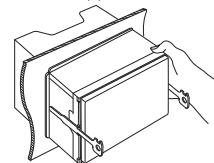


- 3) För demonteringsnyckeln nedåt och dra ut enheten halvvägs samtidigt som du trycker inåt.



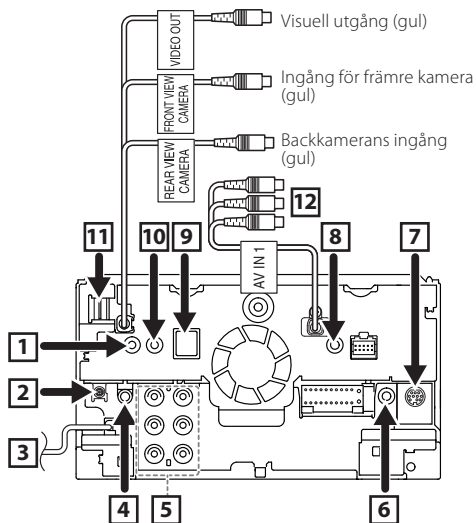
OBS!

- Akta så att du inte skadar dig på demonteringsnyckelns hakar.
- 4) Dra ut enheten hela vägen med dina händer, och var försiktig så att du inte tappar den.



Installation

■ Ansluta systemet och externa komponenter

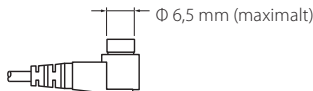


1 Fjärrutgång för TV-tuner
(endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

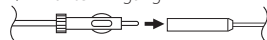
2 DAB-antenn CX-DAB1 (extra tillbehör)
(endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS)



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 Φ 6,5 mm.

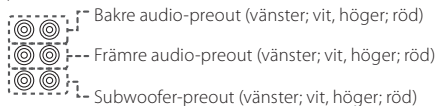


3 FM/AM-antenningång



4 AV-ljudutgång (ø3,5-minijack)

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

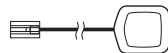


6 Anslut till fordonets kabelräd för rattfjärrkontrollen. Kontakta din KENWOOD-återförsäljare om du vill veta mer.
(endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

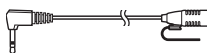
7 Extern I/F
(endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)
Maximal strömförsörjningsström: 12 V \equiv 500 mA

8 AV-IN2 (CA-C3AV; extra tillbehör) ingång
(AV-IN: DNX3160BT)

9 Tillbehör ⑥: GPS-antenn

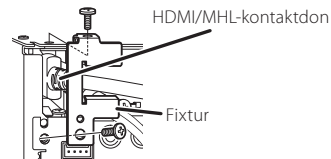


10 Tillbehör ③: Bluetooth-mikrofon



11 HDMI-/MHL-ingång

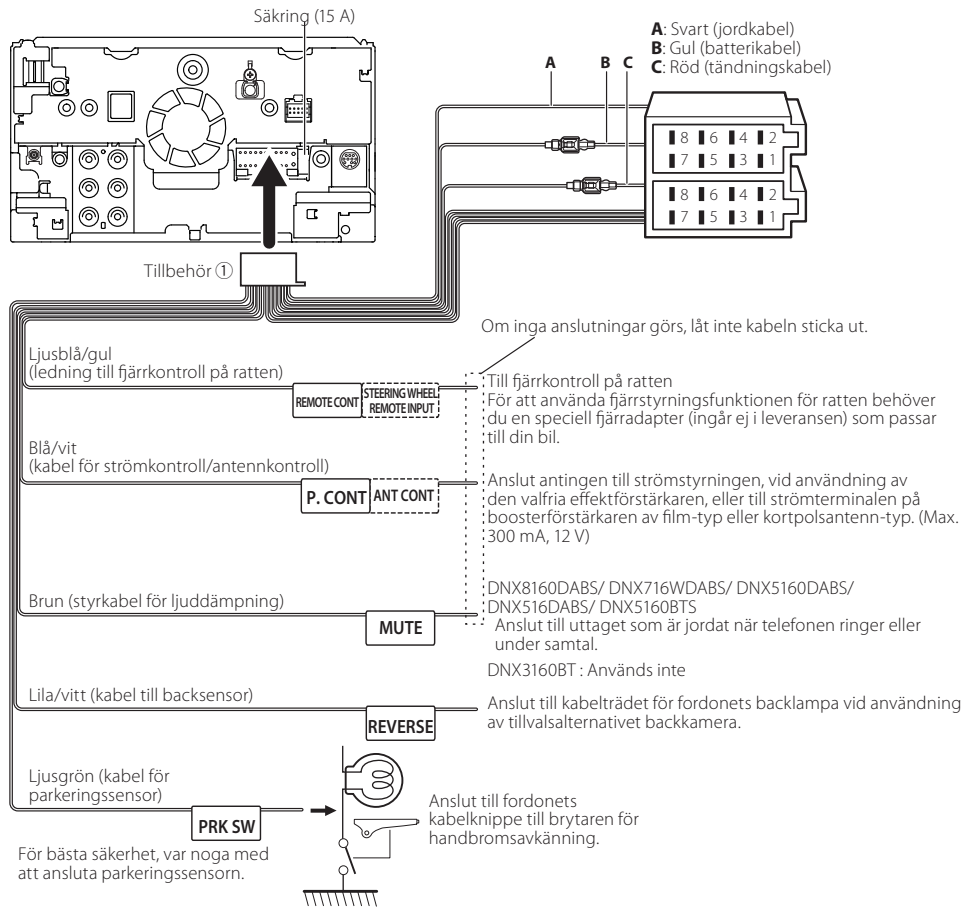
(endast DNX8160DABS/DNX716WDABS)
Maximal strömtilförsel för MHL : 5 V \equiv 900 mA
Ta bort fixturen när du ansluter kabeln till HDMI-/MHL-terminalen. Sätt tillbaka fixturen efter att du har anslutit kabeln.



12 AV-IN1, ingång (visuell; gul, vänster ljud; vit, höger ljud; röd)
(endast DNX8160DABS/ DNX716WDABS/ DNX5160DABS/
DNX516DABS/ DNX5160BTS)

Installation

■ Anslutning av kablarna till anslutningarna



■ Kopplingsfunktionsguide för ledningsnät (tillbehör ①)

Stift	Färg och funktion	
A-4	Gul	Batteri
A-5	Blå/vit	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

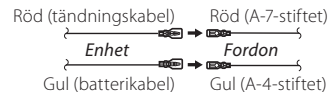
• Högtalarimpedans: 4-8 Ω

▲ 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 kabelhåvror 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.

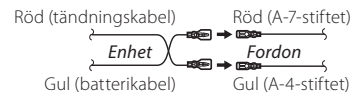
(1): Standardinställning

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



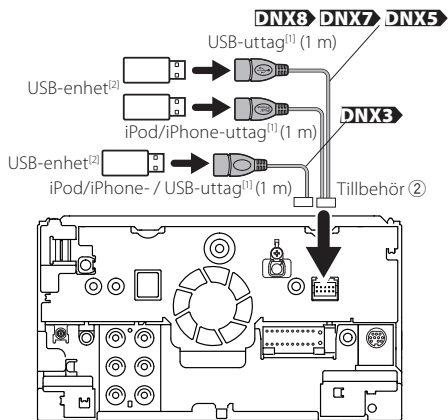
(2)

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



Installation

■ Ansluta en USB-enhet

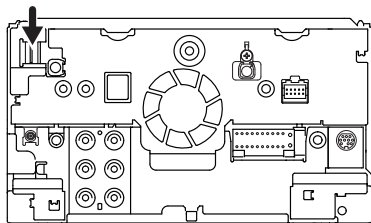


^[1]Maximal strömtillförsel för iPod/iPhone- / USB: likström 5 V \approx 1,5 A

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

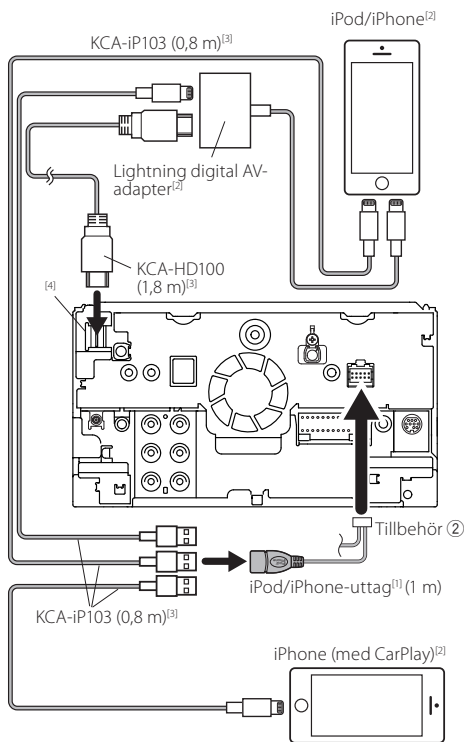
■ Anslutning av Wireless Display-adaptern för att använda din smartphone/iPod/iPhone via trådlös anslutning.

Wireless Display Adapter: KCA-WL100 (Säljs separat)



■ Ansluta en iPod/iPhone

- Lightning-kontakttdon



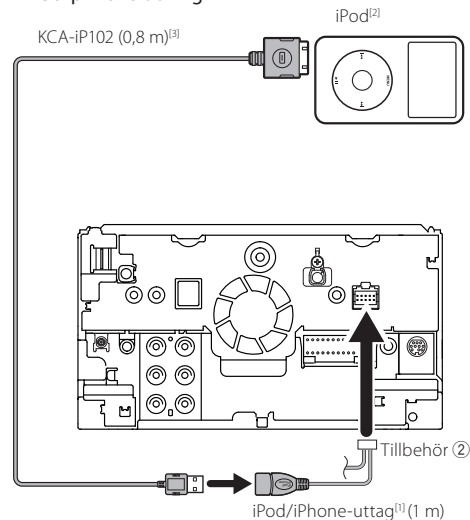
^[1]Maximal strömtillförsel för iPod/iPhone: likström 5 V \approx 1,5 A

^[2]Säljs separat

^[3]Valfritt tillbehör

^[4]**DNX8 DNX7**

- 30-pin-anslutning

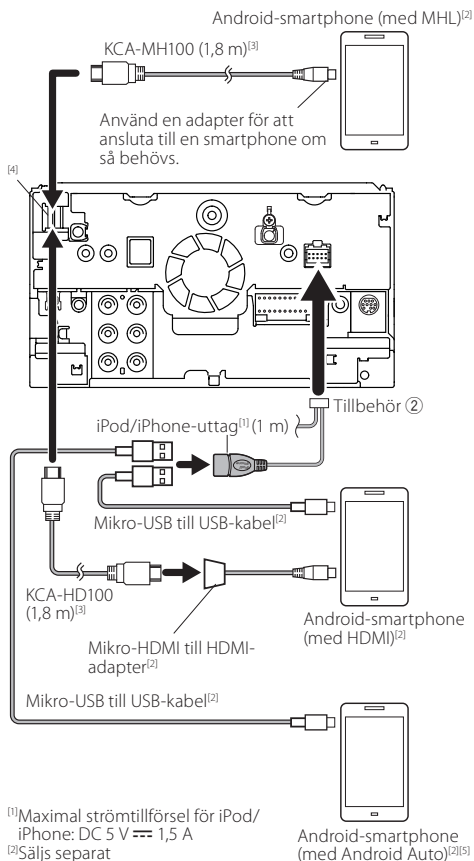


⚠ OBS!

- När du ansluter iPod/iPhone via HDMI-kabel så krävs olika kablar beroende på typ av kontakttdon, t.ex. Lightning eller 30-stift. För detaljer om vilken sladd som krävs, se "Ansluta iPod/iPhone" (**sid.14**).
- Inställningen krävs för att möta den anslutna iPod-/iPhone- eller Android-enheten. Se "Val av Android-/iPod-/iPhone-enhet att spela upp samt anslutningsmetod" (**sid.14**).

Installation

■ Anslutning av en Android-smartphone



^[1]Maximal strömtillförsel för iPod/iPhone: DC 5 V \pm 1,5 A

^[2]Säljs separat

^[3]Valfritt tillbehör

^[4]**DNX8 DNX7**
^[5]**DNX8 DNX7** / DNX516DABS

Om enheten

■ Copyright

- Bluetooth-ordmärket och logotyper ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken från JVC KENWOOD Corporation sker under licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör sina respektive ägare.
- 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.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Apple, Siri, Apple CarPlay and Apple CarPlay logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- **DVD** 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.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- 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

- Android, Android Auto, Google Play and other marks are trademarks of Google Inc.
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- SDHC and microSDHC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- QR Code® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- 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

Om enheten

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)

• libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

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 ONTRIBUTORS "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.

Om enheten

■ 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
- iPhone 4s
- iPod touch (6:e generationen)
- iPod touch (5:e generationen)

■ Om ljuduppspelning via Bluetooth-smartphone och Bluetooth

Denna enhet motsvarar följande Bluetooth-specifikationer:

Version

Bluetooth Ver. 3,0

Profil

Smarttelefon/mobiltelefon:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)

SPP (Serial Port Profile)

HID (Human Interface Device-profil)

PBAP (Phonebook Access Profile)

GAP (Generic 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/>.

■ Uppspelningsbara ljudfiler

Ⓐ Överföringshastighet : Ⓑ Samplingsfrekvens : Ⓒ Antal bitar

- AAC-LC (.m4a)
 - Ⓐ 8 – 320 kbit/s, VBR: Ⓑ 16 – 48 kHz : Ⓒ 16 bit
- MP3 (.mp3)
 - Ⓐ 8 – 320 kbit/s, VBR: Ⓑ 16 – 48 kHz : Ⓒ 16 bit
- WMA (.wma)
 - Ⓐ 8 – 320 kbit/s : Ⓑ 16 – 48 kHz : Ⓒ 16 bit
- Linjär PCM (WAVE) (.wav)
 - Ⓐ – : Ⓑ 16 – 48 kHz (Skiva), 16 – 192 kHz (USB/SD) : Ⓒ 16/24 bit

- FLAC (.flac)
 - Ⓐ – : Ⓑ 16 – 48 kHz (Skiva), 16 – 192 kHz (USB/SD) : Ⓒ 16/24 bit
- Vorbis (.ogg)
 - Ⓐ VBR : Ⓑ 16 – 48 kHz : Ⓒ 16 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.
- 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

Videoformat (Ⓐ Profil : Ⓑ Max. 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 : Ⓑ 1 280 × 720 (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

▣ Märkning av produkter som använder laser

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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 handhavande av gammal elektrisk eller elektronisk utrustning och för batterier (för länder inom EU som tillämpar separata återvinningssystem för avfall)

Produkter och batterier med symbolen (en överkorsad papperskorg) ska inte kastas som hushållsavfall. 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.

Lämplig återvinning och handhavande av det elektroniska avfallet hjälper oss att skona våra naturtillgångar och förebygger skadliga effekter på vår hälsa och miljö.

Notera: Märket "Pb" nedanför symbolen för batterier indikerar att detta batteri innehåller bly.





Försäkran om överensstämmelse med avseende på EMC-direktiv
Försäkran om överensstämmelse enligt R&TTE-direktiv 1999/5/EC
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, The Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Deutsch

Hiermit erkläre JVC KENWOOD, dass sich dieser DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMWV)

Hiermit erkläre JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wfner)

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Português

JVC KENWOOD declara que este DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT je v shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

Croatia

Ovim putem tvrtka JVC KENWOOD izjavljuje da je ovaj uređaj DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT unitesimin, 1999/5/EC Direktifinin bašlica gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğuna beyan eder.

Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Norsk

JVC KENWOOD erklærer herved at enheten DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT oppfyller grunnleggende krav og andre bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΩ ΟΤΙ DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Eesti

Sellela kinnitab JVC KENWOOD, et see DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tā saucjamiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jidjikkara li dan DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC Kenwood, DNX8160DABS, DNX716WDABS, DNXS160DABS, DNXS160DABS, DNXS160BTS, DNX3160BT vđıldođada klavchovim vımogam ta ınlımm pov'yzanım polozhenımam Dırekıtvını 1999/5/EC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL™

DAB+
Digital Audio Broadcasting

DVD
VIDEO

DOLBY
DIGITAL



SD
HG

micro
SD
HG

Bluetooth®

Made for
 iPod iPhone

Works with
Apple CarPlay

Designed for
Windows
Media™

android
auto

KENWOOD