

# KENWOOD

**KDC-M7024**  
**KDC-7024**

CD-RECEIVER  
**BRUKSANVISNING**

KENWOOD CORPORATION



© B64-2473-00/01 (E2V)

## Innehållsförteckning

### Försiktighetsåtgärder.....3

### Angående handsfree GSM-mobiltelefoner.....5

### Observera angående avspelning av MP3-filer .....6

### Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter.....8

### Angående CD-skivor .....9

### Allmänna egenskaper .....10

Till-/frånslag  
Välja källa  
Ljudstyrka  
Ljuddämpning  
System Q  
Ljudkontroll  
Högtalarinställning  
Ändra visningsläget  
Koppla om textvisning  
Koppla om visningen på en extern display  
Val av displayvisning när apparaten är inställd på extrakälla (AUX)  
Fast signalnivå  
Inställning av panelens läge  
Stölskyddspanel  
Dölja kontrollpanelen  
Telemute  
Dubbelzonsystem

### Tuneregenskaper .....20

Stationsinställning  
Snabbvalsminne  
Automatisk minneslagring  
Snabbvalsinställning

### RDS-egenskaper .....22

Trafikinformation  
Rullning av radiotext  
PTY (program type)  
Förinställning av programtyper  
Ändra språk för PTY-funktionen

### Egenskaper för CD/MP3-spelare/extern skivväxlare .....25

CD- & MP3-avspelning  
Spela skivor på en extern spelare  
Snabbflyttning framåt och bakåt  
Spår-/filsökning  
Skiv-/mappsökning  
Spår-/fil-/skiv-/mapprepetition  
Melodiavsökning  
Slumpvis avspelning  
Slumpvis avspelning av ett magasin  
Val av mapp  
Ge skivor namn (DNPS)  
Rullning av text/titlar

### Styrfunktioner för en handsfree GSM-mobiltelefon .....31

Ta emot ett samtal  
Telefonboksavsökning  
Direkt nummerslagning  
SMS-läge (Short Message Service)  
Datasynkronisering av telefonbok/meddelanden (SMS)

### Menysystem .....34

Menysystem  
Stölskyddskod  
Högtalarinställning för telefonsamtal  
Justering av mikrofonkänslighet  
Justering av automatisk svarstid  
Bekräftelsestoner på tangenterna  
Manuell klockjustering  
Klocksynkronisering  
DSI (Disabled System Indicator)

Valbar belysning  
Kontrastjustering  
Dimmer  
Inställning frontpanelens avmonteringstid  
Utmatningsvinkelns inställning  
System Q-inställning  
Omkoppling av förstärkarutgångarna  
In-/urkoppling av inbyggd förstärkare  
B.M.S. (Bass Management System - Basregleringssystem)  
B.M.S. frekvenskompensation  
Inställning av timeout för nyhetssändningar  
Lokalstationssökning  
Stationsinställningsläge  
Automatisk minneslagring  
AF (Alternative Frequency - alternativ frekvens)  
RDS-regionalväljare  
Automatisk sökning efter trafikprogram  
Monomottagning  
Textrullning  
Timeravstängning  
Inställning för läsning av CD

### Tillbehör.....42

### Installation.....42

### Anslutning av kablar till anslutningarna .....43

### Installation.....44

### Losstagning av enheten.....45

### Bakpanelen på enheten .....46

### Felsökningsschema.....47

### Specifikationer.....51

### ⚠VARNING

**Följ försiktighetsåtgärderna nedanför för att undvika personskada och/eller öppen eld:**

- Skjut in apparaten helt i bilens monteringsöppning och se till att den är fastlåst. I annat fall finns det risk att den slungas ut vid en krock eller andra plötsliga ryck.
- Vid förlängning av tänd-, batteri- eller jordkablar, måste särskilda kablar avsedda för bilar eller andra specialkablar med minst 0,75 mm<sup>2</sup> tvärsnitt (AWG18) användas för att undvika försämring av kablarna och skada på kabelisoleringen.
- Stick aldrig in metallföremål (t ex mynt och metallverktyg) i apparaten eftersom det då finns risk för kortslutning.
- Stäng av apparaten omedelbart och kontakta din Kenwood-återförsäljare om apparaten börja ryka eller luktar konstigt.
- Se upp så att du inte klämmer fingrarna mellan frontpanelen och apparaten.
- Var försiktig så att apparaten inte tappas eller utsätts för allvarliga stötar. Apparaten innehåller delar av glas och kan gå sönder eller spricka.
- Rör inte vid den flytande kristallvätskan om LCD-displayen går sönder eller spricker vid en stöt. Flytande kristallvätska är farligt och kan leda till döden. Om du får flytande kristallvätska från LCD-displayen på huden eller kläderna skall du omedelbart tvätta av vätskan med såpa.

### ⚠FÖRSIKTIGT

**Följ försiktighetsåtgärderna nedanför för att undvika skador på apparaten:**

- Apparaten skall jordas till en strömförsörjning med 12 V likström och negativ jord.
- Ta inte loss apparatens övre eller undre hölje.
- Montera inte apparaten på en plats som utsätts för direkt solljus, stark värme eller hög fuktighet. Undvik även montering på dammiga platser eller där det finns risk att det stänker vatten på apparaten.
- Utsätt inte frontpanelen för hårda stötar, eftersom den är precisionstillverkad och kan skadas.
- Vid byte av en säkring måste du byta den mot en ny med rätt märkning. Apparaten kan skadas om den ansluts över en säkring med fel märkning.
- Koppla loss kablagen innan säkringsbyte för att undvika risken för kortslutning.
- Se till att det inte finns några främmande föremål mellan frontpanelen och apparaten.
- Använd endast de skruvar som medföljer apparaten vid installationen. Bruk av fel skruvar kan skada apparaten.
- Utsätt inte frontpanelen för hårda krafter när den rör sig, eftersom den då kan skadas eller sluta fungera.
- Utsätt inte den öppna frontpanelen för starka krafter och placera inte några föremål på den, eftersom den då kan skadas eller sluta fungera.

### VIKTIG INFORMATION

**Angående CD-spelare/skivväxlare som ansluts till denna apparat:**

KENWOOD skivväxlare/ CD-spelare som tillverkats 1998 eller senare kan anslutas till denna apparat. Se försäljningsbroschyren eller kontakta din Kenwood-återförsäljare angående skivväxlare/ CD-spelare som kan anslutas till apparaten. Observerat att det inte går att ansluta KENWOOD skivväxlare/ CD-spelare som tillverkats 1997 eller tidigare samt skivväxlare från andra tillverkare till denna apparat. Anslutningar som inte beskrivs här kan skada apparaten. Ställ O-N-omkopplaren i läget "N" för den aktuella KENWOOD skivväxlaren/ CD-spelaren. De funktioner som kan användas och den information som kan visas beror på modellerna som ansluts.



Denna enhet och din CD-växlare kan skadas om du kopplar dem samman på fel sätt!

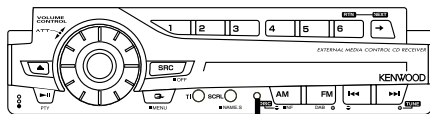
**Sätt inte i 8 cm CD-singlar i skivöppningen**

Om du försöker sätta i en 8 cm CD-singel, som sitter i en adapter, i skivöppningen, kan adaptern lossa från CD-skivan och skada spelaren.

## Försiktighetsåtgärder

### OBSERVERA

- Kontakta din Kenwood-återförsäljare om stöter på problem vid installationen.
- Om enheten inte fungerar rätt skall du trycka på RESET-tangenten. Enheten nollställs till grundinställningarna när du trycker på RESET-tangenten.  
Om enheten fortfarande inte fungerar rätt efter det att du har tryckt på RESET-tangenten, skall du kontakta din lokala KENWOOD-återförsäljare och be om hjälp.
- Tryck på nollställningstangenten om skivväxlaren inte fungerar rätt. Därmed bör enheten fungera normalt igen.



Nollställningstangent

- Det kan vara svårt att läsa tecknen på LCD-displayen om det är mindre 5°C varmt i bilen.
- Vi rekommenderar starkt att <Stöldskyddskod> (sid 35) används för att motverka stöld av apparaten.

- Illustrationerna av displayen och kontrollpanelen i denna bruksanvisning används för att förtydliga användningen av de olika kontrollerna. Den faktiska displayvisningen kan därför skilja sig en aning från din apparat, och det är inte alltid möjligt att allting som visas på en bild kan visas på displayen.

### Kondensbildning på linsen

Precis efter det att du sätter på bilvärmaren en kall dag, kan det bildas fukt eller kondens på linsen inuti CD-spelaren. Kondensbildningen gör att det kan vara omöjligt att spela CD-skivor. Ta i detta fall ut CD-skivan och vänta tills kondensen avdunstat. Kontakta din Kenwood-återförsäljare om apparaten fortfarande inte fungerar normalt efter ett tag.

### Rengöring av frontpanelens terminaler

Om terminalerna på apparaten eller frontpanelen blir smutsiga kan du torka av dem med en mjuk, torr trasa.

### Rengöring av apparaten

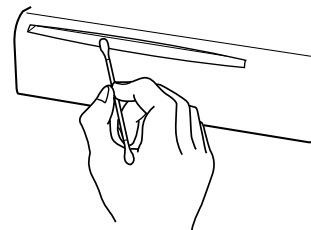
Om frontpanelen på apparaten blir smutsig kan du torka av den med mjuk duk, t.ex. en silikonduk. Om frontpanelen är mycket smutsig, kan du torka av den med en duk som fuktats med ett neutralt rengöringsmedel. Torka av frontpanelen med en mjuk, torr duk efteråt.



Om du sprayar rengöringsmedel direkt på apparaten kan de mekaniska delarna i den skadas. Undvik att torka av frontplattan med en sträv trasa och använd inte flyktiga vätskor, som t.ex. thinner eller sprit, eftersom de kan repa ytan och sudda bort indikeringarna på panelen.

### Rengöring av CD-öppningen

Eftersom det kan samlas damm kring CD-öppningen bör du torka rent den ibland. Dina CD-skivor kan repas om de sätts i en dammig öppning.



## ***Angående handsfree GSM-mobiltelefoner***

---

### ***Märkning på apparater med inbyggd laser (ej i vissa områden)***

**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.

Se avsnittet angående handsfree GSM-mobiltelefoner i denna bruksanvisning för anvisningar om hur man använder handsfree GSM-mobiltelefonen KCA-HF521 (säljs separat) om denna har anslutits.

## Observera angående avspelning av MP3-filer (KDC-M7024)

Denna apparat kan spela MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 3)-filer. Observera dock att det finns en del begränsningar på MP3-inspelningsmediet och -formatet. Observera följande begränsningar vid skrivning av MP3-filer.

### Medier som kan användas

MP3-inspelningsmedier som kan användas med denna apparat är CD-ROM, CD-R och CD-RW. När du ska använda en CD-RW, undvik fel genom att formatera normalt, undvik snabbformatering.

### Accepterade medieformat

Följande format är tillgängliga för de medier som används i denna enhet. Max. antal tecken som kan användas i filnamnet, inklusive filnamnsvägränsaren (".") och filnamnsförlängningen på tre tecken indikeras inom parentes.

- ISO 9660 nivå 1 (12 tecken)
- ISO 9660 nivå 2 (31 tecken)
- Joliet (64 tecken)
- Romeo (128 tecken)

Upp till 200 tecken kan visas i det långa filnamnsformatet.

Se skrivprogramvarans bruksanvisning angående en förteckning över de tecken som kan användas samt avsnittet "Ange fil- och albumnamn" nedan. Följande begränsningar gäller för de medier som kan spelas i denna enhet:

- Max. antal katalognivåer: 8
- Max. antal filer per mapp: 255
- Max. antal tecken per mappnamn: 64
- Max. antal mappar: 50

Det kan hända att MP3-filer skrivna i andra format än vad som anges ovan inte kan spelas rätt och att deras filnamn eller mappnamn inte visas rätt på displayen.

### Inställningar för din MP3-kodare eller CD-inspelare.

Gör följande inställning när ljuddata komprimeras i MP3-data med MP3-kodaren.

- Överföringshastighet: 8 — 320 kbps
- Samplingsfrekvens: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

Om CD-brännaren används för att skriva MP3 till max. kapacitet, skall du avbryta ytterligare skrivningen på skivan. Markera Disc att Once om du spelar in på en tom skiva till max. kapacitet på en gång.

### Ange ID3-markeringar

Den visbara ID3-koden är ID3 version 1.x. För teckenkod, se kodlistan.

### Ange fil- och mappnamn

Kodlisttecknen är de enda filnamnen och mappnamnen som kan anges och visas.

Om andra tecken används, visas inte fil- och mappnamnen korrekt. De kan även visas fel beroende på vilken CD-brännare som använts.

Enheten känner endast igen och spelar MP3-filer med MP3-filnamnsförlängningen (.MP3).



Det kan hända att en fil med ett namn som angetts med tecken som inte finns i kodlistan, inte kan spelas av korrekt.

### Skriva filer på ett medium

När du sätter i ett medium med MP3-data, kontrollerar enheten först all data på mediet. Om det finns många mappar eller andra filer än MP3-filer, kan det ta lite längre tid innan MP3-avspelningen börjar. Dessutom kan det ta lite tid att flytta till nästa MP3-fil eller det kan hända att filsökning eller mappsökning inte utförs mjukt.



När ett sådant medium sätts i enheten kan det höras ljud som kan skada högtalarna

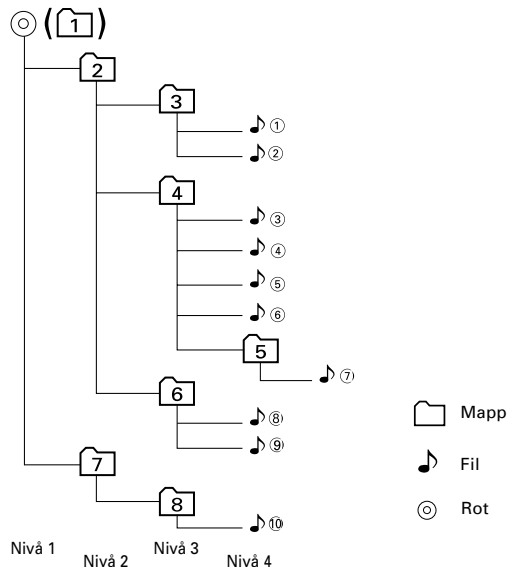
- Försök inte att spela ett medium som innehåller icke-MP3-filer men har filnamnsförlängningen MP3.  
Om filerna har MP3-filnamnsförlängningen antar apparaten att det är MP3-data.
- Försök inte spela ett medium som innehåller andra filer än MP3.

|   | 0 | 1 | 2 | 3  | 4                                                                                                                         | 5                                                                                                               | 6                                                                                                                | 7                                                                                                   | 8 | 9 | A | B | C   | D | E | F |   |
|---|---|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 0  | @                                                                                                                         | P                                                                                                               |                                                                                                                  | p                                                                                                   |   |   |   | ■ | °   | A | Δ | a | d |
| 1 |   |   |   | !  | 1                                                                                                                         | A                                                                                                               | Q                                                                                                                | a                                                                                                   | q |   | i | ± | ²   | A | N | ā | n |
| 2 |   |   |   | "  | 2                                                                                                                         | B                                                                                                               | R                                                                                                                | b                                                                                                   | r |   | ¢ | ² |     | A | O | ā | o |
| 3 |   |   |   | #  | 3                                                                                                                         | C                                                                                                               | S                                                                                                                | c                                                                                                   | s |   | £ | ³ |     | A | O | ā | o |
| 4 |   |   |   | \$ | 4                                                                                                                         | D                                                                                                               | T                                                                                                                | d                                                                                                   | t |   | ¢ |   |     | A | O | ā | o |
| 5 |   |   |   | %  | 5                                                                                                                         | E                                                                                                               | U                                                                                                                | e                                                                                                   | u |   | ¥ | μ |     | A | O | ā | o |
| 6 |   |   |   | &  | 6                                                                                                                         | F                                                                                                               | V                                                                                                                | f                                                                                                   | v |   | ! | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| 7 |   |   |   | '  | 7                                                                                                                         | G                                                                                                               | W                                                                                                                | g                                                                                                   | w |   | ! | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| 8 |   |   |   | (  | 8 <td>H<td>X<td>h<td>x</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td></td></td> | H <td>X<td>h<td>x</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td></td> | X <td>h<td>x</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td>            | h <td>x</td> <td></td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> | x |   | ! | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| 9 |   |   |   | )  | 9 <td>I<td>Y<td>i<td>y</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td></td></td> | I <td>Y<td>i<td>y</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td></td> | Y <td>i<td>y</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td>            | i <td>y</td> <td></td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> | y |   | ! | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| A |   |   |   | -  | -                                                                                                                         | J <td>Z<td>j<td>z</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td></td> | Z <td>j<td>z</td><td></td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td><td>!</td></td>            | j <td>z</td> <td></td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> | z |   | ! | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| B |   |   |   | +  | +                                                                                                                         | K <td>[<td>k<td>(</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td></td>        | [ <td>k<td>(</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td>                   | k <td>(</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>        | ( |   |   |   |     |   |   |   |   |
| C |   |   |   | .  | .                                                                                                                         | <                                                                                                               | L <td>\</td> <td>l</td> <td>l</td> <td></td> <td>~</td> <td>1/2</td> <td>l</td> <td>U</td> <td>l</td> <td>U</td> | \                                                                                                   | l | l |   | ~ | 1/2 | l | U | l | U |
| D |   |   |   | .  | .                                                                                                                         | =                                                                                                               | M <td>]</td> <td>m</td> <td>}</td> <td></td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td>   | ]                                                                                                   | m | } |   | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| E |   |   |   | .  | .                                                                                                                         | >                                                                                                               | N <td>^</td> <td>n</td> <td>~</td> <td></td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td> <td>!</td>   | ^                                                                                                   | n | ~ |   | ! | !   | ! | ! | ! | ! |
| F |   |   |   | /  | /                                                                                                                         | ?                                                                                                               | O                                                                                                                | -                                                                                                   | o | ■ |   |   |     |   |   |   |   |

## MP3-spelordning

Vid avspelning, mappsökning, filsökning eller mappval läses filer och mappar i den ordning de har skrivits på CD-inspelaren. På grund av detta kan det hända att ordningen filerna har spelats in i inte stämmer med avspelningsordningen. Du kan själv bestämma ordningen i vilken MP3-filerna spelas genom att skriva in dem på ett medium, exempelvis en CD-R-skiva, med filnamnen som anger avspelningsordningen, t.ex. "01" till "99", beroende på din CD-inspelare. Exempelvis utförs mappsökning, filsökning eller mappval i den ordning som visas nedan med ett medium med följande mapp-/filhierarki.

Exempel på mapp-/fil- hierarkin på ett medium



## Om filsökning startas när filen ④ spelas ...

| Aktuellt Filnummer | Tangenttryckning    |            |
|--------------------|---------------------|------------|
|                    | ◀◀ Tangent          | ▶▶ Tangent |
| ④                  | Början av Fil ④ ▶ ③ | ⑤ ▶ ⑥      |

## Om mappsökning startas när filen ④ spelas ...

| Aktuellt Mappnummer | Tangenttryckning  |                       |
|---------------------|-------------------|-----------------------|
|                     | AM Tangent        | FM Tangent            |
| ④                   | ③ ▶ ② ▶ ① ▶ ⑧ ... | ⑤ ▶ ⑥ ▶ ⑦ ▶ ⑧ ▶ ① ... |

## Om mappval väljs när filen ④ spelas för att flytta mellan mappar ...

| Aktuellt Mappnummer | Tangenttryckning |            |            |            |
|---------------------|------------------|------------|------------|------------|
|                     | ◀◀ Tangent       | ▶▶ Tangent | AM Tangent | FM Tangent |
| ④                   | ③                | ⑥          | ②          | ⑤          |

## Observera angående systemet med flerfunktionstangenter

Systemet med flerfunktionstangenter kan användas för att styra många olika funktioner med tangenterna [2] — [5]. Grundbruket av flerfunktionstangenterna förklaras nedan.

### Vad är flerfunktionstangenter?

Apparaten använder flerfunktionstangenter för att styra många olika funktioner via endast en tangent.

Exempelvis kan man välja displaykontrolläget eller slå på/av slumppvalsavspelning genom att trycka på tangent [3] under CD-avspelning.

### Inställning av respektive funktion

Funktionsdisplayen ovanför tangenterna [2] — [5] visar vilken funktion en tangent kan styra.

Tryck på en av tangenterna [2] — [5] under denna display för att uppnå önskad funktion och ställa in en punk.

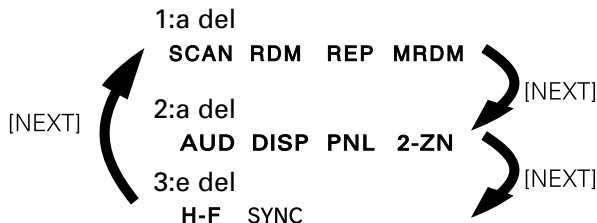
### Visning av önskad funktion

Om det finns fem eller fler funktioner som styrs med tangenterna [2] — [5], delas de in i flera grupper (dessa hänvisas till som sektioner i denna bruksanvisning) för användning.

Tryck på tangenten [NEXT] för att byta sektion.

Om en önskad funktion inte visas på displayen, ska du trycka på tangenten [NEXT] 1 till 3 gånger för att växla sektion tills önskad funktion visas.

Exempel: Funktionsdisplay hos CD- & externa skivkällan



"MRDM", "H-F" eller "SYNC" visas när extrautrustning (säljs separat) har anslutits.

### Verkligt exempel om flerfunktionstangenterna

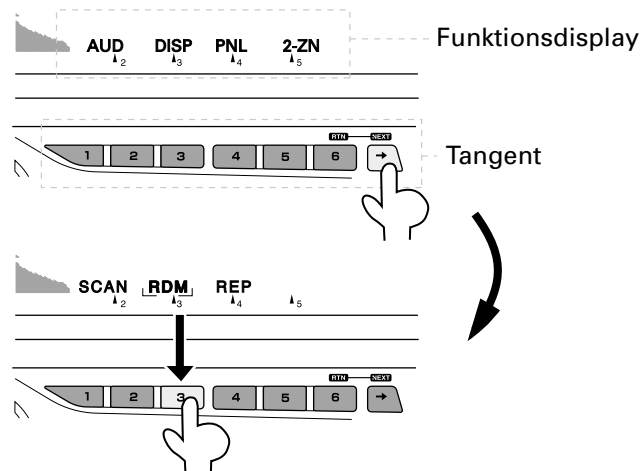
Exempel: Aktivera/avaktivera slumppvalsavspelning under CD-avspelning.

1. Ta fram funktionsdisplayen för slumppvalsavspelning.  
Om "RDM" inte visas på displayen, ska du trycka på tangenten [NEXT] för att växla sektion tills funktionsdisplayen "RDM" visas ovanför tangent [3].

2. Aktivera/avaktivera slumppvalsavspelning.

Tryck på tangent [3].

Varje gång du trycker på tangent [3] under funktionsdisplayen "RDM" aktiveras respektive avaktiveras slumppvalsavspelning.

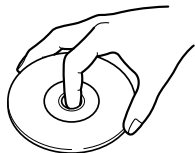




## Angående CD-skivor

### Hantering av CD-skivor

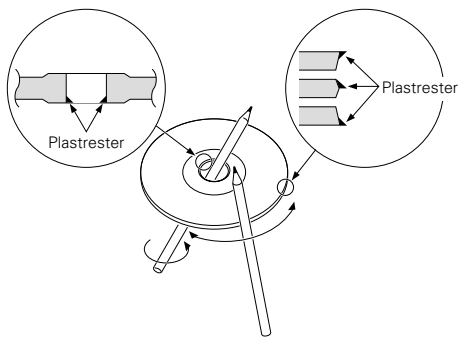
- Rör inte CD-skivans inspelningsyta.



- CD-R- och CD-RW-skivor är mer känsliga än vanliga musik-CD-skivor och kan lätt skadas. Använd först CD-R- och CD-RW-skivor efter att du läst försiktighetsåtgärderna på skivomslaget.
- Klistra inte fast tejp, etiketter osv. på CD-skivan. Spela inte CD-skivor på vilka det finns fastklistrad tejp.

### När du använder en ny CD-skiva

Om det finns plastrester på CD-skivans ytterkant eller i centrumhålet skall du först ta bort dem med en penna e.d. innan skivan spelas.

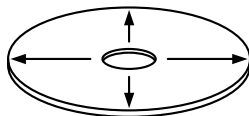


### CD-tillbehör

Använd inte några skivtillbehör.

### Rengöring av CD-skivor

Torka rent skivan från mitten och ut mot kanten.

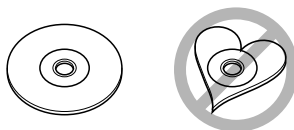


### Ta ut CD-skivor

Dra ut CD-skivorna horisontalt när de tas ur apparaten.

### CD-skivor som inte kan användas

- CD-skivor som inte är helt cirkelrunda kan inte användas.



- CD-skivor vars inspelningsytor är färgade eller smutsiga kan inte användas.
- Denna apparat kan endast spela CD-skivor märkta .

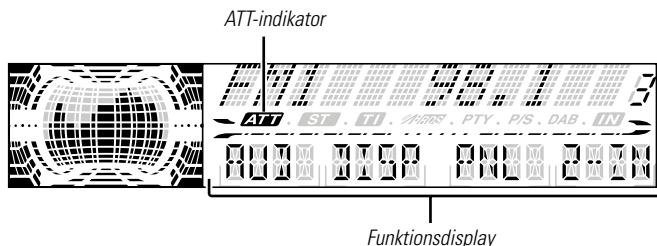
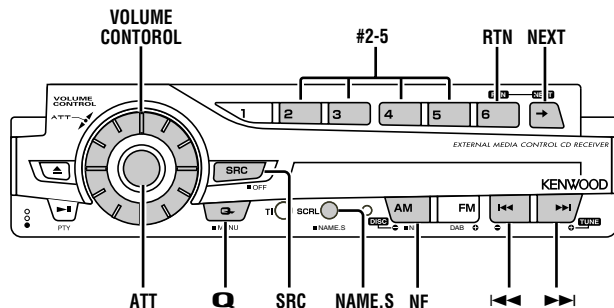
Det kan hända att det inte går att spela skivor utan någon av dessa märken.

- En CD-R- eller CD-RW-skiva som inte slutbehandlats kan inte spelas. (Se skrivprogramvaran och bruksanvisningen för din CD-R-/CD-RW-inspelare för mer information om slutbehandlingsprocessen.)

### Förvaring av CD-skivor

- Lagg inte skivorna i direkt solljus (t.ex. på bilsätet eller instrumentbrädan) eller där det kan bli mycket varmt.
- Förvara CD-skivorna i sina etuier.

## Allmänna egenskaper



### Till/frånslag

#### Slå på (ON) strömmen

Ställ bilens tändning på ON.  
Panelen kommer fram.

#### Slå av (OFF) strömmen

Ställ bilens tändning på OFF.  
Panelen döljs.



Utsätt inte panelen för några krafter när den öppnas och stängs.  
Detta kan orsaka skador.



När strömmen slås på (ON) visas <Stödsdyddskod> (sid 35) som "CODE ON" eller "CODE OFF".

### Välja källa

Tryck på [SRC]-tangenten.

| Önskad källa                        | Visning          |
|-------------------------------------|------------------|
| Radio                               | "TUNER"          |
| CD                                  | "CD"             |
| Extern skrivväxlare (Säljs separat) | "DISC CH"/ "CD2" |
| Extraingång (Säljs separat)         | "AUX1"           |
| Beredskap (endast belysning)        | "ALL OFF"        |



Apparaten stänger automatiskt av strömförsörjningen helt om den står i beredskapsläget i 20 minuter. Detta för att spara på bilens batteri.  
Tiden till strömmen stängs av hela ställa in med <Timeravstängning> (sid 41).

## Ljudstyrka

### Öka ljudstyrkan

Vrid [VOLUME CONTROL]-kontrollen medsols.

### Minska ljudstyrkan

Vrid [VOLUME CONTROL]-kontrollen motsols.

## Ljuddämpning

Snabb sänkning av ljudstyrkan.

Tryck på [ATT]-tangenten.

Ljuddämpningen sätts på (ON) eller stängs av (OFF) varje gång du trycker på tangenten.

"ATT"-indikatoren blinkar när funktionen är på (ON).

## System Q

Med denna funktion kan du ta fram dina favoritljudinställningar som förinställts för olika musiktyper.

### 1 Välj källan du vill ställa in

Tryck på [SRC]-tangenten.

### 2 Välj ljudtyp

Tryck på [Q]-tangenten.

Ljudinställningen växlar varje gång du trycker på tangenten.

| Ljudinställning  | Visning |
|------------------|---------|
| Rak frekvensgång | "Flat"  |
| Användarminne    | "User"  |
| Rock             | "Rock"  |
| Popmusik         | "Pops"  |
| Lättlyssnat      | "Easy"  |
| Top 40           | "Top40" |
| Jazz             | "Jazz"  |



- Användarminne: De värden som förinställts under <Ljudkontroll> (sid 12).
- Respektive inställningsvärde ändras via <Högtalarinställning> (sid 14). Välj först högtalartyp under högtalarinställning.

## Allmänna egenskaper

### Ljudkontroll

#### 1 Välj den källa som du vill justera

Tryck på [SRC]-tangenter.

#### 2 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenter.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "AUD" visas ovanför tangenten [2].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

#### 3 Aktivera ljudkontrollläget

Tryck på [2] ("AUD")-tangenter.

#### 4 Välj läget för justeringar

Tryck på [NEXT]-tangenter.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills önskad justeringspunkt visas ovanför tangenterna [2] — [5].

##### 1:a del

| Justeringspunkt | Tangent | Visning |
|-----------------|---------|---------|
| Bas             | [2]     | "BASS"  |
| Mellanregister  | [3]     | "MID"   |
| Diskant         | [4]     | "TRE"   |
| Balans & fader  | [5]     | "BL/F"  |

##### 2:a del

| Justeringspunkt  | Tangent | Visning |
|------------------|---------|---------|
| Högpasfilter     | [2]     | "HPF"   |
| Lågpasfilter*    | [3]     | "LPF"   |
| Loudness         | [4]     | "LOUD"  |
| Fast signalnivå* | [5]     | "N-F"   |

##### 3:e del

| Justeringspunkt       | Tangent | Visning |
|-----------------------|---------|---------|
| Ljudstyrkekomensation | [2]     | "VOFF"  |

#### 5 Välj läget för ljudjusteringar

Tryck på tangent [2] — [5].

Varje gång du trycker på tangent [2] — [5] ändras ljudjusteringspunkterna bland de punkter, som finns i respektive del, vilka återges på följande sidor.

#### 6 Justera ljudinställningspunkten

Tryck på [◀◀] eller [▶▶]-tangenter.

Inställningen ändras i ordningen som visas nedan varje gång du trycker på tangenten.

#### 7 Lämna ljudkontrollläget

Tryck på [RTN]-tangenter.

- Inställningen hos ljudstyrkan kan även justeras genom att trycka på [4]-tangenter.
- \*Läget kan användas endast när <Fast signalnivå> (sid 16) är på.

##### 1:a del

##### [2]-tangent

| Justeringspunkt        | Visning    | Justeringsomfång          |
|------------------------|------------|---------------------------|
| Basens mittfrekvens    | "Bass F"   | 60/70/80/100 eller 150 Hz |
| Basnivå                | "Bass"     | -8 — +8                   |
| Basens kvalitetsfaktor | "Bass Q"   | 1,00/1,25/1,50/2,00       |
| Basförstärkning        | "Bass EXT" | PÅ/AV                     |

##### [3]-tangent

| Justeringspunkt                   | Visning    | Justeringsomfång    |
|-----------------------------------|------------|---------------------|
| Mellanfrekvensens mittfrekvens    | "MID F"    | 0,5/1,0/1,5/2,0 kHz |
| Mellanfrekvensnivå                | "Middle"   | -8 — +8             |
| Mellanfrekvensens kvalitetsfaktor | "Middle Q" | 1,0/2,0             |

#### [4]-tangent

| Justeringspunkt         | Visning  | Justeringsomfång        |
|-------------------------|----------|-------------------------|
| Diskantens mittfrekvens | "TRE F"  | 10,0/12,5/15,0/17,5 kHz |
| Diskantnivå             | "Treble" | -8 — +8                 |

#### [5]-tangent

| Justeringspunkt | Visning   | Justeringsomfång      |
|-----------------|-----------|-----------------------|
| Balans          | "Balance" | Vänster 15 — Höger 15 |
| Fader           | "Fader"   | Bak 15 — Fram 15      |



- De frekvenser som kan justeras via basens mittfrekvens ändras beroende på inställningen av basens kvalitetsfaktor. Se nedan.

| Basens kvalitetsfaktor | Basens mittfrekvens |
|------------------------|---------------------|
| 1,00/1,25/1,50         | 60/70/80/100        |
| 2,00                   | 60/70/80/150        |

- Låg bas förstärks med 20% om basförstärkningen aktiveras (ON).

### 2:a del

#### [2]-tangent

| Justeringspunkt       | Visning | Justeringsomfång            |
|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Högpasfilter fram/bak | "HPF"   | Förbikopplad/100/125/170 Hz |

#### [3]-tangent

| Justeringspunkt                  | Visning  | Justeringsomfång          |
|----------------------------------|----------|---------------------------|
| Lågpasfilter med fast signalnivå | "LPF NF" | 50/80/120/Förbikopplad Hz |

#### [4]-tangent

| Justeringspunkt | Visning | Justeringsomfång |
|-----------------|---------|------------------|
| Loudness        | "LOUD"  | PÅ/AV            |

#### [5]-tangent

| Justeringspunkt | Visning    | Justeringsomfång |
|-----------------|------------|------------------|
| Fast signalnivå | "NF Level" | -15 — +15        |



- Loudness: Loudness förstärker bas och diskant när du lyssnar vid låg ljudstyrka.
- Inställningen för högpasfiltret kopplas ur när dubbelzonsystemet är på.

### 3:e del

#### [2]-tangent

| Justeringspunkt       | Visning    | Justeringsomfång |
|-----------------------|------------|------------------|
| Ljudstyrkekomensation | "V-Offset" | -8 — ±0          |



- Ljudstyrkekomensation: Ljudstyrkenivån för respektive källa kan justeras för att anpassas till en grundljudstyrka för systemet.

## Allmänna egenskaper

### Högtalarinställning

Fininställning så att System Q-värdet är optimalt för den högtalartyp som används.

#### 1 Välj beredskapsläget

Tryck på [SRC]-tangenta.

Välj "ALL OFF"-displayen.

#### 2 Välj läget för högtalarinställning

Tryck på [Q]-tangenta.

#### 3 Välj högtalartypen

Tryck på [2] — [5]-tangenta.

Inställningen växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenta.

| Högtalartyp                     | Tangent | Visning        |
|---------------------------------|---------|----------------|
| Urkopplad                       | [2]     | "SP OFF"       |
| För 5 & 4 tums högtalare        | [3]     | "SP 5/4inch"   |
| För 6 & 6x9 tums högtalare      | [4]     | "SP 6*9/6inch" |
| För originalmonterade högtalare | [5]     | "SP O.E.M."    |

#### 4 Lämna läget för högtalarinställning

Tryck på [Q]-tangenta.

### Ändra visningsläget

Ändring av visningsläget.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenta.

Tryck upprepade gånger på tangenta tills "DISP" visas ovanför tangenta [3].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

#### 2 Aktivera läget för justering av visningen

Tryck på [3] ("DISP")-tangenta.

#### 3 Välj visningsläget

Tryck på [2] ("MODE")-tangenta.

Visningsläget ändras i ordningen som visas nedan varje gång du trycker på tangenta.



Funktionen kan även ändras genom att trycka på tangenta [◀◀] eller [▶▶].

#### Visning

#### Visningsläge

"Display C"

Demonstration.

"Display A"

Normal visning.

"Display B"

Tyst visning.

#### 4 Lämna läget för justering av visningen

Tryck på [RTN]-tangenta.

### Koppla om textvisning

Omkoppling av textvisning.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenta.

Tryck upprepade gånger på tangenta tills "DISP" visas ovanför tangenta [3].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

#### 2 Aktivera läget för justering av visningen

Tryck på [3] ("DISP")-tangenta.

#### 3 Välj texten

Tryck på [3] ("TEXT")-tangenta.



Funktionen kan även ändras genom att trycka på tangenta [◀◀] eller [▶▶].

### **I tunerläget**

| Information                                     | Visning     |
|-------------------------------------------------|-------------|
| Programservicenamn eller frekvens               | "BAND+PS"   |
| Radiotext,<br>Programservicenamn eller frekvens | "R-TEXT"    |
| Frekvens                                        | "BAND+FREQ" |
| Klocka                                          | "Clock"     |

### **I läget för CD- & extern skivväxlare**

| Information          | Visning   |
|----------------------|-----------|
| Skivtitel            | "D-TITLE" |
| Spårtitel            | "T-TITLE" |
| Spårnummer & speltid | "P-Time"  |
| Skivnamn             | "DNPS"    |
| Klocka               | "Clock"   |

### **I MP3-läget**

| Information            | Visning       |
|------------------------|---------------|
| Spårtitel & artistnamn | "TITLE"       |
| Albumnamn & artistnamn | "ALBUM"       |
| Mappnamn               | "FOLDER NAME" |
| Filnamn                | "FILE NAME"   |
| Speltid & Filnummer    | "P-Time"      |
| Skivnamn               | "DNPS"        |
| Klocka                 | "Clock"       |

### **Med extrakälla (AUX)**

| Information             | Visning    |
|-------------------------|------------|
| Namnet på extraingången | "AUX Name" |
| Klocka                  | "Clock"    |

### **I beredskapsläget**

| Information | Visning   |
|-------------|-----------|
|             | "ALL OFF" |
| Klocka      | "Clock"   |

#### **4 Lämna läget för justering av visningen**

Tryck på [RTN]-tangenten.



Om skivtiteln, spårtiteln, låttiteln och artistnamnet eller albumnamn och artistnamn är valt när en skiva, som inte har någon skivtitel, spårtitlar, låttitlar, albumnamn eller artistnamn, spelas, visas spårnumret och speltiden.

### **Koppla om visningen på en extern display**

Omkoppling av visningen på en externt ansluten display.

#### **1 Välj läget för tangentfunktioner**

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "DISP" visas ovanför tangenten [3].

Se <Observera angående systemet med flerfunktionstanger> (sid 8).

#### **2 Aktivera läget för justering av visningen**

Tryck på [3] ("DISP")-tangenten.

#### **3 Välj visning**

Tryck på [4] ("OUT")-tangenten.

"OEM DISP" visas.

Displayvisningen ändras varje gång du trycker på tangenten.

#### **4 Lämna läget för justering av visningen**

Tryck på [RTN]-tangenten.

## Allmänna egenskaper

### Val av displayvisning när apparaten är inställd på extrakälla (AUX)

Val av displayvisning när apparaten är inställd på extrakälla (AUX).

#### 1 Välj extrakällan (AUX)

Tryck på [SRC]-tangenten.

Välj "AUX1" på displayen.

#### 2 Välj inställningsläget för displayvisning för extrakälla

Håll [NAME.S]-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.

Det valda AUX-namnet är blinkar.

#### 3 Välj extraläget (AUX) på displayen

Tryck på [◀◀] eller [▶▶]-tangenten.

Visningarna på displayen växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenten.

- "AUX1"
- "TV"
- "VIDEO"
- "GAME"
- "PORTABLE"
- "DVD"

#### 4 Lämna inställningsläget för displayvisning för extrakälla

Tryck på [NAME.S]-tangenten.



Namninställningsläget för AUX kopplas ur om du inte gör någonting under 10 sekunder och namnet som skapats registreras i så fall.

### Fast signalnivå

Aktivera (ON) respektive avaktivera (OFF) fast signalnivå.

Håll [NF]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

Utgången med fast signalnivå sätts på (ON) eller stängs av (OFF) varje gång du trycker på tangenten.

"NF ON" visas när funktionen är på.



Denna funktion är inte tillgänglig om <Omkoppling av förstärkarutgångarna> (sid 38) står på "SWPRE Rear".

### Inställning av panelens läge

Inställning av kontrollpanelens vinkel och främsta/bakersta läge.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "PNL" visas ovanför tangenten [4].

#### 2 Aktivera i panelinställningsläget

Tryck på [4] ("PNL")-tangenten.

#### 3 Välj den punkt du vill justera

Tryck på den önskade tangenten [2] — [5].

Inställningspunkten ändras enligt nedan varje gång du trycker på tangenten.

| Justeringspunkt                                           | Tangent | Visning |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|
| Panelen lutar uppåt.                                      | [2]     | "ANG–"  |
| Panelen lutar nedåt.                                      | [3]     | "ANG+"  |
| Söker genom den valda kategorins kanaler i nedåt riktning | [4]     | "SLD–"  |
| Söker genom den valda kategorins kanaler i uppåt riktning | [5]     | "SLD+"  |

#### 4 Lämna panelinställningsläget

Tryck på [RTN]-tangenten.





Beroende på den vinkel som väljs för kontrollpanelen kan det finnas risk att panelen påverkar manövreringen av växelspaken eller andra reglage.

Ställ in vinkeln så att körningen inte påverkas.



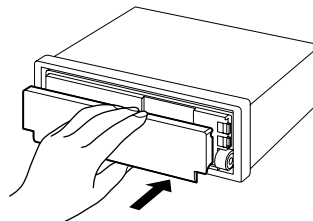
Inget ljud skapas när panelen är aktiv.



- Bakpanelen är ett precisionsinstrument som kan skadas av stötar och kraftiga skakningar. Med tanke på detta bör bakpanelen förvaras i det särskilda förvaringsetuiet när den har tagits loss.
- Utsätt inte bakpanelen eller dess förvaringsetui för direkt solljus eller hög värme eller fuktighet. Undvik även mycket dammiga platser eller där det finns risk att vatten kan stänka på delarna.

### **Sätta på bakpanelen**

- 1 Haka fast bakpanelen i panelfästet.
- 2 Tryck bakpanelen nedåt tills den låses på plats.



### **Stöldskyddspanel**

Du kan ta loss apparatens bakpanel och ta den med dig för att skydda apparaten mot stöld.

#### **Hur man tar loss bakpanelen**

- 1 Slå av bilens tändning till OFF eller håll [SRC]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

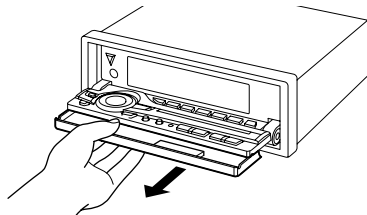
Slå av strömmen så att kontrollpanelen blir horisontal.



Panelen stängs efter det att tiden för <Inställning frontpanelens avmonteringstid> (sid 37) är över.

- 2 Ta av bakpanelen i framåt riktning

DSI blinkar när inställningen <DSI (Disabled System Indicator)> (sid 37) aktiveras.



## Allmänna egenskaper

### Dölja kontrollpanelen

Denna funktion gör att folk inte frestas att leka med stereon när bilen t.ex. måste lämnas in på service.

#### **Dölja kontrollpanelen**

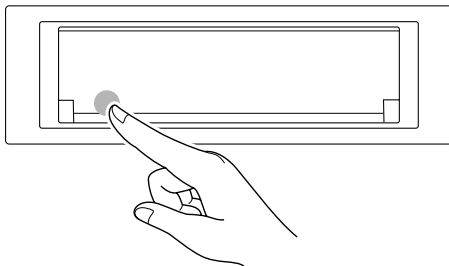
Håll [SRC]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

Frontpanelen öppnas.

När den inställda tiden för <Inställning frontpanelens avmonteringstid> (sid 37) har nåtts, döljs kontrollpanelen och strömmen stängs av.

#### **Visa kontrollpanelen**

Tryck underst till vänster på panelen.



Panelen öppnas och fungerar nu som vanligt.

### Telemute

Ljudet från anläggningen tystnar automatiskt när telefonen ringer.

#### **När telefonen ringer**

"CALL" visas.

Ljudanläggningen gör en paus.

#### **Lyssna till ljuder under ett telefonsamtal**

Tryck på [SRC]-tangenten.

"CALL" försvinner från displayen och ljudet från anläggningen hörs åter.

#### **När du avslutar samtalet**

Bryt telefonlinjen.

"CALL" försvinner från displayen och ljudet från anläggningen hörs åter.

## Dubbelzonsystem

### <Med en extern skrivväxlarkälla eller extraingången>

Gör ljudet i de främre och bakre kanalerna olika.

#### 1 Välj den önskade källan

Tryck på [SRC]-tangenter.

Välj den källa vars ljud du vill lyssna på via dubbelzonkanalen.

#### 2 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenter.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "2-ZN" visas ovanför tangenten [5].

Se <Observera angående systemet med flerfunktionstangenter> (sid 8).

#### 3 Aktivera kontrolläget för dubbelzonsystemet

Tryck på [5] ("2-ZN")-tangenter.

#### 4 Välj den punkt du vill justera

Tryck på önskad tangent bland tangenterna [2] — [3].

Inställningen ändras i ordningen som visas nedan varje gång du trycker på tangenten.

| Justeringspunkt             | Tangent | Visning    | Justeringsomfång |
|-----------------------------|---------|------------|------------------|
| Dubbelzonsystem             | [2]     | "ON"/"OFF" | PÅ/AV            |
| Dubbelzonsystem, fram & bak | [3]     | "F—R"      | Fram/Bak         |



Dubbelzonsystem, bak: Ljudet från källan som valts i steg 1 återges från de bakre högtalarna, medan ljudet från källan som valts i steg 6 återges från fronthögtalarna.

Dubbelzonsystemet, fram: Ljudet från källan som valts i steg 1 återges från fronthögtalarna, medan ljudet från källan som valts i steg 6 återges från de bakre högtalarna.

#### 5 Lämna kontrolläget för dubbelzonsystemet

Tryck på [RTN]-tangenter.

#### 6 Välj den önskade källan

Tryck på [SRC]-tangenter.

Välj ljudet från källan som du vill återge via den andra källkanalen.



- Dubbelzonsystemet kan användas med källorna nedan.

- KCA-S210A
- CA-C1AX
- Extern skrivväxlare/ spelare

- När dubbelzonsystemet är aktivt är inställningen för fram- eller bakkanalerna för dubbelzonsystemet urkopplad. Ställ först in fram- eller bakkanalerna för dubbelzonsystemet, och aktivera sedan dubbelzonsystemet.

- När dubbelzonsystemet är aktivt, har man ingen kontroll över dubbelzonkanalerna samt andra ljudeffekter.

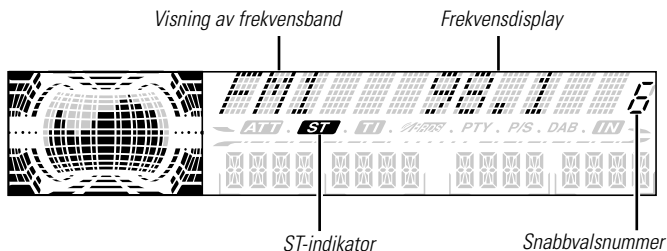
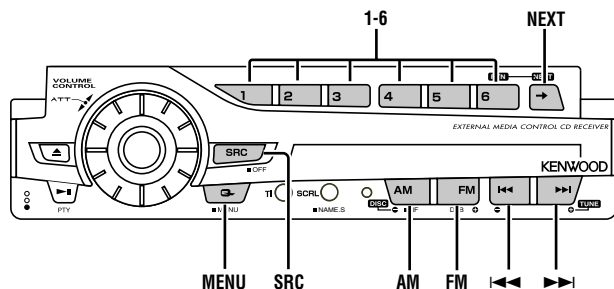
- När dubbelzonsystemet används med en extern källa (säljs separat) och denna anges som utgång för dubbelzonkanalen, går det inte att välja en annan extern källa som intern källkanal.

- Om du aktiverar dubbelzonsystemet när förstärkarutgångarna har kopplats till fast signalnivå, sänds ljudet för förstärkarutgångarna med fast signalnivå inte ut.

- Dubbelzonsystemet kan inte användas om en GSM-mobiltelefon eller DAB-kontrollenhet är ansluten.

- Inställningen för högpasfiltert kopplas ur när dubbelzonsystemet är på.

## Tuneregenskaper



### Stationsinställning

Välja station.

#### 1 Välj radion som källa

Tryck på [SRC]-tangenten.

Välj "TUNER" på displayen.

#### 2 Välj frekvensband

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Inställningen växlar mellan FM1-, FM2- och FM3-bandet varje gång du trycker på [FM]-tangenten.

#### 3 Söka upp och ned på frekvensbandet

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.



"ST"-indikatorn lyser vid mottagning av en stereosändning.

### Snabbvalsminne

Lagra en station i snabbvalsminnet.

#### 1 Välj frekvensband

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

#### 2 Välj frekvensen som skall lagras i minnet

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.

#### 3 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills funktionspunkten ovanför tangent [2] — [5] inte längre visas.

Se <Observera angående systemet med flerfunktionstangenter> (sid 8).

#### 4 Lagra frekvensen i minnet

Tryck på den önskade tangenten [1] — [6] i minst 2 sekunder.

Snabbvalsnumret blinkar en gång på displayen.  
En station kan lagras på varje tangent från [1] — [6] för respektive frekvensband.

## Automatisk minneslagring

Automatisk lagring av stationer med stark signal i minnet.

### 1 Välj ett frekvensband för automatisk minneslagring

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

### 2 Välj menyläget

Håll [MENU]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.  
"MENU" visas.

### 3 Välj läget för automatisk minneslagring

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.  
Välj "Auto-Memory"-visningen på displayen.

### 4 Aktivera läget för automatisk minneslagring

Håll [◀◀] eller [▶▶]-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.  
Automatisk minneslagring avbryts när 6 stationer som kan tas emot har lagrats i minnet.



- Endast RDS-stationer lagras i minnet när <AF (Alternative Frequency - alternativ frekvens)> (sid 40) är på (ON).
- Om automatisk minneslagring görs på FM2-bandet, lagras inte de RDS-stationer som redan förinställts på FM1-bandet.  
Samma sak gäller för FM3-bandet och RDS-stationer som redan lagrats på FM1 eller FM2 lagras alltså inte på detta band.

## Snabbvalsinställning

Hur man tar fram stationer som lagrats i minnet.

### 1 Välj frekvensband

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

### 2 Välj läget för tangentfunktioner

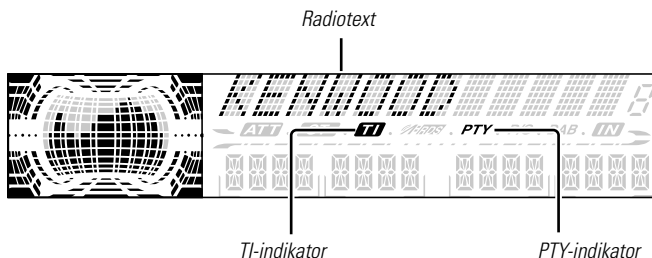
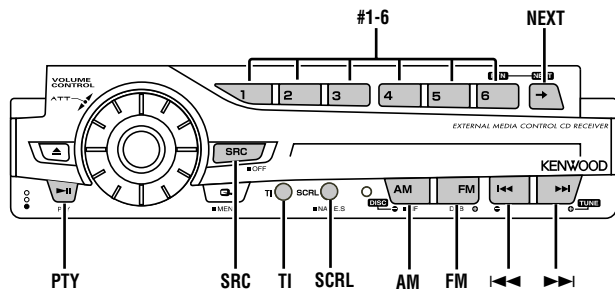
Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills funktionspunkten ovanför tangent [2] — [5] inte längre visas.  
Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstanger> (sid 8).

### 3 Ta fram stationen

Tryck på den önskade tangenten [1] — [6].

## RDS-egenskaper



### Trafikinformation

Anläggningen kan automatisk växla till mottagning av trafikinformation när ett trafikmeddelande sänds ut även om du inte lyssnar på radion.

Tryck på [TI]-tangenten.

Trafikinformationsfunktionen sätts på (ON) respektive stängs av (OFF) varje gång du trycker på tangenten.

"TI"-indikatorn lyser när funktionen är på (ON).

"TI"-indikatorn blinkar när en station som inte sänder trafikinformation tas emot.

"Traffic Info" visas på displayen när ett trafikmeddelande börjar och meddelandet hörs över högtalarna.



- Om trafikinformationsfunktionen sätts på (ON) när du lyssnar på AM-bandet, så växlar anläggningen automatiskt till en FM-station.
- Vid mottagning av trafikinformation kommer anläggningen ihåg den inställda ljudstyrkan och nästa gång ett trafikmeddelande tas emot ställs samma ljudstyrkenivå in.

### Mottagning av andra trafikinformationsstationer

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.



Det går att växla mellan olika trafikinformationsstationer under radiolyssning.

### Rullning av radiotext

Du kan rulla radiotextmeddelanden över displayen.

Tryck på [SCRL]-tangenten.

## PTY (program type)

Välj programtyp och sök efter en station.

### 1 Välj PTY-läget

Tryck på [PTY]-tangenten.

"PTY"-indikatorn lyser när PTY-läget är på (ON).



Denna funktion kan inte användas under mottagning av trafikmeddelanden eller med AM-sändningar.

### 2 Välj programtyp

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Programtypen växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenten.

| Nr. | Programtyp              | Visning    |
|-----|-------------------------|------------|
| 1.  | Tal                     | "Speech"   |
| 2.  | Musik                   | "Music"    |
| 3.  | Nyheter                 | "News"     |
| 4.  | Aktuella angelägenheter | "Affairs"  |
| 5.  | Information             | "Info"     |
| 6.  | Sport                   | "Sport"    |
| 7.  | Utbildning              | "Educate"  |
| 8.  | Drama                   | "Drama"    |
| 9.  | Kultur                  | "Culture"  |
| 10. | Vetenskap               | "Science"  |
| 11. | Blandat                 | "Varied"   |
| 12. | Popmusik                | "Pop M"    |
| 13. | Rockmusik               | "Rock M"   |
| 14. | Lättylssnad musik       | "Easy M"   |
| 15. | Mjukt klassiskt         | "Light M"  |
| 16. | Seriöst klassiskt       | "Classics" |
| 17. | Annan musik             | "Other M"  |
| 18. | Väder                   | "Weather"  |
| 19. | Börsrapporter           | "Finance"  |
| 20. | Barnprogram             | "Children" |

|     |                        |            |
|-----|------------------------|------------|
| 21. | Sociala angelägenheter | "Social"   |
| 22. | Religiösa program      | "Religion" |
| 23. | Telefonväktarprogram   | "Phone In" |
| 24. | Reseprogram            | "Travel"   |
| 25. | Fritid                 | "Leisure"  |
| 26. | Jazz-musik             | "Jazz"     |
| 27. | Country-musik          | "Country"  |
| 28. | Nationalmusik          | "Nation M" |
| 29. | Gamla låtar            | "Oldies"   |
| 30. | Folkmusik              | "Folk M"   |
| 31. | Dokumentärsfilmer      | "Document" |



- Tal och Musik omfattar de programtyper som visas nedan.

Musik: Nr.12 — 17, 26 — 30

Tal: Nr.3 — 11, 18 — 25, 31

- Programtyper kan lagras på snabbvalstangenterna [1] — [6] och snabbt tas fram. Se <Förinställning av programtyper> (sid 24).
- Du kan ändra språket som visas på displayen. Se <Ändra språk för PTY-funktionen> (sid 24).

### 3 Sök efter en station med den valda programtypen

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.

Tryck en gång till på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten om du vill söka efter andra stationer.



- "No PTY" visas om den valda programtypen inte hittas. Välj i så fall en annan programtyp.

### 4 Lämna PTY-läget

Tryck på [PTY]-tangenten.

## RDS-egenskaper

### Förinställning av programtyper

Lagra programtypen på en snabbvalstangent och snabbt ta fram den.

#### Förinställning av programtyper

##### 1 Välj programtypen du vill förinställa

Se <PTY (program type)> (sid 23).

##### 2 Lagra programtypen

Tryck på den önskade tangenten [1] — [6] i minst 2 sekunder.

#### Ta fram en lagrad programtyp

##### 1 Välj PTY-läget

Se <PTY (program type)> (sid 23).

##### 2 Välj programtypen

Tryck på den önskade tangenten [1] — [6].

### Ändra språk för PTY-funktionen

Välja språk för programtypen.

##### 1 Välj PTY-läget

Se <PTY (program type)> (sid 23).

##### 2 Välj läget för språkändring

Tryck på [SCRL]-tangenten.

##### 3 Välj språket

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Språket växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenten.

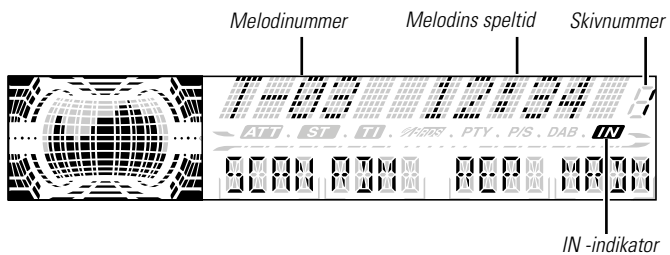
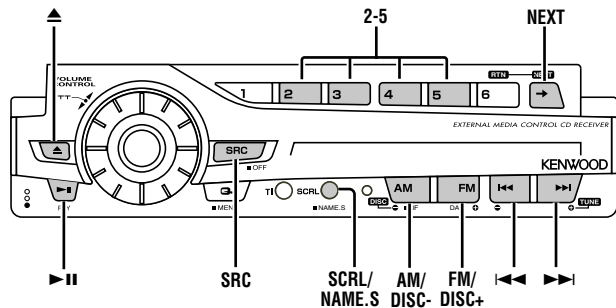
| Språk    | Visning   |
|----------|-----------|
| Engelska | "English" |
| Franska  | "French"  |
| Svenska  | "Swedish" |
| Tyska    | "German"  |

##### 4 Lämna läget för språkändring

Tryck på [SCRL]-tangenten.



## Egenskaper för CD/MP3-spelare/extern skivväxlare



## Egenskaper för CD/MP3-spelare/extern skivväxlare

### CD- & MP3-avspelning

#### När det inte finns en skiva i spelaren

##### 1 Öppna panelen och sätt i en skiva

Tryck på [▲]-tangenten.

##### 2 Sätt i en skiva.



Om frontpanelen har öppnats kan den vara i vägen för växelspaken eller andra reglage. Var därför försiktig och tänk först och främst på trafiksäkerheten och din körning innan du börjar använda ljudanläggningen.



- Ljudet tystnar under tiden frontpanelen rör sig.
- De modeller som kan spela MP3-filer visas nedan.  
KDC-M7024
- "IN"-indikatorn lyser när det finns en skiva i spelaren.

#### När det finns en skiva i spelaren

Tryck på [SRC]-tangenten.

Välj "CD" på displayen.

#### Paus och avspelning

Tryck på [▶II]-tangenten.

Avspelningen av spåret pausas respektive fortsätts varje gång du trycker på tangenten.

#### Ta ut skivan

##### 1 Ta ut CD-skivan

Tryck på [▲]-tangenten.

##### 2 Stäng panelen till dess ursprungsläge

Tryck på [▲]-tangenten.



8 cm skivor kan inte spelas. Apparaten kan skadas om du spelar denna typ av skivor eller använder en adapter.



De MP3-medier apparaten kan spela är CD-ROM-, CD-R- och CD-RW-skivor. Medieformatet måste följa ISO 9660 Level 1, Level 2, Joliet eller Romeo. Sätten för att skriva och hantera MP3-data behandlas i <Observera angående avspelning av MP3-filer> (sid 6). Läs detta avsnitt innan du börjar skapa dina egna MP3-skivor.

### Spela skivor på en extern spelare

Hur man spelar skivor i en extern spelare (säljs separat), som anslutits till anläggningen.

Tryck på [SRC]-tangenten.

Välj visning på displayen för den skivspelare du vill lyssna till.

Exempel på displayvisningar:

| Visning   | Skivspelare            |
|-----------|------------------------|
| "CD2"     | CD-spelare             |
| "DISC CH" | CD-växlare/ MD-växlare |

#### Paus och avspelning

Tryck på [▶II]-tangenten.

Avspelningen pausas respektive fortsätts varje gång du trycker på tangenten.



- Skiva 10 visas som "0".
- De olika funktioner som kan användas samt den information som kan visas beror på vilken skivväxlare som har anslutits till apparaten.

## Snabbflyttning framåt och bakåt

### Snabbflyttning framåt

Håll [▶▶]-tangente intryckt.

Släpp tangente när du vill fortsätta avspelingen.

### Flyttning bakåt

Håll [◀◀]-tangente intryckt.

Släpp tangente när du vill fortsätta avspelingen.

## Spår-/filsökning

Sökning efter ett spår på en skiva eller i MP3-mappen.

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangente.



Om du använder den med sifvertangenter utrustade fjärrkontrollen (säljs separat) kan du välja ett spår direkt enligt anvisningarna nedan.

1. Ange spår-/filnumret.  
Tryck på fjärrkontrollens sifvertangenter.
2. Utför spår-/filsökning.  
Tryck på tangente [◀◀] eller [▶▶].

## Skiv-/mappsökning

(Skivsökning : Endast med CD-växlare)  
(Mappsökning : MP3)

Välja en skiva i skivväxlaren eller mappen som spelas in som MP3-medium.

Tryck på [DISC-]- eller [DISC+]-tangente.

## Spår-/fil-/skiv-/mapprepetition

Repetera spåret eller skivan i växlaren eller MP3-mappen som du lyssnar på.

### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangente.

Tryck upprepade gånger på tangente tills "REP" visas ovanför tangente [4].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

### 2 Koppla in/ur repeterad avspeling

Tryck på [4] ("REP")-tangente.

Repeteringsfunktionen växlar enligt följande varje gång du trycker på tangente.

### I läget för CD & extern skivväxlare

| Repeteringsfunktion              | Visning                    |
|----------------------------------|----------------------------|
| Spårrepetition                   | "Repeat ON"/ "T-Repeat ON" |
| Skivrepetition (med skivväxlare) | "D-Repeat ON"              |
| AV                               | "Repeat OFF"               |

### I MP3-läget

| Repeteringsfunktion | Visning       |
|---------------------|---------------|
| Filrepetition       | "File REP ON" |
| Mapprepetition      | "FOLD REP ON" |
| AV                  | "Repeat OFF"  |

## Egenskaper för CD/MP3-spelare/extern skivväxlare

### Melodiavsökning

Hur du spelar början av varje spår på skivan eller MP3 foldern du lyssnar på och söker efter ett annat spår.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "SCAN" visas ovanför tangenten [2].

#### 2 Starta melodiavsökning

Tryck på [2] ("SCAN")-tangenten.

"Scan ON" visas.

#### 3 Koppla ur funktionen när spåret du vill lyssna till spelas

Tryck på [2]-tangenten.

### Slumpvis avspelning

Spela alla spår på skivan eller i MP3-mappen i slumpvis ordning.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "RDM" visas ovanför tangenten [3].

#### 2 Koppla in/ur slumpvis avspelning

Tryck på [3] ("RDM")-tangenten.

Funktionen för slumpvis avspelning sätts på (ON) eller stängs av (OFF) varje gång du trycker på tangenten.

"Random ON" visas när funktionen är aktiv.



Nästa spår spelas om du trycker på [▶▶I]-tangenten.

### Slumpvis avspelning av ett magasin (endast med CD-växlare)

Spela alla spår på alla skivor i skivväxlaren i slumpvis ordning.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "MRDM" visas ovanför tangenten [5].

#### 2 Koppla in/ur slumpvis avspelning av ett magasin

Tryck på [5] ("MRDM")-tangenten.

Funktionen för slumpvis avspelning av magasin sätts på (ON) eller stängs av (OFF) varje gång du trycker på tangenten.

"M-Random ON" visas när funktionen är på.



Nästa spår spelas om du trycker på [▶▶I]-tangenten.

**Val av mapp****(MP3)**

Snabbt val av mappen du vill lyssna till.

**1 Välj läget för tangentfunktioner**

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "FSEL" visas ovanför tangenten [5].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

**2 Välj läget för val av mapp**

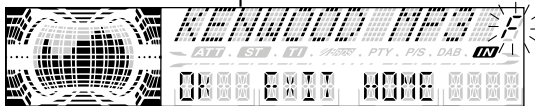
Tryck på [5] ("FSEL")-tangenten.

"Select Mode" visas.

Vid läge för val av mapp visas mappinformationen enligt nedan.

<Visning av mappnamn>

Visar den valda mappens namn.

**3 Välj mappnivå**

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Om du trycker på [FM]-tangenten kommer du 1 nivå ned och trycker du på [AM]-tangenten kommer du 1 nivå upp.

**Välja en mapp på samma nivå**

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.

Du kan flytta till den förra mappen med [◀◀]-tangenten och till den nästa mappen med [▶▶]-tangenten.

**Komma tillbaka till högsta nivå**

Tryck på [4] ("HOME")-tangenten.

**Rullar mappnamndisplayen**

Tryck på [SCRL]-tangenten.

**4 Bestäm vilken mapp du vill spela**

Tryck på [2] ("OK")-tangenten.

Läget för val av mapp kopplas ur och MP3-filerna i den mapp som visas spelas.



Sättet på vilket man flyttar till andra mappar i läget för val av mapp är olika jämfört med det som används i mappsökningsläget.

Se <Observera angående avspelning av MP3-filer> (sid 6) för närmare anvisningar.

**Avbryta läget för val av mapp**

Tryck på [3] ("EXIT")-tangenten.

## Egenskaper för CD/MP3-spelare/extern skivväxlare

### Ge skivor namn (DNPS)

Ge en CD-skiva ett namn.

#### 1 Spela skivan som du vill namnge



- Det går inte att ge namn åt MD-skivor.
- Se <Koppla om textvisning> (sid 14) och välj "DNPS"-visning.

#### 2 Välj namninställningsläget

Håll [NAME.S]-tangenten intryckt i minst 2 sekunder.  
"NAME SET" visas.

#### 3 Flytta markören till en teckenposition

Tryck på [◀◀] eller [▶▶]-tangenten.

#### 4 Välj teckentyp

Tryck på [2] — [4]-tangenten.

Teckentypen växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenten.

| Teckentyp                    | Tangent      |
|------------------------------|--------------|
| Bokstäver (versaler/gemener) | [2] ("CAPS") |
| Siffror och symboler         | [3] ("NUM")  |
| Specialtecken (accenttecken) | [4] ("CHAR") |

#### 5 Välj tecken

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

#### 6 Upprepa steg 3 till 5 för att mata in namnet.

#### 7 Lämna namninställningsläget

Tryck på [NAME.S]-tangenten.



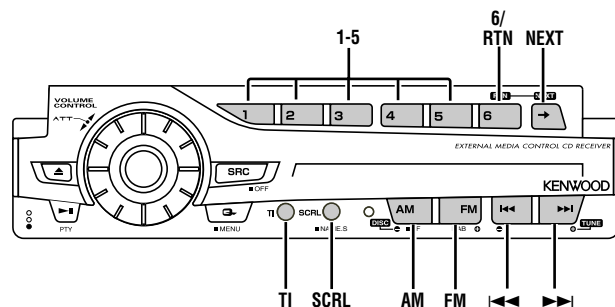
- Namninställningsläget kopplas ur om du inte gör någonting under 10 sekunder då ett namn registreras.
- Medier som du kan ge namn åt.
  - Inbyggd CD-spelare: 30 skivor
  - Extern CD-växlare/spelare: Beror på vilken CD-växlare/spelare som används. Se CD-växlarens/spelarens bruksanvisning.
- CD-skivans titel kan ändras på samma sätt som titeln registrerats.

### Rullning av text/titlar

Rullning av CD-text, MP3-text eller MD-titlar som visas på displayen.

Tryck på [SCRL]-tangenten.

## Styrfunktioner för en handsfree GSM-mobiltelefon



### Ta emot ett samtal

Man kan ta emot telefonsamtal om en handsfree GSM-mobiltelefon (säljs separat) ansluts till denna enhet.

#### 1 När du tar emot ett samtal

"HF CALL" visas på displayen.

#### 2 Ta emot samtalet

Tryck på tangenten [1], [3] — [6] eller [NEXT].

#### Växla mellan namn och telefonnummer

Tryck på [TI]-tangenten.

Visningen på displayen växlar enligt nedan varje gång du trycker på tangenten.

#### Information

Namn

Telefonnummer

#### 3 Avsluta samtalet

Tryck på [2] ("HANG")-tangenten.



Samtalet avbryts om du sätter i en skiva i apparaten när du talar i telefon.

## Styrfunktioner för en handsfree GSM-mobiltelefon

### Telefonboksavsökning

Välja ett telefonnummer från telefonboken.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "H-F" visas ovanför tangenten [2].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

#### 2 Aktivera handsfree-läget

Tryck på [2] ("H-F")-tangenten.

#### 3 Välj punkten telefonboksavsökning

Tryck på [2] ("SRCH")-tangenten.

Läget växlar enligt följande varje gång du trycker på tangenten:

| Punkt för telefonboksavsökning | Visning   |
|--------------------------------|-----------|
| Grundinställningsläge          | "Initial" |
| Omringsningsläge               | "Redial"  |

#### 4 Välj initialerna för den person du vill ringa (i grundinställningsläget)

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.



Initialer som inte innehåller ett motsvarande namn visas inte.

#### 5 Växla namn

Tryck på [i◀◀]- eller [▶▶i]-tangenten.

#### Växla mellan namn och telefonnummer

Tryck på [TI]-tangenten.



- Denna funktion är inte tillgänglig om namnet inte har lagrats.
- Funktionen kan inte användas om textrullningen har ställts på Auto (på menyn).

#### Rullar namn och telefonnummer

Tryck på [SCRL]-tangenten.

#### 6 Slå det önskade numret

Tryck på [4] ("CALL")-tangenten.

#### 7 Avsluta samtalet

Tryck på [2] ("HANG")-tangenten.

#### Lämna handsfree-läget

Tryck på [RTN]-tangenten.

### Direkt nummerslagning

(Funktion hos KCA-RC420)

Ange telefonnummer med sifvertangenterna på fjärrkontrollen (säljs separat) och uppringning.

#### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenten tills "H-F" visas ovanför tangenten [2].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

#### 2 Aktivera handsfree-läget

Tryck på [2] ("H-F")-tangenten.

#### 3 Välj sättet du vill ringa på

Tryck på [3] ("DIAL")-tangenten.

#### 4 Ange telefonnumret

Tryck på sifvertangenterna samt tangenterna [#], [\*] och [+](ANG) på fjärrkontrollen (säljs separat).



- Du kan slå upp till max. 32 siffror.
- Om du trycker in fel siffra kan du trycka på tangent [i◀◀] för att ta bort siffran.

#### 5 Slå ett nummer som lagrats i minnet

Tryck på [4] ("CALL")-tangenten.



## 6 Avsluta samtalet

Tryck på [2] ("HANG")-tangenten.

## Lämna handsfree-läget

Tryck på [RTN]-tangenten.

## SMS-läge (Short Message Service)

### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenten.

Tryck upprepade gånger på tangenter tills "H-F" visas ovanför tangenter [2].

Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

### 2 Aktivera handsfree-läget

Tryck på [2] ("H-F")-tangenten.

### 3 Välj SMS-läget

Tryck på [5] ("SMS")-tangenten.

"SMS Mode" visas.

### 4 Välj ett meddelande

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenter.

### 5 Växla displayvisningen

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenter.

Läget växlar i följande ordning varje gång du trycker på tangenter:

#### Punkt för SMS-läge

Namn/telefonnummer

Datum

Meddelande

När meddelandets skärmrad har <Textrullning> (sid 41) inställt på "Scroll MANU" är rullning möjligt med [◀◀]/[▶▶] och när inställningen är "Scroll Auto" sker rullningen automatiskt.

## Växla mellan namn och telefonnummer

Tryck på [TI]-tangenter.

## Rullar namn- och telefonnummerdisplayen

Tryck på [SCRL]-tangenter.

## 6 Lämna handsfree-läget

Tryck på [RTN]-tangenter.



"New MSG" visas när ett nytt meddelande tas emot.

## Datasynkronisering av telefonbok/meddelanden (SMS)

Synkronisering av datan i denna apparat med datan i en GSM-mobiltelefon.

### 1 Välj läget för tangentfunktioner

Tryck på [NEXT]-tangenter.

Tryck upprepade gånger på tangenter tills "SYNC" visas ovanför tangenter [3].

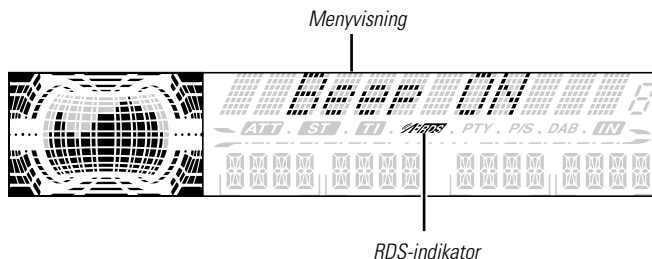
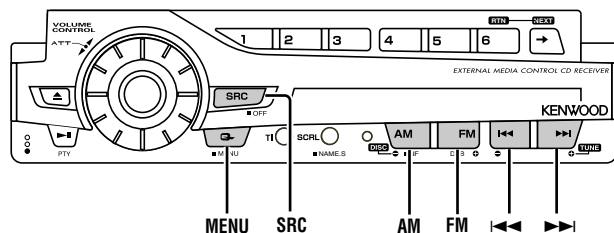
Se <Observera angående systemet med flerkfunktionstangenter> (sid 8).

### 2 Synkronisera data

Tryck på [3] ("SYNC")-tangenter.

"SYNC"-visningen stängs av när datasynkroniseringen startar.

## Menysystem



## Menysystem

Funktioner under inställning med bekräftelsestoner.

I detta avsnitt förklaras menysystemets grundbruk. Efter detta avsnitt följer referenser till de olika menyalternativen samt deras inställningsmöjligheter.

### 1 Välj menyläget

Håll [MENU]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

"MENU" visas.

### 2 Välj ett menyalternativ

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Exempel: Om du vill ha bekräftelsestoner på tangenterna skall du ta fram "Beep" på displayen.

### 3 Välj menyalternativet.

Tryck på [◀◀] eller [▶▶]-tangenten.

Exempel: När "Beep" har valts, växlar funktionen mellan "Beep ON" (bekräftelsestoner) och "Beep OFF" (inga bekräftelsestoner). Välj en av dem.

Du kan nu fortsätta att ställa in andra alternativ genom att gå tillbaka till steg 2.

### 4 Lämna menyläget

Tryck på [MENU]-tangenten.



Om det finns andra alternativ som rör grundbruket, visas deras användningssätt och senare en förteckning över deras olika inställningsmöjligheter. (Vanligtvis gäller att inställningen högst upp i förteckningen är grundinställningen.) Dessutom gäller att förklaringar för alternativ som inte kan användas (exempelvis <Manuell klockinställning>) utförs steg för steg.

## Stöldskyddskod

## <I Beredskap-läge>

Stöldskyddskoden hjälper förhindra stöld, eftersom det krävs inmatning av koden efter att apparaten tagits ur fordonet.



Om stöldskyddsfunktionen aktiveras går det inte att använda apparaten.

Observera att stöldskyddskod är den 4-siffriga kod som finns antecknad i ditt "Car Audio Passport" som medföljde apparaten.

### 1 Välj beredskapsläget

Tryck på [SRC]-tangenter.

Välj "ALL OFF"-displayen.

### 2 Välj menyläget

Håll [MENU]-tangenter intryckt i minst 1 sekund.

"Security" visas när "MENU" visas.

### 3 Välj läget för stöldskyddskoden

Håll [◀◀]- eller [▶▶]-tangenter intryckt i minst 1 sekund.

"CODE" visas när "ENTER" visas.

### 4 Välj siffrorna för koden

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenter.

### 5 Välj siffrorna för stöldskyddskoden

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenter.

### 6 Upprepa steg 4 och 5 för att ange hela stöldskyddskoden.

### 7 Bekräfta stöldskyddskoden

Håll [▶▶]-tangenter intryckt i minst 3 sekunder.

"CODE" visas när "RE-ENTER" visas.

### 8 Utför steg 4 till 7 och ange sedan stöldskyddskoden en gång till.

"APPROVED" visas.

Stöldskyddskoden aktiveras nu.



Börja om från steg 4 ovan om du trycker in en annan kod än din stöldskyddskod.

## Tryck på nollställningstangenten när apparaten har kopplats loss från bilbatteriet

### 1 Slå på strömmen.

### 2 Utför steg 4 till 7 och ange sedan stöldskyddskoden en gång till.

"APPROVED" visas.

Apparaten kan nu användas som vanligt.



"WAITING" visas om du anger fel kod. En ny kod kan då inte anges förrän tiden, under vilken inmatning av koden inte är möjlig, är över (se nedan).

"CODE" visas när tiden, under vilken inmatning av koden inte är möjlig, är över. Koden kan då anges.

| <b>Antal gånger fel kod har angetts</b> | <b>Tid, under vilken inmatning av koden inte är möjlig</b> |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|

|   |           |
|---|-----------|
| 1 | —         |
| 2 | 5 minuter |
| 3 | 1 timme   |
| 4 | 24 timmar |

## Högtalarinställning för telefonsamtal

## <I Beredskap-läge>

## <När en handsfree-enhet är ansluten>

Välja högtalare för att lyssna på telefonsamtal.

| <b>Visning</b> | <b>Inställning</b>                                   |
|----------------|------------------------------------------------------|
| "HFSP ALL"     | Telefonsamtal sänds till främre och bakre högtalare. |
| "HFSP FR"      | Telefonsamtal sänds till höger högtalare fram.       |
| "HFSP FL"      | Telefonsamtal sänds till vänster högtalare fram.     |

## Menysystem

### Justering av mikrofönkänslighet <När en handsfree-enhet är ansluten>

Justering av mikrofönens volym

#### Visning och inställning

"HF MIC 0"

⋮

"HF MIC 15" (Grundinställning)

⋮

"HF MIC 31"

### Justering av automatisk svarstid <När en handsfree-enhet är ansluten>

Ställa in tiden för automatiskt svar av inkommande telefonsamtal.

#### Visning och inställning

"HF WT OFF"

"HF WT 1S"

⋮

"HF WT 5S" (Grundinställning)

⋮

"HF WT 30S"



Om tiden, som ställts in i GSM-mobiltelefonen, är kortare än den tid som ställts in i apparaten, används telefonens tid för automatiskt svar.

### Bekräftelsestoner på tangenterna

In-/urkoppling av bekräftelsestoner på tangenterna.

#### Visning

#### Inställning

"Beep ON"

Bekräftelsestoner hörs.

"Beep OFF"

Bekräftelsestoner hörs inte.

### Manuell klockjustering



Denna justering kan göras när <Klocksynchronisering> (sid 37) är av (OFF).

#### 1 Välj klockjusteringsläget

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

Välj "Clock Adjust" på displayen.

#### 2 Välj klockjusteringsläget

Håll [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

Klockdisplayen börjar blinka.

#### 3 Ställ in timmarna

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenten.

#### Ställ in minuterna

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenten.

#### 4 Lämna klockjusteringsläget

Tryck på [MENU]-tangenten.

## Klocksynchronisering

Du kan synkronisera tiden på klockan med den från tidsdatan från en RDS-station.

| Visning    | Inställning                   |
|------------|-------------------------------|
| "SYNC ON"  | Tiden synkroniseras.          |
| "SYNC OFF" | Tiden måste ställas manuellt. |



Det tar kring 3 till 4 minuter innan klockans tid synkroniseras.

## Kontrastjustering

Justeringen av displayens kontrast.

### Visning och inställning

|                                 |
|---------------------------------|
| "Contrast 0"                    |
| :                               |
| "Contrast 5" (Grundinställning) |
| :                               |
| "Contrast 10"                   |

## DSI (Disabled System Indicator)

En röd indikator på apparaten blinkar när kontrollpanelen har tagits loss för att uppmärksamma tjuvar att apparaten är värdelös.

| Visning   | Inställning           |
|-----------|-----------------------|
| "DSI ON"  | Indikatorn blinkar.   |
| "DSI OFF" | Indikatorn är släckt. |

## Dimmer

När bilens strålkastarströmbrytare slås på kan dimmerfunktionen dämpa displaybelysningen automatiskt.

| Visning      | Inställning                |
|--------------|----------------------------|
| "Dimmer ON"  | Displayen är nedbländad.   |
| "Dimmer OFF" | Displayen nedbländas inte. |

## Valbar belysning

Du kan välja mellan grön och röd belysning i tangentera.

| Visning        | Inställning     |
|----------------|-----------------|
| "Button Red"   | Röd belysning.  |
| "Button Green" | Grön belysning. |

## Inställning frontpanelens avmonteringstid

Med denna funktion kan du ställa in den tid som skall gå innan frontpanelen skall döljas efter att strömmen stängts av. Frontpanelen kan endast tas bort under den valda tidsperioden.

### Visning och inställning

|                                  |
|----------------------------------|
| "Off Wait 0s"                    |
| :                                |
| "Off Wait 3s" (Grundinställning) |
| :                                |
| "Off Wait 25s"                   |

## Menysystem

### Utmatningsvinkelns inställning

#### <I Beredskap-läge>

Denna funktion ställer in panelens öppning och stängning när en skiva sätts i och tas ut.

| Visning        | Inställning                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Ejct Ang Slp" | Öppnar och stänger panelen utan att ändra den vinkel som kontrollpanelen är inställd på.                  |
| "Ejct Ang Lvl" | Öppnar och stänger panelen efter att vinkel hos kontrollpanelen ställts in på den horisontala positionen. |

### System Q-inställning

Bestämmer om System Q-faktorerna (basens mitterfrekvens, basens kvalitetsfaktor, Basförstärkning, mellanfrekvensens mitterfrekvens, mellanfrekvensens kvalitetsfaktor och diskantens mitterfrekvens) skall visas eller ej visas vid ljudkontroll.

| Visning        | Inställning                   |
|----------------|-------------------------------|
| "System Q ON"  | System Q-faktorerna visas.    |
| "System Q OFF" | System Q-faktorerna visas ej. |

### Omkoppling av förförstärkarutgångarna

#### <I Beredskap-läge>

Det går att koppla om förförstärkarutgångarna mellan bakre utgång och utgång med fast signalnivå. (När fast signalnivå valts, har faderkontrollen ingen funktion.)

| Visning       | Inställning                              |
|---------------|------------------------------------------|
| "SWPRE Rear"  | Bakre förförstärkarutgång.               |
| "SWPRE N-Fad" | Förförstärkarutgång med fast signalnivå. |

### In-/urkoppling av inbyggd förstärkare

#### <I Beredskap-läge>

Kopplar in/ur den inbyggda förstärkaren. Signalkvaliteten från förförstärkarutgångarna förbättras om funktionen aktiveras (ON).

| Visning        | Inställning                             |
|----------------|-----------------------------------------|
| "AMP Mute OFF" | Den inbyggda förstärkaren används.      |
| "AMP Mute ON"  | Den inbyggda förstärkaren är urkopplad. |

### B.M.S. (Bass Management System - Basregleringssystem)

Du kan justera basförstärkningen hos ett externt slutsteg via huvudenheten.

| Visning        | Inställning                          |
|----------------|--------------------------------------|
| "AMP BASS FLT" | Basförstärkningsnivån är rak.        |
| "AMP BASS +6"  | Låg basförstärkningsnivå (+6 dB).    |
| "AMP BASS +12" | Medel basförstärkningsnivå (+12 dB). |
| "AMP BASS +18" | Hög basförstärkningsnivå (+18 dB).   |



- Se katalogen eller bruksanvisningen angående vilka effektförstärkare som kan styras från denna enhet.
- Bland förstärkarna finns det en modell som kan ställas in från rak frekvensgång till +18 dB, och en modell som kan ställas in från rak frekvensgång flat till +12 dB.  
När en förstärkare som bara kan nå +12 dB ansluts, fungerar den inte korrekt även om "AMP BASS +18" har valts.

## B.M.S. frekvenskompensation

Inställning av mittfrekvensen för B.M.S. förstärkningen.

| Visning        | Inställning                              |
|----------------|------------------------------------------|
| "AMP Freq NML" | Förstärkning med normal mittfrekvens.    |
| "AMP Freq Low" | Sänk den vanliga mittfrekvensen med 20%. |

## Inställning av timeout för nyhetssändningar

Anläggningen kan automatisk växla till mottagning av nyhetssändningar när de sänds även om du inte lyssnar på radion för tillfället. Du kan dessutom ange ett intervall då du inte vill att nyhetssändningar skall tas emot automatiskt.

### Visning och inställning

|              |
|--------------|
| "NEWS OFF"   |
| "NEWS 00MIN" |
| :            |
| "NEWS 90MIN" |

Automatisk mottagningen av nyhetssändningar är aktiv när "NEWS 00MIN" — "NEWS 90MIN" har aktiverats (ON).

Anläggningen växlar automatiskt till mottagning av nyhetssändningar när de sänds. Samtidigt visas "News" på displayen.



- Om du har valt inställningen "20MIN", tas andra nyhetssändningar inte emot under de nästa 20 minuterna efter att den förra sändningen är klar.
- Ljudstyrkenivån för nyhetssändningar är den samma som för <Trafikinformation> (sid 22).
- Funktionen kan endast användas med stationer som sänder PTY-koden för nyhetssändningar eller som tillhör ett utökade RDS-tjänster nätverk <Enhanced Other Networks>, som sänder PTY-koden för nyhetssändningarna.

- Mottagningen växlar till FM-bandet när nyhetssändningsfunktionen aktiveras (ON).

## Lokalstationssökning

### <I radioläget>

Endast stationer med bra mottagning, dvs. lokala stationer, tas emot vid automatisk stationsinställning.

| Visning       | Inställning                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| "Local.S OFF" | Inställningen för lokalstationssökning är av.            |
| "Local.S ON"  | Inställningen för låg lokalstationssökning är inkopplad. |

## Stationsinställningsläge

### <I radioläget>

Bestämmer hur stationsinställningen skall göras.

| Stationsinställningsläge       | Visning  | Funktions                                                   |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Automatisk stationsinställning | "Auto 1" | Automatisk sökning efter en station.                        |
| Snabbvalsavsökning             | "Auto 2" | Stationerna som lagras i snabbvalsminnet söks av i ordning. |
| Manuell stationsinställning    | "Manual" | Normal inställning av stationer.                            |

## Menysystem

### Automatisk minneslagring

<I radioläget>

Se <Automatisk minneslagring> (sid 21) angående användningen.

### AF (Alternative Frequency - alternativ frekvens)

Om mottagningen försämras kan radion automatiskt växla till en annan radiofrekvens som sänder samma program i RDS-nätverket, fast med starkare signal.

#### Visning

#### Inställning

"AF ON"

AF-funktionen är på (ON).

"AF OFF"

AF-funktionen är av (OFF).

"RDS"-indikatorn lyser när AF-funktionen är på (ON).



Det kan hända att det finns avbrott och störningar i mottagningen om det inte finns någon annan station med starkare signal och som sänder samma program i RDS-nätverket. Stäng i så fall av (OFF) AF-funktionen.

### RDS-regionalväljare

Du kan välja om du vill begränsa mottagning av RDS-stationer med AF-funktionen på nätverket så att valet begränsas till din region.

#### Visning

#### Inställning

"Regional ON"

Regionalväljaren är på (ON).

"Regional OFF"

Regionalväljaren är urkopplad (OFF).



Ibland sänder samma stationer i samma nätverk olika program eller de använder olika programservicenamn.

### Automatisk sökning efter trafikprogram

När TI-funktionen är på (ON) och mottagningen försämras då du lyssnar till en station som sänder trafikinformation, så söker radion upp en station med starkare signal som också sänder trafikinformation.

#### Visning

#### Inställning

"ATPS ON"

Funktionen för automatisk sökning efter trafikprogram är på (ON).

"ATPS OFF"

Funktionen för automatisk sökning efter trafikprogram är av (OFF).

### Monomottagning

<vid FM-mottagning>

Du kan reducera ev. störningar i en stereomottagning drastiskt genom att koppla om till monomottagning.

#### Visning

#### Inställning

"MONO OFF"

Monomottagning är urkopplad (OFF).

"MONO ON"

Monomottagning är inkopplad (ON).



## Textrullning

Inställning för textrullning över displayen.

| Visning       | Inställning                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| "Scroll MANU" | Ingen textrullning.                                   |
| "Scroll Auto" | Textrullning sker endast när displayvisningen ändras. |



Text som rullar över displayen visas nedan.

- CD-text
- Mapnamn/ Filnamn/ Spårtitel/ Artistnamn/ Albumnamn
- MD-titlar
- Radiotext
- Text för GSM-mobiltelefonkälla (meddelande, etc.)

## Inställning för läsning av CD <I Beredskap-läge>

När det finns ett problem med att spela en CD med speciellt format, tvingar denna inställning CD:n att spelas.

| Visning     | Inställning         |
|-------------|---------------------|
| "CD READ 1" | spela CD och MP3.   |
| "CD READ 2" | spela CD med tvång. |



Inställningen "CD READ 2" kan inte spela MP3.

Det kan hända att vissa musik-CD-skivor inte kan spelas även i läget "CD READ 2".

## Timeravstängning

Inställning för timerstyrd avstängning om beredskapsläget är inkopplat under längre tid.

Tack vare denna inställning kan du spara på bilbatteriet.

| Visning            | Inställning                              |
|--------------------|------------------------------------------|
| "OFF -- --"        | Timeravstängningsfunktionen är av (OFF). |
| "OFF 20MIN"        | Strömmen stängs av efter 20 minuter.     |
| (Grundinställning) |                                          |
| "OFF 40MIN"        | Strömmen stängs av efter 40 minuter.     |
| "OFF 60MIN"        | Strömmen stängs av efter 60 minuter.     |



Inställningen görs efter inställningen av <Stöldskyddskod> (sid 35).

## Tillbehör

| Vy                                                                                  | ..... Antal | Vy                                                                                  | ..... Antal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ①  | .....1      | ③  | .....1      |
| ②  | .....2      | ④  | .....2      |



Bruk av andra tillbehör än de som medföljer apparaten kan orsaka skador på apparaten. Använd därför endast de tillbehör som medföljer apparaten och visas ovan.

## Installation

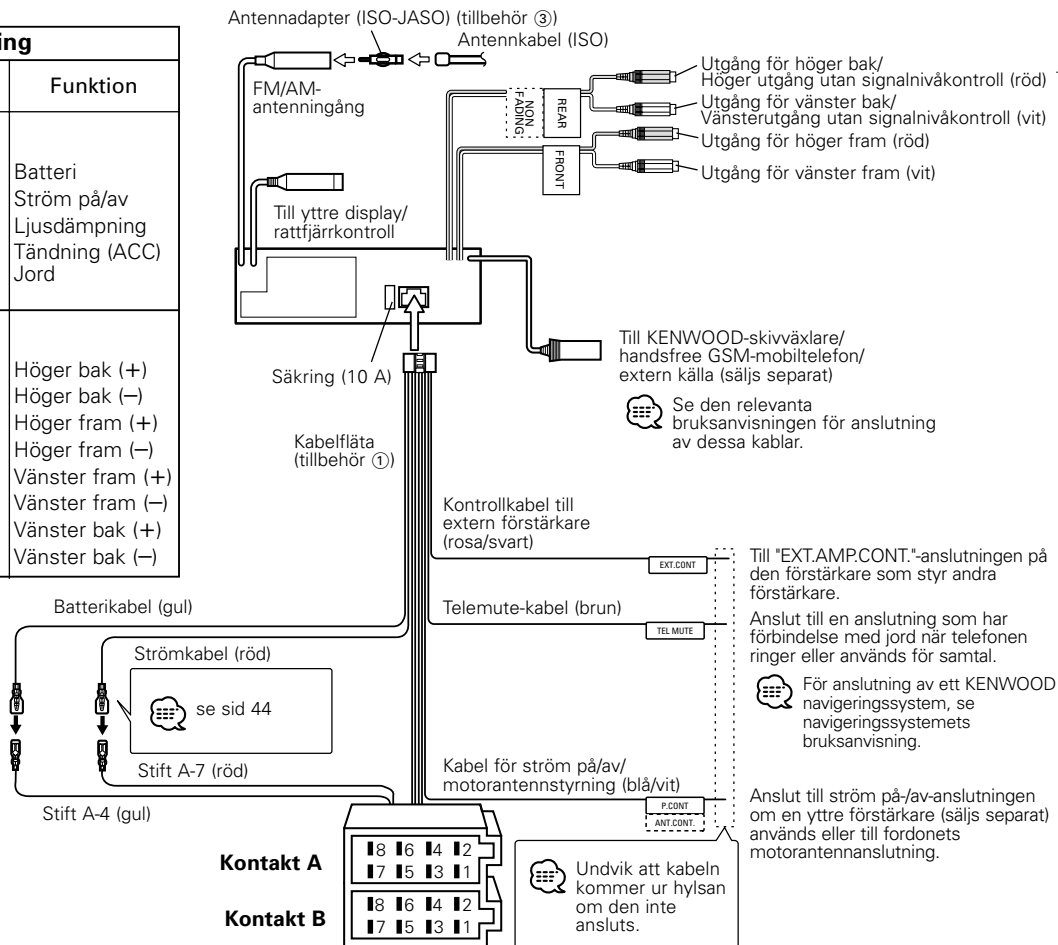
1. För att undvika kortslutning skall du ta ur startnyckeln ur tändlåset och koppla loss  $\ominus$  polen på bilbatteriet.
2. Anslut in- och utkablar mellan de olika apparaterna rätt.
3. Anslut kabelflätan.
4. Anslut kontakten B i kabelflätan till fordonets högtalarkontakt.
5. Anslut kontakten A i kabelflätan till fordonets strömanslutning.
6. Anslut kabelflätans kontakt till apparaten.
7. Montera apparaten i bilen.
8. Anslut åter bilbatteriets  $\ominus$  pol.
9. Slå på bilens tändning och öppna panelen.
10. Tryck på nollställningstangenten.

### ⚠FÖRSIKTIGT

- Kontakta din Kenwood-återförsäljare om fordonet inte har förberetts för denna särskilda anslutningsmetod.
- Använd endast antennadaptrar (ISO-JASO) om antennen har en ISO-kontakt.
- Se till att alla anslutningar görs ordentligt genom att sticka in alla kontakter ordentligt i alla anslutningar.
- Om det inte finns ett ACC-läge på fordonets tändlås eller om strömkabeln har anslutits till en strömkälla med konstant spänning, som t ex batterikabeln, kommer apparatens strömförsörjning inte att gå över tändlåset (apparaten kommer med andra inte ord inte att slås på och stängas av med tändlåset). Om du vill att apparaten skall slås på och stängas av med tändlåset, skall strömkabeln anslutas till en strömkälla som slås på och stängs av med fordonets tändlås.
- Om säkringen bränns av, skall du först kontrollera kablarna som orsakat kortslutningen. Byt sedan säkring mot en ny med samma märkning.
- Isolera kablar som inte ansluts med isoleringstejp eller liknande. För att undvika kortslutning, får du ej heller ta bort isoleringskåpor på kablar och terminaler som inte ansluts.
- Anslut högtalarkablarna rätt till högtalaranslutningarna. Om du delar  $\ominus$  kablar och/eller jordar dem till en metallpunkt i bilen finns det risk att apparaten skadas eller inte fungerar.
- När apparaten har monterats skall du kontrollera att bromslamporna, alla indikatorer, vindrutetorkare m m på bilen fungerar korrekt.
- Om bilstereoöppningen i fordonet har ett lock, skall du montera apparaten så att apparatens front inte rör vid locket när det öppnas och stängs.
- Apparaten skall monteras inom en vinkel på 30°.

## Anslutning av kablarna till anslutningarna

| Stiftuppsättning            |            |                  |
|-----------------------------|------------|------------------|
| Stiftnummer i ISO-kontakter | Kabelfärg  | Funktion         |
| <b>Strömkontakt</b>         |            |                  |
| A-4                         | Gul        | Batteri          |
| A-5                         | Blå/vit    | Ström på/av      |
| A-6                         | Orange/vit | Ljuddämpning     |
| A-7                         | Röd        | Tändning (ACC)   |
| A-8                         | Svart      | Jord             |
| <b>Högtalarkontaktr</b>     |            |                  |
| B-1                         | Lila       | Höger bak (+)    |
| B-2                         | Lila/Svart | Höger bak (-)    |
| B-3                         | Grå        | Höger fram (+)   |
| B-4                         | Grå/svart  | Höger fram (-)   |
| B-5                         | Vit        | Vänster fram (+) |
| B-6                         | Vit/svart  | Vänster fram (-) |
| B-7                         | Grön       | Vänster bak (+)  |
| B-8                         | Grön/svart | Vänster bak (-)  |



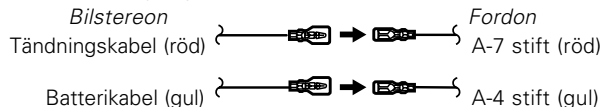
## Anslutning av kablarna till anslutningarna

### ⚠ VARNING Anslutning av ISO-kontakten

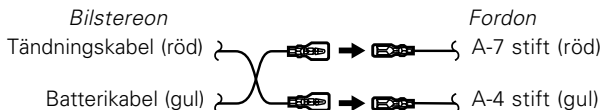
ISO-kontakten stiftuppsättning skiljer sig mellan olika fordon. Se till att uppsättningen är rätt för att inte riskera skada apparaten. Rätt stiftuppsättning för kabelflätans ISO-kontakt visas i [1] nedan. Gör anslutningen som visas om ISO-kontakten stiftuppsättning är enligt [2] eller [3].

Återanslut kabeln som visas nedan [2] när apparaten monteras i **Volkswagen**-fordon.

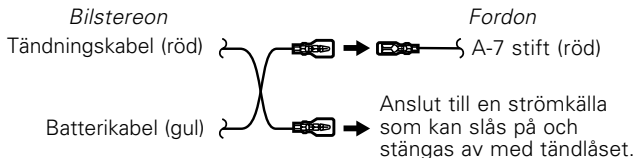
- [1] (Grundinställning) A-7 stiftet (röd) i bilens ISO-kontakt ansluts till tändningen, och A-4 stiftet (gul) ansluts till konstant strömförsörjning.



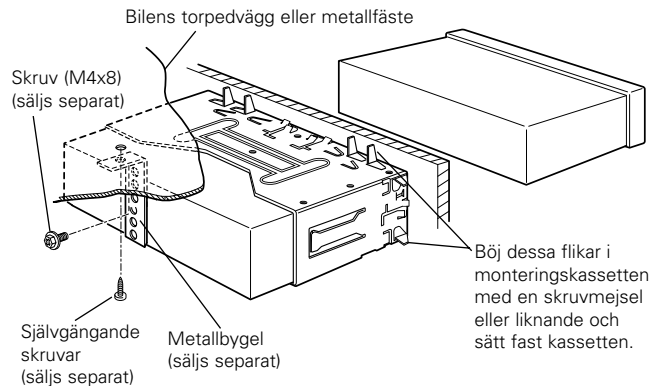
- [2] A-7 stiftet (röd) i bilens ISO-kontakt ansluts till konstant strömförsörjning, och A-4 stiftet (gul) ansluts till tändningen.



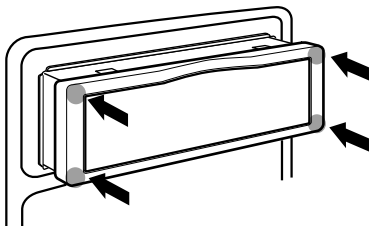
- [3] A-4 stiftet (gult) i bilens ISO-kontakt ansluts inte till någonting, medan A-7 stiftet (rött) ansluts till konstant strömförsörjning (eller både A-7 (rött) och A-4 (gult) stiften ansluts till konstant strömförsörjning).



## Installation



Se till att apparaten har monterats säkert. Om apparaten sitter löst kan det uppstå fel i den (t ex ljudavbrott).

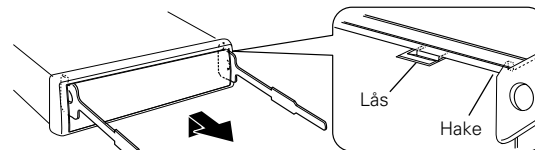


- Apparaten monteras genom att hålla kontrollpanelens front mot dig och passa in enheten i monteringskassetten genom att samtidigt trycka på de fyra hörnen (på ramen av hårt gummi). Tryck inte hårt på andra ställen än hörnen. I annat fall kan det uppstå problem och det kan bli omöjligt att öppna respektive stänga panelen.
- Håligheten i mitten av gummiramen är konstruerad för att göra det lättare att ta bort skivor. Om du inte vill att håligheten ska synas, kan du montera gummiramen i den motsatta riktningen (med den platta sidan på ovansidan istället för undersidan).

## Losstagning av enheten

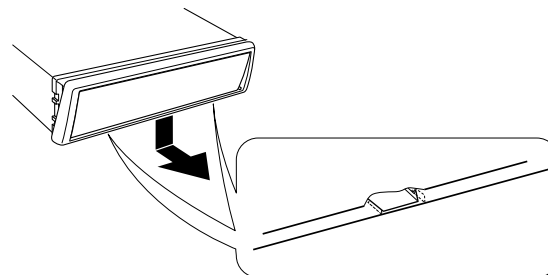
### ■ Avlägsning av gummiramen

- 1 Passa in demonteringsverktygets hakar och lossa de två spärrarna på översidan. Lyft upp ramen och dra den framåt enligt figuren.



tillbehör ②  
Demonteringsnyckel

- 2 När översidan är lossad kan man lossa de två undre spärrarna.

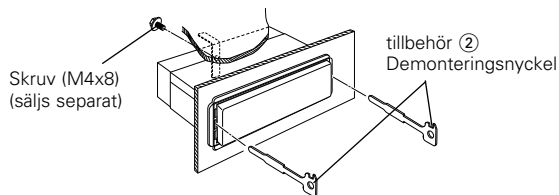


Fronten kan lossas underifrån på samma sätt.

## Losstagnig av enheten

### ■ Losstagnig av enheten

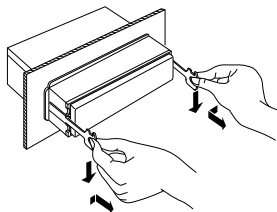
- 1 Se avsnittet <Avlägsning av gummiramen> och ta loss gummiramen.
- 2 Ta loss skruven (M4 × 8) på baksidan.
- 3 Stick de två demonteringsnycklarna långt in i springorna på båda sidor om apparaten, som bilden visar.



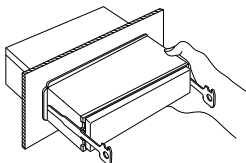
- 4 Tryck demonteringsnycklarna nedåt och dra ut apparaten halvvägs samtidigt som du trycker inåt från sidorna.



Var försiktig så att du inte skadar dig på demonteringsnycklarnas spetsiga ändor.

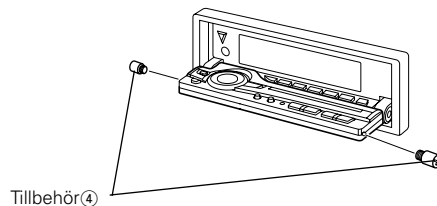


- 5 Dra ut apparaten helt med händerna och var försiktig så att du inte tappar den.



## Bakpanelen på enheten

- 1 Se Avlägsna bakpanelen-funktionen i sektionen <Stölskyddspanel> (sid 17) och avlägsna bakpanelen.
- 2 Sätt i panellåsskruven i hålen på panelens sidor.



- 3 Sätt fäst bakpanelen igen.



Sätt aldrig i panellåsskruvarna (M2 × 1,5 mm) i några andra skruvhål än de som anges. Om du sätter i dem i ett annat hål kommer det att kontrahera och kan skada de mekaniska delarna inne i enheten.

## Felsökningsschema

**Vad som verkar vara ett fel i apparaten kan helt enkelt bero på fel användning av den eller fel anslutning av kablarna. Kontrollera därför nedanstående punkter innan du ringer serviceverkstaden.**

### Allmänt

#### ? Ingen ström.

- ✓ Säkringen har bränts av.
  - ☞ Kontrollera om någon av kablarna har orsakat kortslutning och byt därefter säkringen mot en ny med samma märkning.

#### ? Det finns en källa som inte kan växlas.

- ✓ Det finns inget medium i apparaten.
  - ☞ Välj källan du vill lyssna på. Källan kan inte väljas om det inte finns något medium i den valda apparaten.
- ✓ Skivväxlaren har inte anslutits.
  - ☞ Anslut skivväxlaren. Du kan inte välja det externa växlarläget om skivväxlaren inte har anslutits till ingångarna.

#### ? Minnet har raderats när tändningen är avstängd.

- ✓ Tändnings- och batterikablarna har anslutits fel.
  - ☞ Anslut kablarna rätt. Se avsnittet <Anslutning av kablarna till anslutningarna>.

#### ? Ingen loudnesseffekt.

- ✓ Förförstärkarutgångarna med fast signalnivå används.
  - ☞ Loudnessfunktionen har inte någon verkan på signalen från förförstärkarutgångarna med fast signalnivå.

#### ? Utgångarna med fast signalnivå kan inte sättas på (ON) eller stängas av (OFF).

- ✓ <Omkoppling av förförstärkarutgångarna> (sid 38) är inställd på de bakre förförstärkarutgångarna (Rear preout).
  - ☞ Ändra till förförstärkarutgångarna med fast signalnivå (Non-fading preout).

#### ? Telemute fungerar inte.

- ✓ Telemute-kabeln har inte anslutits rätt.
  - ☞ Anslut kabeln rätt. Se avsnittet <Anslutning av kablarna till anslutningarna>.

#### ? Telemute aktiveras fastän telemute-kabeln inte har anslutits.

- ✓ Telemute-kabeln rör vid en metallpunkt på bilen.
  - ☞ Dra undan och isolera telemute-kabeln från metallpunkter på bilen.

#### ? De höga frekvenserna förstärks inte fastän loudness är på (ON).

- ✓ Radion har valts som källa.
  - ☞ När radion är inkopplad förstärks inte höga frekvenser med loudnessfunktionen.

#### ? Basens mittfrekvens, baskvalitetsfaktorn, basförstärkningen, mellanfrekvensens mittfrekvens, mellanfrekvenskvalitetsfaktorn och diskantens mittfrekvens kan inte justeras.

- ✓ <System Q-inställning> (sid 38) är av .
  - ☞ Sätt på.

#### ? Inget ljud hörs eller ljudstyrkan är för låg.

- ✓ Fader- eller balansinställningen har ställts helt på ena sidan.
  - ☞ Centrera fader- eller balansinställningen.
- ✓ In-/utkablarna eller kabelflätan har anslutits fel.
  - ☞ Anslut in-/utkablarna och/eller kabelflätan rätt. Se avsnittet <Anslutning av kablarna till anslutningarna>.
- ✓ Värdena för ljudstyrke-offset är låga.
  - ☞ Höj ljudstyrkan enligt anvisningarna i avsnittet <Ljudkontroll> (sid 12).
- ✓ <In-/urkoppling av inbyggd förstärkare> (sid 38) är på.
  - ☞ Sätt av.

#### ? Ljudkvaliteten är dålig eller förvrängd.

- ✓ En högtalarkabel kläms av en skruv i bilen.
  - ☞ Kontrollera dragningen av högtalarkablarna.
- ✓ Högtalarna har anslutits fel.
  - ☞ Anslut högtalarna så att respektive utanslutning ansluts till en separat högtalare.

## Felsökningsschema

### ? Inställningarna för utgångarna med fast signalnivå, lågpasfiltret för utgångarna med fast signalnivå och signalnivån kan inte ändras.

- ✓ <Omkoppling av förstärkarutgångarna> (sid 38) är inställd på de bakre förstärkarutgångarna (Rear preout).

☞ Ändra till förstärkarutgångarna med fast signalnivå (Non-fading preout).

- ✓ <Fast signalnivå> (sid 16) är av.

☞ Sätt på.

- ✓ <Dubbelzonsystem> (sid 19) är på.

☞ Sätt av.

### ? Ingen effekt med högpasfiltret i de främre eller bakre högtalarna.

- ✓ Förstärkarutgångarna med fast signalnivå används.

☞ Man får ingen effekt när förstärkarutgångarna med fast signalnivå används.

### ? Touch sensortonen låter inte.

- ✓ Förstärkarutgångarna används.

☞ Touch-sensortonen kan inte sändas ut från förstärkarutgångarna.

### ? Fastän funktionen för synkronisering av klockan är på, kan klockan inte justeras.

- ✓ Den mottagna RDS-stationen sänder inte klockdata.

☞ Ställ in en annan RDS-station.

### ? Dimmerfunktionen fungerar inte.

- ✓ Dimmerkabeln är inte rätt ansluten.

☞ Kontrollera dimmerkabelns anslutning.

### ? Panelen är inte dold även när strömmen är avstängd.

- ✓ Skyddsfunktionen som förhindrar att fingrar el.likn. fastnar mellan panelen och denna enhet, har aktiverats.

☞ Stäng av strömmen igen.

### ? Ljudet avbryts när dubbelzonsystemet är på.

- ✓ När dubbelzonsystemet är på samtidigt som menysystemet 's <AF (Alternative Frequency - alternativ frekvens)> (sid 40) är på, kan det hända att ljudkvaliteten påverkas negativt om den inre källan är inställd till mottagaren.

☞ ---

## Tunerkälla

### ? Dålig radiomottagning.

- ✓ Bilantennen är inte utsträckt.

☞ Sträck ut bilantennen helt.

- ✓ Antennkabeln har inte anslutits.

☞ Anslut antennen rätt. Se avsnittet <Anslutning av kablar till anslutningarna>.

### ? Ljudstyrkenivån för trafikinformation används inte.

- ✓ Den inställda ljudstyrkenivån är lägre än den nivå som du lyssnar på med radion.

☞ Om radions ljudstyrkenivå är högre än den inställda nivån för trafikinformation, så används endast radions ljudstyrkenivå.



## Skivläget

### ? "AUX1" visas fast läget för extern växlarkontroll aktiveras inte.

- ✓ En inkompatibel skivväxlare har anslutits.
  - ☞ Använd den skivväxlare som nämns i VIKTIG INFORMATION i avsnittet <Försiktighetsåtgärder> (sid 3).

### ? Den angivna skivan spelas inte utan en annan skiva spelas.

- ✓ Den valda CD-skivan är mycket smutsig.
  - ☞ Rengör CD-skivan.
- ✓ Skivan har satts i en annan spalt än den som har valts.
  - ☞ Ta ut skivmagasinet och kontrollera på vilken plats skivan har satts i.
- ✓ Skivan är repig.
  - ☞ Prova att spela en annan skiva.

### ? CD-skivan kommer ut direkt efter att den sätts i.

- ✓ CD-skivan är smutsig.
  - ☞ Rengör CD-skivan enligt anvisningarna under CD-rengöring i avsnittet <Angående CD-skivor> (sid 9).

### ? Skivan kan inte tas ut.

- ✓ Orsaken är att mer än 10 minuter has passerat sedan fordonets tändning har slagits från (OFF).
  - ☞ Skivan kan endast tas ut inom 10 minuter efter det att tändningen slagits från (OFF). Om mer än 10 minuter har gått, skall du slå på bilens tändning igen (ON) och trycka på uttagstangenten.

### ? Skivan kan inte sättas i.

- ✓ Det sitter redan en skiva i spelaren.
  - ☞ Tryck på [▲]-tangenten för att ta ut skivan.

### ? Direktsökning fungerar inte.

- ✓ En annan funktion är aktiv.
  - ☞ Stäng av slumpvalsfunktionen eller andra funktioner.

### ? Spårsökning fungerar inte.

- ✓ För första eller sista spåret på skivor eller i appar.
  - ☞ Direktsökning fungerar inte i bakåt riktning från det första spåret eller i framåt riktning från det sista spåret med skivor/appar.

## MP3-läget

### ? MP3-spår kan inte spelas.

- ✓ Mediet är repigt eller smutsigt.
  - ☞ Rengör mediet enligt anvisningarna under CD-rengöring i avsnittet <Angående CD-skivor> (sid 9).

### ? Avbrott i ljudåtergivningen när ett MP3-spår spelas.

- ✓ Mediet är repigt eller smutsigt.
  - ☞ Rengör mediet enligt anvisningarna under CD-rengöring i avsnittet <Angående CD-skivor> (sid 9).
- ✓ Inspelningen är dålig.
  - ☞ Gör om inspelningen eller använd ett annat medium.

### ? MP3-spårtiden visas inte rätt.

- ✓ ---
  - ☞ Beroende på inspelningsförhållanden kan det hända att tiden ibland inte visas rätt.

## Om något av följande problem uppstår skall du kontakta närmaste serviceverkstad:

Även då en skivväxlare inte är ansluten och skivväxlaren inte har valts som källa, så visas "AUX1" på displayen i växlarläget.

## Felsökningsschema

### Meddelanden som visas nedan visar systemets status.

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EJECT:       | Det finns inget skivmagasin i växlaren. Skivmagasinet är inte fullt.<br>⇨ Sätt i skivmagasinet rätt.<br>Ingen CD-skiva i spelaren.<br>⇨ Sätt i en CD-skiva.                                                                                                      |
| No Disc:     | Det finns inga skivor i skivmagasinet.<br>⇨ Sätt i en skiva i skivmagasinet.                                                                                                                                                                                     |
| TOC Error:   | Det finns inga skivor i skivmagasinet.<br>⇨ Sätt i en skiva i skivmagasinet.<br>CD-skivan är mycket smutsig. CD-skivan har lagts i upp-och-ner. CD-skivan är repig.<br>⇨ Rengör CD-skivan och lägg i den rätt.                                                   |
| E-05:        | CD-skivan har lagts i upp-och-ner.<br>⇨ Sätt i CD-skivan rätt.                                                                                                                                                                                                   |
| Blank Disc:  | Ingenting har spelats in på MD-skivan.                                                                                                                                                                                                                           |
| No Track:    | Inga spår har spelats in på MD-skivan, men den har en titel.                                                                                                                                                                                                     |
| E-15:        | Mediet som spelades har ingen inspelad data som enheten kan spela.<br>⇨ Använd ett medium som har inspelad data som enheten kan spela.                                                                                                                           |
| No Panel:    | Frontpanelen för slavenheten som anslutits till denna apparat har tagits bort.<br>⇨ Sätt på den igen.                                                                                                                                                            |
| E-77:        | Fel i apparaten av någon anledning.<br>⇨ Tryck på apparatens nollställningstangent. Kontakta närmaste serviceverkstad om koden "E-77" inte försvinner.                                                                                                           |
| Mecha Error: | Det är någonting fel med skivmagasinet, eller någonting är fel i apparaten av någon anledning.<br>⇨ Kontrollera skivmagasinet, och tryck sedan på apparatens nollställningstangent.<br>Kontakta närmaste serviceverkstad om koden "Mecha Error" inte försvinner. |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hold Error:   | Apparatens skyddskrets utlöses om temperaturen inuti växlaren går över 60°C, och alla funktioner stängs då av.<br>⇨ Låt apparaten kyla ned genom att öppna bilfönstren eller sätta på luftkonditioneringen. Skivan fortsätter att spela när temperaturen sjunker under 60°C. |
| NO NAME:      | Du har försökt visa skivnamnet (DNPS) vid avspelning av en CD-skiva för vilken skivnamnet inte har förinställts.                                                                                                                                                             |
| Waiting:      | Radiotextdata tas emot.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Load:         | Skivorna växlas i skivväxlaren.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reading:      | Enheten läser skivans data.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NO ACCESS:    | Efter att du har satt i det i skivväxlaren, görs DNPP utan att skivan har spelats 1 gång.                                                                                                                                                                                    |
| IN (Blinkar): | CD-spelardelen fungerar inte korrekt.<br>⇨ Sätt i CD-skivan igen. Om CD-skivan inte kan tas ut eller om displayen fortsätter blinka fastän CD-skivan har satts i rätt, skall du stänga av strömmen och kontakta närmaste serviceverkstad.                                    |

## Specifikationer

### Rätt till ändringar förbehålles.

#### FM-radiodelen

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Avstämningsområde (50 kHz-steg) .....                        | 87,5 MHz – 108,0 MHz    |
| Känslighet (26 dB signalbrusförhållande) .....               | 0,7 $\mu$ V/75 $\Omega$ |
| Ékänslighet med brusspär (46 dB signalbrusförhållande) ..... | 1,6 $\mu$ V/75 $\Omega$ |
| Frekvensomfång ( $\pm 3$ dB) .....                           | 30 Hz – 15 kHz          |
| Signalbrusförhållande (MONO) .....                           | 65 dB                   |
| Selektivitet (DIN) ( $\pm 400$ kHz) .....                    | $\geq 80$ dB            |
| Stereoseparation (1 kHz) .....                               | 35 dB                   |

#### MV-radiodelen

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Avstämningsområde (9 kHz-steg) .....           | 531 kHz – 1611 kHz |
| Känslighet (20 dB signalbrusförhållande) ..... | 25 $\mu$ V         |

#### LV-radiodelen

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Avstämningsområde .....                        | 153 kHz – 281 kHz |
| Känslighet (20 dB signalbrusförhållande) ..... | 45 $\mu$ V        |

#### CD-spelaren

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Laserdiod .....                                          | GaAlAs ( $\lambda=780$ nm)           |
| Digitalfilter (D/A) .....                                | 8 gånger översampling                |
| D/A-omvandlare .....                                     | 1 Bit                                |
| Varvtal .....                                            |                                      |
| (KDC-M7024) .....                                        | 1000 – 400 varv/minut (CLV 2 gånger) |
| (KDC-7024) .....                                         | 500 – 200 varv/minut (CLV)           |
| Svaj .....                                               | Under mätgränsen                     |
| Frekvensomfång ( $\pm 1$ dB) .....                       | 10 Hz – 20 kHz                       |
| Total harmonisk distorsion (1 kHz) .....                 | 0,01 %                               |
| Signalbrusförhållande (1 kHz) .....                      | 105 dB                               |
| Dynamik .....                                            | 93 dB                                |
| Kanalseparation .....                                    | 95 dB                                |
| MP3-dekodning (KDC-M7024) .....                          |                                      |
| .....Uppfyller kraven för MPEG-1,0/2,0/2,5 Audio Layer-3 |                                      |

#### Ljuddelen

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Max. uteffekt .....                          | 50 W x 4              |
| Uteffekt (DIN 45324, +B=14,4 V) .....        | 30 W x 4              |
| Tonkontroll .....                            |                       |
| Bas : .....                                  | 100 Hz $\pm 10$ dB    |
| Mellanfrekvens : .....                       | 1 kHz $\pm 10$ dB     |
| Diskant : .....                              | 10 kHz $\pm 10$ dB    |
| Utnivå/belastning (under skivspelning) ..... | 2000 mV/10 k $\Omega$ |
| Utimpedans (under skivspelning) .....        | $\leq 600 \Omega$     |

#### Allmänt

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Strömförsörjning (11 – 16 V allowable) ..... | 14,4 V            |
| Strömförbrukning .....                       | 10 A              |
| Installationsmått (B x H x D) .....          | 178 x 50 x 165 mm |
| Vikt .....                                   | 1,7 kg            |

KENWOOD