

# KENWOOD

## KDC-BT73DAB KDC-BT53U KDC-5057SD

---

CD-RECEIVER  
**GEBRUIKSAANWIJZING**

JVC KENWOOD Corporation



# Inhoud

<b>1. Voor de ingebruikneming</b>	<b>4</b>
1-1. Veiligheidsvoorschrift	
1-2. Belangrijke informatie	
1-3. Naleving van wettelijke regels en voorschriften	
<b>2. Bijlage</b>	<b>8</b>
2-1. Technische gegevens	
2-2. Handelsmerken	
<b>3. Basisbewerkingen</b>	<b>12</b>
3-1. Componentnamen	
3-2. Voorbereidingen	
3-3. Het item selecteren	
3-4. Algemene bediening	
<b>4. Audio-aanpassingen (KDC-5057SD)</b>	<b>16</b>
4-1. Audioregeling	
4-2. Audiovoorkeur	
4-3. Oproepen van audiovoorkeuren	
<b>5. DSP-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)</b>	<b>18</b>
5-1. Audioregeling	
5-2. Handmatige equalizerregeling	
5-3. Autotype selecteren	
5-4. Luidspreker instellen	
5-5. X'Over instellen	
5-6. Luisterpositie instellen	
5-7. Afregeling van de vertragingstijd	
5-8. Fijnregeling van de kanaalniveaus	
5-9. Herstellen van de oorspronkelijke DTA-instellingen	
5-10. DSP-voorkeur	
5-11. Oproepen van de DSP-voorkeur	
<b>6. Naar de iPod luisteren</b>	<b>26</b>
6-1. iPod-/iPhone-modellen die kunnen worden aangesloten op dit toestel	
6-2. Muziek afspelen	
6-3. Muziek zoeken	
6-4. Zoeken op alfabet	
6-5. Direct zoeken	
6-6. Snel zoeken	
6-7. Snel zoeken ratio instellen	
6-8. Afspeelmodus	
6-9. Instelling van "App & iPod Mode"	
<b>7. Aha Radio (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)</b>	<b>32</b>
7-1. Vereisten voor Aha™	
7-2. Naar Aha Radio luisteren	
7-3. Basisbewerkingen	
7-4. Zenders zoeken	
7-5. Een nummer in de inhoud bellen	
7-6. Aha-bronregeling	
<b>8. Naar de cd/het audiobestand luisteren</b>	<b>36</b>
8-1. Muziek afspelen	
8-2. Muziek zoeken	
8-3. Snel zoeken	
8-4. Snel zoeken ratio instellen	
8-5. Afspeelmodus	
8-6. Audiobestanden	
8-7. USB-apparaten	
8-8. Over de SD-kaart	
8-9. "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control"	
8-10. Met dit toestel te gebruiken disks	
8-11. Behandeling van disks	
<b>9. Naar de tuner luisteren</b>	<b>42</b>
9-1. Naar de radio luisteren	
9-2. Zendervoorkeurgeheugen	
9-3. Automatisch opslaan	
9-4. Voorkeurzendens oproepen	
9-5. Tuner instellen	
9-6. PTY (programmatype)	
<b>10. Naar de digitale radio luisteren (KDC-BT73DAB)</b>	<b>46</b>
10-1. Naar de digitale radio luisteren	
10-2. Service voorkeurgeheugen	
10-3. Voorkeurservice oproepen	
10-4. Servicelijst selecteren	
10-5. Alfabetisch zoeken voor service	
10-6. PTY (programmatype)	
10-7. Instelling van aankondiging	
10-8. Opnieuw afspelen	
10-9. Instelling van digitale radio	
10-10. Begininstellingen voor digitale radio	
<b>11. Displayweergave instellen</b>	<b>52</b>
11-1. Een weergavetype selecteren	
11-2. Informatie weergave instelling	
11-3. Keuze van verlichtingskleur	
11-4. De verlichtingskleur aanpassen	
11-5. Tekstweergave selecteren	
11-6. Weergave en verlichting instellen	
<b>12. Algemene instellingen</b>	<b>58</b>
12-1. De klok aanpassen	
12-2. Datum aanpassen	
12-3. Klok en datumweergave type instellen	
12-4. Instellen van het display van de hulpingsbron	
12-5. Het geluid uitschakelen als er een telefoongesprek binnenkomt	
12-6. Instelling van de demonstratiemodus	
12-7. Begininstellingen	

### **13. Een Bluetooth-apparaat registreren (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U) 62**

---

- 13-1. De Bluetooth-module
- 13-2. Een Bluetooth-apparaat registreren
- 13-3. Het Bluetooth-apparaat selecteren dat u wilt aansluiten
- 13-4. Een geregistreerd Bluetooth-apparaat verwijderen
- 13-5. Registratietest Bluetooth-apparaat

### **14. Handsfree bellen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U) 66**

---

- 14-1. Een gesprek ontvangen
- 14-2. Een nummer bellen in het telefoonboek
- 14-3. Een nummer kiezen
- 14-4. Een nummer bellen in het gesprekslogboek
- 14-5. Snelkiezen (geprogrammeerd nummer)
- 14-6. Nummers opnemen in de lijst met vooraf ingestelde nummers
- 14-7. Tijdens een gesprek
- 14-8. Het bericht dat de verbinding wordt verbroken verwijderen
- 14-9. Spraakcontrole
- 14-10. Weergave van typen telefoonnummer (categorieën)

### **15. Bluetooth-audio (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U ) 72**

---

- 15-1. Voor de ingebruikneming
- 15-2. Basisbewerkingen
- 15-3. Afspeelmodus

### **16. Bluetooth-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U) 74**

---

- 16-1. De PIN-code registreren
- 16-2. De telefoonlijst downloaden
- 16-3. Het telefoonboek verwijderen
- 16-4. De firmwareversie weergeven
- 16-5. Tussen twee aangesloten mobiele telefoons schakelen
- 16-6. Bluetooth detail instellen

### **17. Oplossen van problemen 78**

---

- 17-1. Instelfout
- 17-2. Bedienings-/aansluitingsfout
- 17-3. Foutmeldingen

# 1. Voor de ingebruikneming

## 1-1. Veiligheidsvoorschrift

### ⚠ WAARSCHUWING

Voorkom persoonlijk letsel of brand en neem derhalve de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Stop de auto voordat u het toestel bedient.
- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.

### ⚠ LET OP

- Stel het volume zo in dat u geluiden van buiten de auto kunt horen. Rijden met een te hoog volume kan een ongeluk veroorzaken.
- Veeg het paneel schoon met een droge siliconen- of zachte doek.  
Als u dit voorschrift negeert, kan de monitor of het toestel beschadigd raken.
- Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien u problemen of vragen hebt tijdens de installatie.

## 1-2. Belangrijke informatie

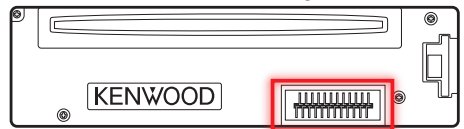
### Wanneer u dit toestel voor het eerst gebruikt

Dit toestel is in de fabriek zodanig ingesteld dat het in eerste instantie in de demonstratiemodus werkt.

Als u dit toestel voor het eerst gaat gebruiken, annuleert u de demonstratiemodus. Raadpleeg <De demonstratiemodus afsluiten> (pagina 13).

### De stekker reinigen

Het toestel werkt mogelijk niet naar behoren als de stekkers tussen het toestel en het voorpaneel vuil zijn. Verwijder het voorpaneel en reinig de stekker voorzichtig met een wattenstaafje. Zorg er daarbij voor dat u de stekker niet beschadigt.

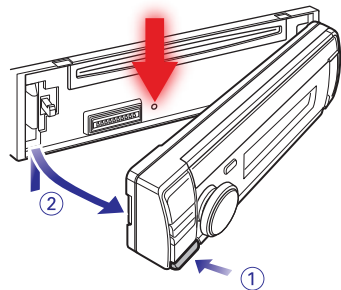


### Condensatie

Als de auto airconditioning heeft, kan condens neerslaan op de laserlens. Hierdoor kunnen afspeelfouten ontstaan. Verwijder in dat geval de disk en wacht tot het vocht is verdampt.

### Terugstellen van uw toestel

Als het toestel niet naar behoren werkt, drukt u op de resettoets. Als op de resettoets wordt gedrukt, worden de fabrieksinstellingen van het toestel hersteld.



### Opmerkingen

- Vraag bij aankoop van optionele accessoires aan uw Kenwood-dealer of deze functioneren met uw model en in uw gebied.
- Tekens die voldoen aan ISO 8859-1 kunnen worden afgespeeld.
- Tekens die voldoen aan de norm ISO 8859-5 of ISO 8859-1 kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg "Russian" in <12-7. Begininstellingen> (pagina 61).

- De afbeeldingen van het display en het voorpaneel in deze gebruiksaanwijzing zijn slechts voorbeelden en zijn bedoeld om het gebruik van de bedieningselementen te verduidelijken. Het is daarom mogelijk dat de displays in de afbeeldingen afwijken van wat er werkelijk op het display van het apparaat wordt weergegeven, en dat sommige displays in de afbeeldingen niet van toepassing zijn.
- De USB-versie wordt op het hoofdtoestel aangegeven onder het verwijderbare voorpaneel.

# Voor de ingebruikneming

## 1-3. Naleving van wettelijke regels en voorschriften

### Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (particulieren)



Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.

Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste wijze worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt.



Voor inleveradressen zie [www.nvmp.nl](http://www.nvmp.nl), [www.ictmilieu.nl](http://www.ictmilieu.nl), [www.stibat.nl](http://www.stibat.nl).

Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.

Opgelet: het teken "Pb" onder het symbool voor batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

### Markering op producten die laserstralen gebruiken



Dit label is aangebracht op de behuizing/houder en toont dat de component een laserstraal gebruikt die als Klasse 1 is geclassificeerd. Dit betekent dat de laserstraal relatief zwak is. Er bestaat geen gevaar van gevaarlijke straling buiten het toestel.



### Conformiteitsverklaring met betrekking tot EMC-richtlijn 2004/108/EG

### Conformiteitsverklaring met betrekking tot R&TTE-richtlijn 1999/5/EG

#### Fabrikant:

JVC KENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

#### EU-vertegenwoordiger:

Kenwood Electronics Europe BV  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Nederland

#### English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit KDC-BT73DAB, KDC-BT53U is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

#### Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil KDC-BT73DAB, KDC-BT53U est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce KDC-BT73DAB, KDC-BT53U est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

#### Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser KDC-BT73DAB, KDC-BT53U in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. (BMW i)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes KDC-BT73DAB, KDC-BT53U mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG. (Wien)

#### Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel KDC-BT73DAB, KDC-BT53U in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze KDC-BT73DAB, KDC-BT53U voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

#### Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo KDC-BT73DAB, KDC-BT53U è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

## Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el KDC-BT73DAB, KDC-BT53U cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

## Português

JVC KENWOOD declara que este KDC-BT73DAB, KDC-BT53U está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

## Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że KDC-BT73DAB, KDC-BT53U spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

## Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že KDC-BT73DAB, KDC-BT53Ue ve shodě se základními požadavky a s dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

## Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen KDC-BT73DAB, KDC-BT53U megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak.

## Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna KDC-BT73DAB, KDC-BT53U står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että KDC-BT73DAB, KDC-BT53U tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

## Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta KDC-BT73DAB, KDC-BT53U v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

## Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že KDC-BT73DAB, KDC-BT53U spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

## Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr KDC-BT73DAB, KDC-BT53U overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

## Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΚDC-BT73DAB, ΚDC-BT53U ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

## Eesti

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see KDC-BT73DAB, KDC-BT53U vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

## Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka KDC-BT73DAB, KDC-BT53U atbilst Direktīvas 1999/5/EK galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

## Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis KDC-BT73DAB, KDC-BT53U atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

## Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan KDC-BT73DAB, KDC-BT53U jikkonforma mal-ftigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

## Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб KDC-BT73DAB, KDC-BT53U відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

## Turks

JVC KENWOOD, işbu belge ile KDC-BT73DAB, KDC-BT53U numaralı bu ünitinin 1999/5/EC Direktifi'nin özel gereksinimlerine ve ilgili diğer hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

## 2. Bijlage

### 2-1. Technische gegevens

---

#### FM-tunergedeelte

---

- Frequentiebereik (50 kHz afstand)
  - : 87,5 MHz – 108,0 MHz
- Bruikbare gevoeligheid (signaal/ruisverhouding = 30dB)
  - : 7,2 dBf (0,63  $\mu$ V/75  $\Omega$ )
- Quieting Sensitivity (signaal/ruisverhouding = 46dB)
  - : 15,2 dBf (1,6  $\mu$ V/75  $\Omega$ )
- Frequentieweergave ( $\pm 3$  dB)
  - : 30 Hz – 15 kHz
- Signaal/ruisverhouding (MONO)
  - : 75 dB ( $\pm 400$  kHz)
- Stereoscheiding
  - : 45 dB (1 kHz)

#### MW-tunergedeelte

---

- Frequentiebereik (9 kHz afstand)
  - : 531 kHz – 1611 kHz
- Bruikbare gevoeligheid (signaal/ruisverhouding = 20dB)
  - : 36  $\mu$ V

#### LW-tunergedeelte

---

- Frequentiebereik (9 kHz afstand)
  - : 153 kHz – 279 kHz
- Bruikbare gevoeligheid (signaal/ruisverhouding = 20dB)
  - : 57  $\mu$ V

#### DAB-tunergedeelte (KDC-BT73DAB)

---

- Frequentiebereik
  - L-BAND: 1452,960 MHz – 1490,624 MHz
  - BAND III: 174,928 MHz – 239,200 MHz
- Gevoeligheid
  - : -100 dBm
- Signaal/ruisverhouding
  - : 80 dB
- Aansluitingstype antenne
  - : SMB
- Uitgangsspanning antenne (11 – 16 V)
  - : 14,4 V
- Maximale stroom antenne
  - : < 100 mA

### Cd-spelergedeelte

---

- Laserdiode
  - : GaAlAs
- Digitaal filter (D/A)
  - : 8 keer oversampling
- D/A Converter
  - : 24-bits
- Assnelheid (audiobestanden)
  - : 500 – 200 rpm (CLV)
- Wow & flutter
  - : Onder meetbare limiet
- Frequentieweergave ( $\pm 1$  dB)
  - : 10 Hz – 20 kHz
- Totale harmonische vervorming (1 kHz)
  - : 0,008 %
- Signaal/ruisverhouding (1 kHz)
  - : 110 dB
- Dynamisch bereik
  - : 93 dB
- MP3 decoding
  - : conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decoding
  - : compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decoding
  - : AAC-LC ".m4a" bestanden

### USB-interface

---

- USB-standaard
  - : USB1.1/ 2.0 (Full speed)
- Bestandindeling
  - : FAT12 / 16 / 32
- Maximale toevoerstroom
  - : DC 5 V  $\overline{=}$  1 A
- Decoding
  - : MP3, WMA, AAC, WAV

### SD-gedeelte (KDC-5057SD)

---

- Compatibel fysiek formaat
  - : versie 2.00
- Maximum geheugencapaciteit
  - : 32 GB
- Bestandindeling
  - : FAT12 / 16 / 32
- MP3 decoding
  - : conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decoding
  - : compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decoding
  - : AAC-LC ".m4a" bestanden
- WAV-decoding
  - : lineair PCM



## Audiogedeelte

---

Maximaal uitgangsvermogen

: 50 W x 4

Uitgangsvermogen (DIN 45324, +B = 14,4 V)

: 30 W x 4

Voor-uitgangsniveau/belasting (cd)

: 2500 mV/10 k $\Omega$

Impedantie voor-uitgang

:  $\leq$  600  $\Omega$

Luidsprekerimpedantie

: 4 – 8  $\Omega$

Toon

**KDC-BT73DAB** **KDC-BT53U**

Band1 : 62,5 Hz  $\pm$ 9 dB

Band2 : 100 Hz  $\pm$ 9 dB

Band3 : 160 Hz  $\pm$ 9 dB

Band4 : 250 Hz  $\pm$ 9 dB

Band5 : 400 Hz  $\pm$ 9 dB

Band6 : 630 Hz  $\pm$ 9 dB

Band7 : 1 kHz  $\pm$ 9 dB

Band8 : 1,6 kHz  $\pm$ 9 dB

Band9 : 2,5 kHz  $\pm$ 9 dB

Band10 : 4 kHz  $\pm$ 9 dB

Band11 : 6,3 kHz  $\pm$ 9 dB

Band12 : 10 kHz  $\pm$ 9 dB

Band13 : 16 kHz  $\pm$ 9 dB

**KDC-5057SD**

Lage tonen : 100 Hz  $\pm$ 8 dB

Middentonen : 1 kHz  $\pm$ 8 dB

Hoge tonen : 12,5 kHz  $\pm$ 8 dB

## Bluetooth-gedeelte (KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U)

---

Versie

: Bluetooth-versie 2.1 + EDR-gecertificeerd

Frequentiebereik

: 2,402 – 2,480 GHz

Uitgangsvermogen

: +4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE) klasse 2 vermogen

Maximaal communicatiebereik

: In rechte lijn ong. 10 m (32,8 ft)

Profielen

: HFP (Hands Free Profile)

: SPP (Serial Port Profile)

: PBAP (Phonebook Access Profile)

: OPP (Object Push Profile)

: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

: AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

## Hulpingang

---

Frequentieweergave ( $\pm$ 3 dB)

: 20 Hz – 20 kHz

Maximale ingangsspanning

: 1200 mV

Ingangsimpedantie

: 10 k $\Omega$

## Algemeen

---

Bedrijfsspanning

**KDC-BT73DAB** **KDC-BT53U**

: 14,4 V (10,5 – 16V toegestaan)

**KDC-5057SD**

: 14,4 V (11 – 16V toegestaan)

Maximaal stroomverbruik

: 10 A

Installatie-afmetingen (B x H x D)

: 182 x 53 x 159 mm

Gewicht

**KDC-BT73DAB** **KDC-BT53U**

: 1,3 kg

**KDC-5057SD**

: 1,2 kg

Technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

## Bijlage

### 2-2. Handelsmerken



- Het Bluetooth-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn het eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door JVC KENWOOD Corporation vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.



- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- iTunes and Safari are trademark of Apple Inc.



- aha, the Aha logo, and the Aha trade dress are trademarks or registered trademarks of HARMAN International Industries, used with permission.
- Android and Chrome are trademark of Google Inc.



- Internet Explorer and Windows Media are registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.



- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.



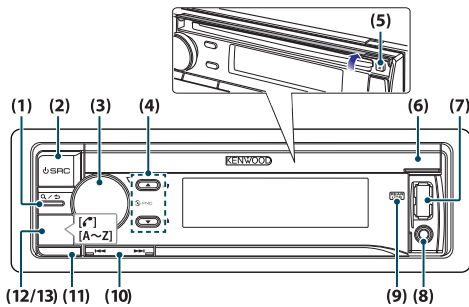
- SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.





## 3. Basisbewerkingen

### 3-1. Componentnamen



(1) Knop [Q/↵]

Druk tijdens het luisteren naar de iPod, een audiobestand, een CD of de radio op deze knop om de zoekmodus te activeren. Druk in elk van de geselecteerde modi op de knop om terug te gaan naar het vorige item.

(2) Knop [SRC]

Druk op de knop om de bron te selecteren. Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

(3) Knop [Control] (volumeknop)

Draai in de normale modus aan de knop om het volume aan te passen of druk op de knop om de modus Functie instellen te activeren. Draai in de functiemodus aan de knop om een item te selecteren of druk op de knop om de selectie te bepalen.

(4) Knop [▲]/[▼]

Druk op de knop om een map met audiobestanden of een frequentieband te selecteren of gebruik hem als knop voor "Vind ik leuk"/"Vind ik niet leuk" bij Aha Radio etc.

(5) Knop [▲]

Druk op de knop om een disk uit te werpen.

(6) Klepje van disksleuf

Als dit klepje wordt geopend (omhoog bewegen), wordt de disksleuf zichtbaar.

(7) USB-aansluiting (aan binnenzijde van de klep)

Sluit een iPod of USB-apparaat aan.

(8) Hulpingang (aan binnenzijde van de klep)

Sluit via een stereoministekker een extern apparaat aan.

(9) "REAR USB"-indicator

Als er een USB-apparaat of iPod op de USB-aansluiting aan de achterkant wordt aangesloten, blijft deze indicator branden. Tijdens het afspelen van dit aangesloten apparaat, knippert de indicator.

(10) Knop [◀◀|▶▶]

Druk op de knop om een nummer of station te selecteren.

(11) Ontgrendeltoets

Druk op de knop om het voorpaneel los te maken.

(12) Knop [KDC-BT73DAB] [KDC-BT53U] [📶]

Druk op de knop om handsfree een telefoongesprek te beginnen, te beantwoorden of te beëindigen.

(13) Knop [KDC-5057SD] [A~Z]

Druk in de muziekzoekfunctie op een knop (A tot Z) om de alfabetische zoekfunctie te activeren.

## 3-2. Voorbereidingen

### De demonstratiemodus afsluiten

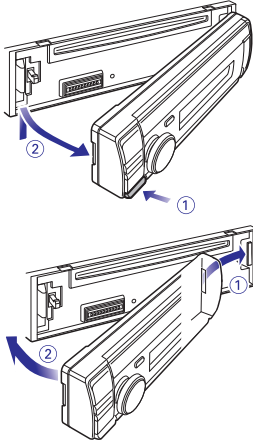
Sluit de demonstratiemodus af als u het toestel voor het eerst gebruikt na de installatie.

**1 Druk op de knop [Control] om de demonstratiemodus af te sluiten als het bericht "To cancel DEMO Press the volume knob" wordt weergegeven (circa 15 seconden).**

**2 Draai aan de knop [Control] om "YES" te selecteren en druk vervolgens op de knop [Control].**

De demonstratiemodus kan tevens worden geannuleerd in de modus Functies instellen. Raadpleeg <12-6. Instelling van de demonstratiemodus> (pagina 60).

### Het voorpaneel verwijderen/plaatsen



- Verwijder het voorpaneel meteen nadat u op de ontgrendeltoets hebt gedrukt. Als u het laat zitten, kan het vallen vanwege trillingen en dergelijke.
- Het voorpaneel is een precisie-onderdeel van het toestel en kan gemakkelijk beschadigd worden door schokken en stoten.
- Bewaar het voorpaneel in de houder terwijl het is verwijderd.
- Plaats het voorpaneel (en de houder) niet in direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Vermijd ook plaatsen waar het zeer stoffig is of waar gevaar bestaat voor waterspatten.

## 3-3. Het item selecteren

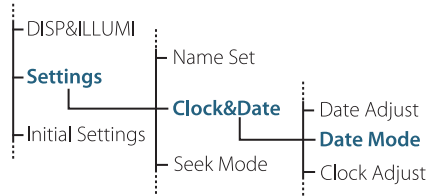
Zie het volgende voorbeeld voor de wijze waarop instellingsitems zoals een functie-instelling worden geselecteerd:

### Voorbeeld: De datumindeling van het scherm instellen

**1 Druk op de knop [Control].**

"Function" wordt weergegeven en de modus voor het instellen van functies wordt geactiveerd.

**2 Selecteer het functie-item voor de datummodus.**



Draai aan de knop [Control] om "Settings" te selecteren en druk vervolgens op de knop [Control].

Draai vervolgens aan de knop [Control] om "Clock&Date" te selecteren en druk op de knop [Control].

Draai ten slotte aan de knop [Control] om "Date Mode" te selecteren en druk weer op de knop [Control].

Druk op [Q/↵] om af te sluiten en naar het vorige item terug te gaan.

**3 Draai aan de knop [Control] om een indeling (7 types) te selecteren en druk vervolgens op de knop [Control].**

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

**4 Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.**

De modus Functies instellen wordt afgesloten.

### De beschrijving in deze handleiding

- In deze gebruiksaanwijzing worden de in stap 2 en 3 uitgevoerde bewerkingen als volgt beschreven:
  - 2 Selecteer "Settings" > "Clock&Date" > "Date Mode" met de knop [Control].**
  - 3 Selecteer een indeling (7 types) met de knop [Control].**

# Basisbewerkingen

## 3-4. Algemene bediening

### Voeding

Druk op [SRC] om de stroom in te schakelen.  
Houd [SRC] ingedrukt om het toestel uit te schakelen.

### Bronselectie

Druk op [SRC].

De bron wijzigt elke keer dat er op de knop wordt gedrukt.

Geluidsbron	Display
Stand-by	"STANDBY"
Digitale radio[2]	"DIGITAL RADIO"
Tuner	"TUNER"
USB-apparaat dat aangesloten is op de USB-aansluiting aan de voorkant	"USB(FRONT)"
USB-apparaat dat aangesloten is op de USB-aansluiting aan de achterkant	"USB(REAR)"
iPod die aangesloten is op de USB-aansluiting aan de voorkant[1]	"iPod(FRONT)"
iPod die aangesloten is op de USB-aansluiting aan de achterkant[1]	"iPod(REAR)"
aha™ van iPod die aangesloten is op de USB-aansluiting aan de voorkant[1][2][3]	"aha(FRONT)"
aha™ van iPod die aangesloten is op de USB-aansluiting aan de achterkant[1][2][3]	"aha(REAR)"
aha™ van apparaat dat aangesloten is via Bluetooth[1][2][3]	"aha"
Bluetooth-audio[2][3]	"BT AUDIO"
SD[1][4]	"SD"
CD[1]	"CD"
Hulpingang	"AUX"

[1] Deze bron kan alleen geselecteerd worden als hij afgespeeld kan worden.

[2] Functie van de KDC-BT73DAB.

[3] Functie van de KDC-BT53U.

[4] Functie van de KDC-5057SD.

### Schakelen tussen bronnen instellen

- Schakelen tussen bronnen kan zo worden ingesteld dat er tussen bronnen wordt geschakeld als er op [SRC] wordt gedrukt. Raadpleeg voor meer informatie <12-7. Begininstellingen> (pagina 61).
- Schakelen tussen bronnen kan zo worden ingesteld dat de bronnen "aha" en "AUX" niet geselecteerd kunnen worden als ze niet in gebruik zijn. Raadpleeg voor meer informatie <12-7. Begininstellingen> (pagina 61).

### Volume

Draai aan de knop [Control].

### USB-aansluiting

Er kan een USB-apparaat of iPod worden aangesloten.

CA-U1EX (max. 500 mA) of KCA-iP102

(optionele accessoires) wordt aanbevolen voor het aansluiten van een USB-apparaat of een iPod.

### Hulpingang

Er kan een draagbaar audioapparaat worden aangesloten via een stereo ministekker (3,5 mm ø).



## 4. Audio-aanpassingen (KDC-5057SD)

### 4-1. Audioregeling

U kunt wijzigingen aanbrengen aan de items voor audioregeling ;

#### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

#### 3 Selecteer "Audio Control" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 4 Selecteer een item voor audioregeling met de knop [Control].

Display	Audioregelingsitem	Instelbereik
"SubWoofer Level"	Subwooferniveau	-15 tot +15 (dB)
"Bass Level"	Niveau van de lage tonen	-8 tot +8 (dB)
"Middle Level"	Niveau van de middentonen	-8 tot +8 (dB)
"Treble Level"	Niveau van de hoge tonen	-8 tot +8 (dB)

#### "Equalizer PRO"

"Bass Adjust"		
"Bass Center FRQ"	Middenfrequentie van de lage tonen	60/80/100/200 (Hz)
"Bass Level"	Niveau van de lage tonen	-8 tot +8 (dB)
"Bass Q Factor"	Kwaliteitsfactor van de lage tonen (Bass Q Factor)	1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00
"Bass EXT"	Uitbreiding van de lage tonen	Uit/Aan

#### "Middle Adjust"

"Middle Center FRQ"	Middenfrequentie van de middentonen	0,5/1,0/1,5/2,5 (kHz)
"Middle Level"	Niveau van de middentonen	-8 tot +8 (dB)
"Middle Q Factor"	Kwaliteitsfactor van de middentonen (Middle Q Factor)	0.75/ 1.00/ 1.25

#### "Treble Adjust"

"Treble Center FRQ"	Middenfrequentie van de hoge tonen	10,0/12,5/15,0/17,5 kHz
"Treble Level"	Niveau van de hoge tonen	-8 tot +8 (dB)

"Preset Equalizer"	Voorinstellen equalizercurve	"Rock"/ "Pops"/ "Easy"/ "Top40"/ "Jazz"/ "Powerful"/ "Natural"/ "User" <sup>[2]</sup>
--------------------	------------------------------	---

"Bass Boost"	Basversterking	"Level1"/ "Level2"/ "Level3"/ "OFF"
"Loudness"	Loudness	"Level1"/ "Level2"/ "OFF"
"Balance"	Balans	Links 15 — Rechts 15
"Fader"	Fader	Achteraan 15 — Vooraan 15
"SubWoofer"	Subwoofer-uitgang	Uit/Aan
"Detailed Settings"		
"HPF"	Hoogdoorgangfilter	Through/100/120/150 (Hz)
"LPF SubWoofer"	Laagdoorgangfilter	85/120/160/Through (Hz)
"SubWoofer Phase"	Subwooferfase	Omgekeerd (180°)/ Normaal (0°)
"Supreme" <sup>[3]</sup>	Supreme-instelling	"ON"/ "OFF"
"Audio Preset"	Geheugen audiovoorkeur <sup>[1]</sup>	Recall/Memory
"Volume Offset"	Volumecompensatie	-8 tot ±0 (dB) (AUX: -8 — +8)

[1] Raadpleeg <4-2. Audiovoorkeur> (pagina 17), <4-3. Oproepen van audiovoorkeuren> (pagina 17).

[2] "User": De aangepaste instellingen voor lage tonen, middentonen en hoge tonen zijn van kracht.

[3] Alleen bij audiobestand als geluidsbron

#### 5 Selecteer een waarde met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

#### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Het niveau voor de lage tonen, middentonen en hoge tonen aanpassen

- U kunt voor elke geluidsbron de lage, de midden- en de hoge tonen instellen.



## 4-2. Audiovoorkeur

---

U kunt de waarden opslaan die zijn ingesteld in de items voor audioregeling.

### 1 Stel de items voor audioregeling in

Raadpleeg <4-1. Audioregeling> (pagina 16).

### 2 Selecteer "Audio Control" > "Detailed Settings" > "Audio Preset" > "Memory" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer "YES" met de knop [Control].

"Memory Completed" wordt weergegeven.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### **Aantal geheugens voor audiovoorkeur dat kan worden opgeslagen**

- Sla een audiovoorkeurgeheugen op. Opslaan per geluidsbron is niet mogelijk.

### **Bij gebruik van Reset**

- Wanneer u de knop Reset indrukt, worden de waarden van de audioregeling van alle geluidsbronnen ingesteld op de waarden die hier zijn vastgelegd.

### **Items voor audioregeling die kunnen worden vastgelegd**

- De volgende items voor audioregeling kunnen worden opgeslagen.  
"Bass Center FRQ", "Bass Level", "Bass Q Factor", "Bass EXT",  
"Middle Center FRQ", "Middle Level", "Middle Q Factor",  
"Treble Center FRQ", "Treble Level", "SubWoofer Level", "HPF",  
"LPF SubWoofer", "SubWoofer Phase"

## 4-3. Oproepen van audiovoorkeuren

---

U kunt de items van de audioregeling weer oproepen die zijn vastgelegd in de <4-2. Audiovoorkeur> (pagina 17).

### 1 Druk op [SRC] om een bepaalde bron op te roepen.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Detailed Settings" > "Audio Preset" > "Recall" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer "YES" met de knop [Control].

"Recall Completed" wordt weergegeven.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 5. DSP-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 5-1. Audioregeling

U kunt wijzigingen aanbrengen aan de items voor audioregeling ;

#### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

#### 3 Selecteer "Audio Control" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 4 Selecteer een item voor audioregeling met de knop [Control].

Display	Overzicht
"SubWoofers Level"	U kunt het subwooferniveau instellen. "-15" — "0" — "+15"
"Preset Equalizer"[1][4]	Selecteer een van de vooraf ingestelde equalizercurves om de geluidskwaliteit in te stellen. "User"[2] / "Natural" / "Rock" / "Pops" / "Easy" / "Top 40" / "Jazz" / "Powerful" / "iPod" (alleen met iPod als geluidsbron)
"Manual Equalizer"[1][4]	De equalizercurve handmatig instellen. Raadpleeg <5-2. Handmatige equalizerregeling> (pagina 19).
"Pro Setup"	
"DSP Set"	De DSP-functie in- of uitschakelen. "Bypass": Schakelt de DSP-functie uit. "Through": Schakelt de DSP-functie in.
"Car Type"[4]	Om helder geluid te ontvangen stelt u de geluidsomgeving in overeenkomstig de locatie en grootte van de gemonteerde luidsprekers, waarbij u rekening houdt met het volgende:
"Speaker Setting"[4]	
"X'Over"[4]	
"DTA Settings"[4]	
	<5-3. Autotype selecteren> (pagina 20) <5-4. Luidspreker instellen> (pagina 20) <5-5. X'Over instellen> (pagina 21) <5-6. Luisterpositie instellen> (pagina 22) <5-7. Afregeling van de vertragingstijd> (pagina 22) <5-8. Fijnregeling van de kanaalniveaus> (pagina 23) <5-9. Herstellen van de oorspronkelijke DTA-instellingen> (pagina 24)

"Sound Enhancements"[4]	
"Supreme"[5]	Schakelt de Supreme-functie in en uit. Kan worden ingesteld bij audiobestand van USB/CD of iPod als geluidsbron. "ON"/"OFF"
"HIGHWAY-SOUND"[3]	Compenseert het lage volume of het lagetoneelgeluid dat verloren gaat door straatgeluiden zodat het stemgeluid duidelijker wordt. "OFF"/"Low"/"Middle"/"High"
"Space Enhancer"[3]	Verbeterd de ruimtelijkheid van het geluid met behulp van DSP. "OFF"/"Small"/"Medium"/"Large"
"Sound Realizer"	Laat het geluid realistischer lijken met behulp van DSP. "OFF"/"Level1"/"Level2"/"Level3"
"Sound Elevation"	Verhoogt het geluidsveld virtueel met behulp van DSP. "OFF"/"Low"/"Middle"/"High"
"Volume offset"	Hiermee wordt het volume van elke geluidsbron ingesteld als verschil met het basisvolume. "-8" — "0" (AUX: "-8" — "+8")
"Rear Mute"	Hiermee wordt het achterkanaal op Stil ingesteld. "ON"/"OFF"
"SubWoofers Mute"	Hiermee wordt de subwoofer op Stil ingesteld. "ON"/"OFF"
"Audio Preset"	U kunt de waarden opslaan die zijn ingesteld in de items voor audioregeling. Raadpleeg <5-10. DSP-voorkeur> (pagina 24), <5-11. Oproepen van de DSP-voorkeur> (pagina 25).
"Bass Boost"[4]	Hiermee wordt het niveau van de basversterking in 3 stappen ingesteld. "OFF"/"Level1"/"Level2"/"Level3"
"Loudness"[4]	Maakt het geluid van de hoge en lage frequenties luider. "OFF"/"Low"/"High"
"Balance"	Hiermee wordt de balans tussen de linker- en rechterluidspreker aangepast. "Left15" — "0" — "Right15"
"Fader"	Hiermee wordt de balans tussen de voorste en achterste luidsprekers aangepast. "Rear15" — "0" — "Front15"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Kan voor elke geluidsbron worden geselecteerd.

[2] "User": De equalizercurve die in het gedeelte <5-2.

Handmatige equalizerregeling> (pagina 19) is

ingesteld wordt opgeroepen.

[3] Deze functie werkt niet wanneer Tuner of Digitale radio als bron is geselecteerd.

[4] Wordt alleen weergegeven wanneer "DSP Set" op "Through" is ingesteld.

[5] Alleen bij audiobestand als geluidsbron

## 5 Selecteer een waarde met de knop [Control].

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Als u "iPod" hebt geselecteerd voor "Preset Equalizer"

- Als u "iPod" hebt geselecteerd voor "Preset Equalizer", selecteert u vervolgens een equalizercurve. Met behulp van de knop [Control] selecteert u een gewenste equalizercurve uit de 22 equalizercurves die worden weergegeven nadat u "iPod" hebt geselecteerd.

## 5-2. Handmatige equalizerregeling

U kunt de equalizercurve handmatig aanpassen.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Manual Equalizer" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een item voor equalizerregeling met de knop [Control].

Display	Beschrijving	Instelbereik
"Gain"	De versterking van elke frequentieband aanpassen.	-9 - 0 - +9 dB
"Q Factor"	De Q van elke frequentieband aanpassen.	1.35/ 1.50/ 2.00
"Bass EXT"	De versterking van lagere frequenties dan 62,5 Hz aanpassen aan het niveau voor dat van 62,5 Hz.	"OFF"/ "ON"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

Sla stap 5 over als "Bass EXT" en "Q Factor" zijn geselecteerd.

### 5 Selecteer een frequentieband met de knop [Control].

"BAND1"; 62,5 Hz, "BAND2"; 100 Hz,  
"BAND3"; 160 Hz, "BAND4"; 250 Hz,  
"BAND5"; 400 Hz, "BAND6"; 630 Hz,  
"BAND7"; 1 kHz, "BAND8"; 1,6 kHz,  
"BAND9"; 2,5 kHz, "BAND10"; 4 kHz,  
"BAND11"; 6,3 kHz, "BAND12"; 10 kHz,  
"BAND13"; 16kHz

### 6 Selecteer een waarde met de knop [Control].

#### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Als het item "Manual Equalizer" niet wordt weergegeven

- Als u "iPod" hebt geselecteerd voor "Preset Equalizer", is deze functie niet beschikbaar.

# DSP-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 5-3. Autotype selecteren

U kunt de vertraging voor de tijd waarop het geluid u bereikt compenseren door uw omgeving te selecteren uit de autotypen.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "Car Type" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een autotype met de knop [Control].

Display	Autotype
"OFF"	Geen compensatie.
"Compact"	Compacte auto
"Sedan"	Sedan
"Wagon"	Stationwagen
"Minivan"	Minibus
"SUV"	Terreinwagen
"Passenger Van"	Passagiersbus

## De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### Fijnregeling van de vertragingstijd

- U kunt de afstanden meer gedetailleerd compenseren met behulp van de functie <5-7. Afregeling van de vertragingstijd> (pagina 22).

## 5-4. Luidspreker instellen

De luidspreker X'Over wordt automatisch ingesteld wanneer de positie en afmetingen van elke luidspreker met de volgende items zijn geselecteerd.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "Speaker Setting" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een luidsprekertype met de knop [Control].

Luidsprekertype	Item instellen	Waarde instellen
"Front"	Locatie van de luidsprekers voor	"Door", "On Dash", "Under Dash"
	"SIZE"	Grootte van de luidsprekers voor "O.E.M.", "8cm", "10cm", "12cm", "13cm", "16cm", "17cm", "18cm", "4x6", "5x7", "6x8", "6x9", "7x10"
	"TW"	Grootte van de tweeter "None", "Small", "Medium", "Large"
"Rear"	Locatie van de luidsprekers achter	"Door", "Rear Deck" ("2nd Row", "3rd Row"[1])
	"SIZE"	Grootte van de luidsprekers achter "None", "O.E.M.", "8cm", "10cm", "12cm", "13cm", "16cm", "17cm", "18cm", "4x6", "5x7", "6x8", "6x9", "7x10"
"SubWoofers"	"SIZE"	Luidsprekergrootte van de subwoofer "None", "16cm", "20cm", "25cm", "30cm", "38cm Over"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Value set when "Minivan" or "Passenger Van" is selected as described in <5-3. Autotype selecteren> (pagina 20).

### 5 Selecteer een instellingsitem met de knop [Control].

### 6 Selecteer een instelwaarde met de knop [Control].

## De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 5-5. X'Over instellen

Fijnafstellen van de volgende instellingswaarden die overeenkomen met de X'Over-waarden ingesteld in de sectie <5-4. Luidspreker instellen> (pagina 20).

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "X'Over" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een luidsprekertype met de knop [Control].

Luidsprekertype	Item instellen	Waarde instellen
"Front"	"FC"	Hoogdoorgangsfiler <b>Doorlaten</b> , 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220, 250 Hz
	"SLOPE"[1]	Hoogdoorgangshelling voor vooruitgang -6, -12, -18, -24 dB/oct.
	"GAIN"	Versterking voorkant -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB
"Rear"	"FC"	Rear High Pass Filter <b>Doorlaten</b> , 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220, 250 Hz
	"SLOPE"[1]	Hoogdoorgangshelling voor achteruitgang -6, -12, -18, -24 dB/oct.
	"GAIN"	Versterking achterkant -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB
"SubWoofler"	"FC"	Laagdoorgangsfiler voor subwoofler 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 150, 180, 220, 250, <b>Doorlaten</b> Hz
	"SLOPE"[1]	Subwooflerhelling -6, -12, -18, -24 dB/oct.
	"GAIN"	Versterking subwoofler -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB
	"PHASE"	Subwooflerfase "REV" (180°) / "NML" (0°)
"Tweeter"	"FC"	Shelving-filer 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6,3, 8, 10, 12,5 kHz
	"Volume"	Tweetervolume -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0 dB

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Wordt alleen weergegeven wanneer "FC" op "30" tot "250" is ingesteld.

5 Selecteer een instellingsitem met de knop [Control].

6 Selecteer een instelwaarde met de knop [Control].

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

# DSP-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 5-6. Luisterpositie instellen

U kunt de locatie van het geluid aanpassen naargelang uw luisterpositie.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "DTA Settings" > "Preset Position" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een luisterpositie met de knop [Control].

Display	Te compenseren stoel
"ALL"	Geen compensatie.
"Front R"	Rechtersvoorstoel
"Front L"	Linkervoorstoel
"Front All"	Voorstoelen

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 5-7. Afregeling van de vertragingstijd

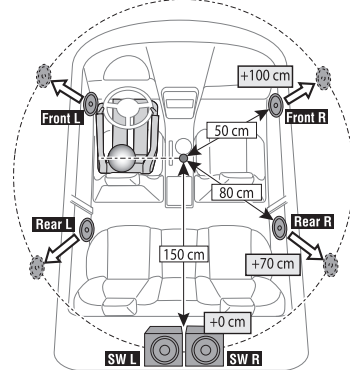
Fijnafstellen van compensatiewaarde van luidsprekerpositie die is gespecificeerd in <5-3. Autotype selecteren> (pagina 20).

### Vorbereiding voor instelling

- Wanneer u de afstand van het midden van de huidige ingestelde luisterpositie tot elke luidspreker instelt, wordt de vertragingstijd automatisch berekend en ingesteld.

1. Bepaal het midden van de huidige ingestelde luisterpositie als het referentiepunt (• in de onderstaande afbeelding).
2. Meet de afstanden van het referentiepunt tot de luidsprekers.
3. Bereken de verschillen tussen de afstand van de verste luidspreker en de andere luidsprekers.
4. Voer de berekende verschillen in stap 3 in voor de afzonderlijke luidsprekers.
5. Stel de versterking voor de afzonderlijke luidsprekers in. Er wordt een geluidsbeeld naar de luidspreker met de verhoogde versterking verschoven.

**Voorbeeld:** Indien "Front" als luisterpositie is geselecteerd (<5-6. Luisterpositie instellen> (pagina 22)).



### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "DTA Settings" > "DTA" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 4 Selecteer een luidspreker met de knop [Control].

Luidspreker	Display	Instelbereik
Luidspreker linksvoor	"FrontL"	0 – 610 cm
Luidspreker rechtsvoor	"FrontR"	0 – 610 cm
Luidspreker linksachter	"RearL"	0 – 610 cm
Luidspreker rechtsachter	"RearR"	0 – 610 cm
Subwoofer links	"SW L"	0 – 610 cm
Subwoofer rechts	"SW R"	0 – 610 cm

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

#### 5 Selecteer een waarde met de knop [Control].

##### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 5-8. Fijnregeling van de kanaalniveaus

Na de DTA-compensatie kunt u indien gewenst het volume van de betreffende luidspreker nauwkeurig afstellen.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "DTA Settings" > "Channel Level" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een luidspreker met de knop [Control].

Luidspreker	Display	Instelbereik
Luidspreker linksvoor	"Front" "L"	-8 – 0 dB
Luidspreker rechtsvoor	"Front" "R"	-8 – 0 dB
Luidspreker linksachter	"Rear" "L"	-8 – 0 dB
Luidspreker rechtsachter	"Rear" "R"	-8 – 0 dB
Subwoofer links	"SW" "L"	-8 – 0 dB
Subwoofer rechts	"SW" "R"	-8 – 0 dB

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 5 Selecteer een waarde met de knop [Control].

##### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

# DSP-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 5-9. Herstellen van de oorspronkelijke DTA-instellingen

U kunt de voor de waarden met DTA-compensatie naar de fabrieksinstellingen terugzetten.

### 1 Druk op [SRC] om een andere geluidsbron dan Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "DTA Settings" > "Reset DTA Setting" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer "YES" met de knop [Control].

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 5-10. DSP-voorkeur

U kunt de waarden opslaan die zijn ingesteld in de items voor DSP-regeling.

### 1 Stel de items voor DSP-regeling in

Zie de procedure hieronder voor het instellen van de geluidsregeling.

- "SubWoofers Level" in <5-1. Audioregeling> (pagina 18)
- <5-2. Handmatige equalizerregeling> (pagina 19)
- <5-3. Autotype selecteren> (pagina 20)
- <5-4. Luidspreker instellen> (pagina 20)
- <5-5. X'Over instellen> (pagina 21)
- <5-6. Luisterpositie instellen> (pagina 22)
- <5-7. Afregeling van de vertragingstijd> (pagina 22)
- <5-8. Fijnregeling van de kanaalniveaus> (pagina 23)

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "Audio Preset" > "Memory" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een geheugennummer ("Memory 1" of "Memory 2") met de knop [Control].

### 5 Selecteer "YES" met de knop [Control].

"Memory Completed" wordt weergegeven.

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### **Bij gebruik van Reset**

- Als dit toestel is gereset, worden alle in "Memory 1" opgeslagen instellingswaarden gebruikt voor de bron.



## **5-11. Oproepen van de DSP-voorkeur**

U kunt de items van de audioregeling weer oproepen die zijn vastgelegd in de <5-10. DSP-voorkeur> (pagina 24).

### **1 Druk op [SRC] om een bepaalde bron op te roepen.**

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### **2 Druk op de knop [Control].**

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### **3 Selecteer "Audio Control" > "Pro Setup" > "Audio Preset" > "Recall" met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### **4 Selecteer een geheugennummer ("Memory 1" of "Memory 2") met de knop [Control].**

### **5 Selecteer "YES" met de knop [Control].**

"Recall Completed" wordt weergegeven.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↶] en houd deze ingedrukt.

## 6. Naar de iPod luisteren

### 6-1. iPod-/iPhone-modellen die kunnen worden aangesloten op dit toestel

Made for

- iPod nano (6th generation)
  - iPod nano (5th generation)
  - iPod nano (4th generation)
  - iPod nano (3rd generation)
  - iPod nano (2nd generation)
  - iPod nano (1st generation)
  - iPod with video
  - iPod classic
  - iPod touch (4th generation)
  - iPod touch (3rd generation)
  - iPod touch (2nd generation)
  - iPod touch (1st generation)
  - iPhone 4S
  - iPhone 4
  - iPhone 3GS
  - iPhone 3G
- Kijk voor informatie over de compatibiliteit met iPod-/iPhone-software op [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/).
- Welk type besturing beschikbaar is, varieert afhankelijk van het type iPod dat is aangesloten. Zie [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/) voor nadere details.
- Het woord "iPod" dat in deze handleiding wordt gebruikt, geeft de iPod of de iPhone aan die is aangesloten met de iPod-aansluitkabel (optioneel accessoire).
- Raadpleeg de website voor iPod's die kunnen worden aangesloten en iPod-aansluitkabels. [www.kenwood.com/cs/ce/ipod/](http://www.kenwood.com/cs/ce/ipod/)

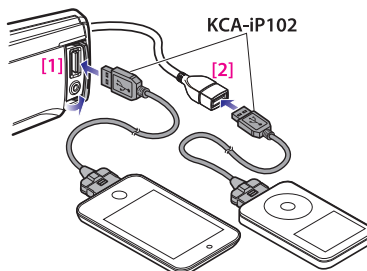
#### Opmerkingen

- Als u het afspelen start nadat u de iPod hebt aangesloten, wordt de muziek op de iPod als eerste afgespeeld. In dat geval wordt "RESUMING" weergegeven zonder dat er bijvoorbeeld een map wordt weergegeven. Als het item wordt gewijzigd, wordt een correcte titel e.d. weergegeven.
- U kunt de iPod niet bedienen als "KENWOOD" of "✓" op de iPod wordt weergegeven.

### 6-2. Muziek afspelen

#### Een iPod afspelen

Sluit de iPod met de KCA-iP102-kabel (optioneel accessoire) op de USB-aansluiting aan.



- [1] USB-aansluiting voorkant
- [2] USB-aansluiting achterkant

U kunt de iPod op een van de USB-aansluitingen aan de voor- of achterkant van dit toestel aansluiten.

Als u een apparaat op de USB-aansluiting aan de achterkant aansluit, blijft de indicator "REAR USB" branden.

Als het apparaat is aangesloten, wordt automatisch van bron veranderd en wordt het afspelen gestart.

#### Een nummer selecteren

Druk op [**◀**] of [**▶**].

#### Een nummer snel vooruit- of terugspoelen

Druk lang op [**◀**] of [**▶**].

#### Een nummer onderbreken en afspelen

Druk op [**Q**] en houd deze ingedrukt.

#### iPod verwijderen

Druk op de toets [SRC] om de bron te veranderen naar een andere dan iPod of Aha Radio, en verwijder daarna de iPod.

Gegevens op de iPod kunnen beschadigd raken als u het apparaat verwijdert terwijl het als actieve bron in gebruik is.

#### Het afspelen van de iPod touch of de iPhone start niet

- Als er tijdens het aansluiten van de iPod touch of de iPhone een niet-ondersteunde toepassing start, wordt "APP&iPod MODE" weergegeven en soms start het afspelen dan niet. In dit geval is "APP & iPod Mode" ingesteld op "OFF". Raadpleeg <6-9. Instelling van "App & iPod Mode"> (pagina 30).

## 6-3. Muziek zoeken

U kunt het nummer dat u wilt afspelen zoeken.

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geactiveerd.

### 2 Zoeken naar een nummer

Type bewerking	Actie
Verplaatsen tussen items	Draai aan de knop [Control].
Item selecteren	Druk op de knop [Control].
Teruggaan naar vorige item	Druk op [Q/↵].
Teruggaan naar het bovenste menu	Druk op [◀◀] en houd deze ingedrukt.

### De muziekzoekfunctie beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Niet weer te geven titels

- Als er geen tekens die deel uitmaken van de naam van een muziknummer kunnen worden weergegeven, worden de naam en het nummer van het browse-item weergegeven.

Items	Display
Afspeellijsten	"PLIST****"
Artiesten	"ART****"
Albums	"ALB****"
Nummers	"PRGM****"
Podcasts	"PDC****"
Genres	"GEN****"
Componisten	"COM****"

## 6-4. Zoeken op alfabet

U kunt een alfabetisch teken selecteren uit de lijst in het browse-item (artiest, album etc.) dat nu is geselecteerd.

#### Bij gebruik van de KDC-5057SD

- Bij de KDC-5057SD kunt u de functie voor het zoeken op alfabet activeren door op de knoppen [A to Z] te drukken in plaats van de onderstaande stappen 2 en 3 uit te voeren.

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geactiveerd.

### 2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

Activeer de modus voor het zoeken van de selectie

### 3 Selecteer "Alphabet Search" met de knop [Control].

### 4 Select een teken met de knop [Control].

Teruggaan naar de modus Muziek zoeken

### De alfabetische zoekfunctie beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Opmerkingen bij het zoeken op alfabet

- Door snel aan de knop [Control] te draaien in de modus voor het zoeken van muziek kunt u de modus voor zoeken op alfabet activeren.
- Alfabetisch zoeken kan veel tijd in beslag nemen, afhankelijk van het aantal items (nummers) op de iPod.
- Als u wilt zoeken naar een ander teken dan A t/m Z en 1, voert u "\*" in.
- Als de eerste tekenreeks begint met een lidwoord "a", "an" of "the" in de alfabetische zoekmodus, wordt het lidwoord buiten beschouwing gelaten tijdens het zoeken.

# Naar de iPod luisteren

## 6-5. Direct zoeken

U kunt zoeken naar muziek door een browse-item en een of meer letters te selecteren

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geactiveerd.

### 2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

Activeer de modus voor het zoeken van de selectie

### 3 Selecteer "Direct Search" met de knop [Control].

### 4 Selecteer browse-item met de knop [Control].

Display	Browse-item
"PLAYLISTS"	Afspeellijsten
"ARTISTS"	Artiesten
"ALBUMS"	Albums
"SONGS"	Nummers
"PODCASTS"	Podcasts
"GENRES"	Genres
"COMPOSERS"	Componisten

### 5 Selecteer een of meer tekens met de knop [Control].

U kunt maximaal drie tekens selecteren.

### 6 Selecteer "DONE" met de knop [Control].

Er wordt een lijst met zoekresultaten weergegeven.

### 7 Selecteer muziek met de knop [Control].

#### De muziekzoekfunctie beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 6-6. Snel zoeken

U kunt naar een nummer zoeken door nummers over te slaan met de ingestelde snel zoeken ratio (de verhouding tussen het aantal nummers dat moet worden overgeslagen en het totale aantal nummers in de geselecteerde lijst)

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geactiveerd.

### 2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

Activeer de modus voor het zoeken van de selectie

### 3 Selecteer "Skip Search" met de knop [Control].

### 4 Muziek zoeken

Type bewerking	Actie
Verplaatsen tussen items	Draai aan de knop [Control].
Snel zoeken	Druk op [▲] of [▼].
Item selecteren	Druk op de knop [Control].
Snel zoeken ratio instellen	Druk op [◀◀] of [▶▶].

#### De muziekzoekfunctie beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Snel zoeken ratio instellen

- U kunt de snel zoeken ratio ook instellen in de modus Functies instellen. Raadpleeg <6-7. Snel zoeken ratio instellen> (pagina 29).

## 6-7. Snel zoeken ratio instellen

U kunt de snel zoeken ratio wijzigen via de procedure die wordt beschreven in <6-6. Snel zoeken> (pagina 28).

### 1 Druk op [SRC] om iPod ("iPod") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Settings" > "Skip Search" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een ratio (0,5%, 1%, 5%, 10%) met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 6-8. Afspeelmodus

U kunt een afspeelmodus selecteren zoals willekeurig afspelen en opnieuw afspelen.

### 1 Druk op [SRC] om iPod ("iPod") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Play Mode" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer de gewenste afspeelmodus met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Folder Random"	Wanneer dit item is ingesteld op "ON", worden de nummers in de map willekeurig afgespeeld. (Alleen muziek) <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"All Random"	Wanneer dit item is ingesteld op "ON", worden alle nummers op de iPod in willekeurige volgorde afgespeeld. (Alleen muziek) <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"File Repeat"	Als dit item is ingesteld op "ON", wordt het nummer herhaaldelijk afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)

### 5 Druk op de knop [Control].

De instelling is gewijzigd.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

# Naar de iPod luisteren

## 6-9. Instelling van "App & iPod Mode"

---

U kunt muziek van de iPod selecteren als "App & iPod Mode" is ingesteld op "ON".

### 1 Druk op [SRC] en selecteer iPod ("iPod") als bron met de knop [Control].

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "APP & iPod Mode" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

Selecteren van "APP & iPod Mode"-item bij elk omschakelen tussen Aan en Uit.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### **Bediening als "APP & iPod MODE" is ingesteld op "ON"**

- Als "APP & iPod Mode" is ingesteld op "ON", kan dit toestel alleen de functies "Onderbreken en afspelen", "Een nummer selecteren" en "Snel vooruit- of terugspoelen door het nummer" gebruiken.



## 7. Aha Radio (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 7-1. Vereisten voor Aha™

Voor het luisteren naar Aha™ gelden de volgende vereisten:

#### **iPhone of iPod touch**

- Gebruik een Apple iPhone of iPod touch met iOS4 of hoger.
- Zoek in de Apple iTunes App Store naar "Aha" en installeer de recentste versie van de Aha™-toepassing op uw apparaat.
- iPhone/ iPod touch op dit toestel aangesloten via een KCA-iP102-kabel (optioneel accessoire).

#### **Android™**

- Gebruik Android OS 2.2 of hoger.
- Ga naar Google Play en download de Aha™-toepassing op uw smartphone.
- Bluetooth moet ingebouwd zijn en de volgende profielen moeten worden ondersteund.
  - SPP (Serial Port Profile)
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

#### **Opmerkingen**

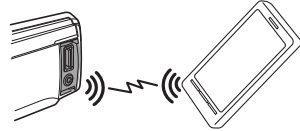
- Meld u bij de toepassing op uw apparaat aan en maak een gratis account bij Aha aan.
- Internetverbinding via LTE, 3G, EDGE of WiFi.
- Omdat Aha™ een service van derden is, kunnen de specificaties zonder voorafgaande bekendmaking worden gewijzigd. Bijgevolg kan de compatibiliteit worden aangetast en zijn bepaalde of alle diensten wellicht niet meer beschikbaar.
- Bepaalde Aha™-functies kunnen niet via het toestel worden bediend.

### 7-2. Naar Aha Radio luisteren

#### **Android**

- U moet uw mobiele telefoon registreren voordat u deze met dit toestel kunt gebruiken. Zie <13-2. Een Bluetooth-apparaat registreren> (pagina 62).
- De iPhone of iPod touch ontkoppelen.

#### **1 Sluit de Android-smartphone aan via Bluetooth.**



#### **2 Open de Aha Radio-toepassing op uw apparaat.**

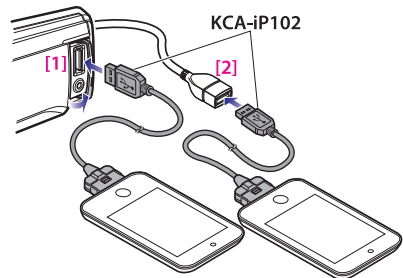
#### **3 Druk op [SRC] om een Aha Radio-bron ("aha") te selecteren.**

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### **iPhone of iPod touch**

#### **1 Open de Aha Radio-toepassing op uw apparaat.**

#### **2 Sluit de iPod met de KCA-iP102-kabel (optioneel accessoire) op de USB-aansluiting aan.**



[1] USB-aansluiting voorkant

[2] USB-aansluiting achterkant

#### **3 Druk op [SRC] om een Aha Radio-bron ("aha(FRONT)" of "aha(REAR)") te selecteren.**

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).



### 7-3. Basisbewerkingen

---

#### **Inhoud onderbreken en afspelen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### **Inhoud selecteren**

Druk op [◀◀] of [▶▶].

#### **Inhoud 30 seconden vooruitspoelen**

Druk op [▶▶|] en houd deze ingedrukt.

#### **Inhoud 15 seconden terugspoelen**

Druk op [◀◀] en houd deze ingedrukt.

#### **Huidige inhoud: "Vind ik leuk"**

Druk op knop [▲].

Druk nogmaals op deze knop om "Vind ik niet leuk" te deselecteren.

#### **Huidige content: "Vind ik niet leuk"**

Druk op knop [▼].

Druk nogmaals op deze knop om "Vind ik niet leuk" te deselecteren.

### 7-4. Zenders zoeken

---

In uw zenderlijst kunt u het station selecteren waarnaar u wilt luisteren.

#### **1 Druk op [Q/↵].**

"Station List" wordt weergegeven en de zenderlijstfunctie wordt geactiveerd.

#### **2 Selecteer een zender met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### **3 Selecteer content met de knop [Control].**

# Aha Radio (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 7-5. Een nummer in de inhoud bellen

U kunt met een smartphone die via Bluetooth met dit toestel verbonden is, het telefoonnummer uit de inhoud bellen.

### 1 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

"Make a call" wordt weergegeven.

### 2 Druk op de knop [Control].

Brengt een gesprek tot stand.

### **Het gesprek beëindigen**

Druk op [Q/↵].

## 7-6. Aha-bronregeling

U kunt de Aha-bron in- of uitschakelen.

### 1 Druk op [SRC] om Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Initial Settings" > "aha Source" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een methode voor de Aha-bronregeling met de knop [Control].

"ON": Schakelt de Aha-bron in.

"OFF": Schakelt de Aha-bron uit.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

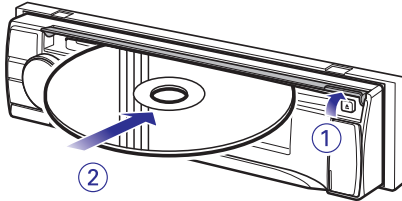


## 8. Naar de cd/het audiobestand luisteren

### 8-1. Muziek afspelen

#### Een disk afspelen

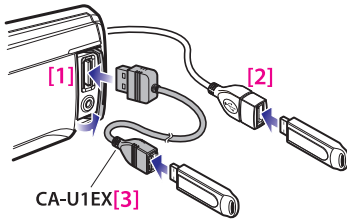
Beweeg het klepje van de disksleuf omhoog om het te openen.  
Plaats een disk in de disksleuf.



Als de disk is geplaatst, wordt automatisch van bron veranderd en wordt het afspelen gestart.  
Sluit het klepje van de disksleuf.

#### Een USB-apparaat afspelen

Sluit een USB-apparaat op de USB-aansluiting aan.



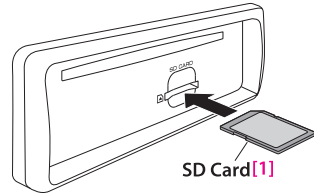
- [1] USB-aansluiting voorkant
- [2] USB-aansluiting achterkant
- [3] optioneel accessoire

U kunt de iPod of het USB-apparaat op een van de USB-aansluitingen aan de voor- of achterkant van dit toestel aansluiten.

Als het apparaat is aangesloten, wordt automatisch van bron veranderd en wordt het afspelen gestart.

#### Een SD-kaart afspelen (functie van KDC-5057SD)

Druk op de ontgrendeltoets en maak het voorpaneel los. (Raadpleeg [<Het voorpaneel verwijderen/plaatsen> \(pagina 13\)](#))  
Houd de SD-kaart vast met het etiket aan de bovenkant en de inkeping aan de rechterkant, en druk hem in de sleuf tot hij vastklikt.



[1] in de handel verkrijgbaar  
Het voorpaneel plaatsen.

#### Een map met audiobestanden selecteren

Druk op [▲] of [▼].

#### Een nummer (track of bestand) selecteren

Druk op [◀◀] of [▶▶].

#### Een nummer (track of bestand) snel vooruit- of terugspoelen

Druk lang op [◀◀] of [▶▶].

#### Een nummer (track of bestand) onderbreken en afspelen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Disk verwijderen

Beweeg het klepje van de disksleuf omhoog om het te openen.  
Druk op [▲].

#### USB-apparaat verwijderen

Druk op [SRC] om de bron te veranderen naar een andere dan USB, en verwijder daarna het USB-apparaat.

Gegevens op het USB-apparaat kunnen beschadigd raken als u het verwijdert terwijl het als actieve bron in gebruik is.

#### Een SD-kaart verwijderen (functie van KDC-5057SD)

Druk op de ontgrendeltoets en maak het voorpaneel los. (Raadpleeg [<Het voorpaneel verwijderen/plaatsen> \(pagina 13\)](#))

Druk tegen de SD-kaart tot hij klikt en haal daarna uw vinger van de kaart.

De kaart komt een stukje naar buiten zodat u hem met uw vingers kunt verwijderen.

Het voorpaneel plaatsen.

## 8-2. Muziek zoeken

U kunt de muziek kiezen waarnaar u wilt luisteren vanaf het toestel of medium dat momenteel wordt afgespeeld.

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geselecteerd.

## 2 Muziek zoeken

### Audiobestand

Type bewerking	Actie
Verplaatsen tussen mappen/bestanden	Draai aan de knop [Control].
Map/bestand selecteren	Druk op de knop [Control].
Teruggaan naar vorige map	Druk op [Q/↵].
Teruggaan naar de hoofdmap	Druk op [◀◀] en houd deze ingedrukt.
De modus voor het zoeken van muziek annuleren	Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

Indicator 🎵: Audiobestand

Indicator □: Map

### CD als bron

Type bewerking	Actie
Verplaatsen tussen tracks	Draai aan de knop [Control].
Selectie van track	Druk op de knop [Control].
Teruggaan naar eerste track	Druk op [◀◀] en houd deze ingedrukt.
De modus voor het zoeken van muziek annuleren	Druk op [Q/↵].

### Bij aansluiting van twee USB-geheugens

- Als er twee USB-geheugens zijn aangesloten, kunt u in beide geheugens naar een nummer zoeken. Als er databasegegevens worden toegevoegd met KENWOOD Music Editor (<8-9. "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control"> (pagina 40)), kunt u in slechts één USB-geheugen naar een nummer zoeken.

## 8-3. Snel zoeken

(Music Editor-media <8-9. "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control"> (pagina 40))

U kunt naar een nummer zoeken door nummers over te slaan met de ingestelde snel zoeken ratio (de verhouding tussen het aantal nummers dat moet worden overgeslagen en het totale aantal nummers in de geselecteerde lijst).

### 1 Druk op [Q/↵].

"MUSIC SEARCH" wordt weergegeven en de muziekzoekfunctie wordt geselecteerd.

### 2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

Activeer de modus voor het zoeken van de selectie

### 3 Selecteer "Skip Search" met de knop [Control].

## 4 Muziek zoeken

Type bewerking	Actie
Verplaatsen tussen items	Draai aan de knop [Control].
Snel zoeken	Druk op [▲] of [▼].
Item selecteren	Druk op de knop [Control].
Snel zoeken ratio instellen	Druk op [◀◀] of [▶▶].

### De muziekzoekfunctie beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### Snel zoeken ratio instellen

- U kunt de snel zoeken ratio ook instellen in de modus Functies instellen. Raadpleeg <8-4. Snel zoeken ratio instellen> (pagina 38).

# Naar de cd/het audiobestand luisteren

## 8-4. Snel zoeken ratio instellen

(Music Editor-media <8-9. "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control"> (pagina 40))

U kunt de snel zoeken ratio wijzigen via de procedure die wordt beschreven in <8-3. Snel zoeken> (pagina 37).

### 1 Druk op [SRC] om USB/SD ("USB"/"SD") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Settings" > "Skip Search" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een ratio met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 8-5. Afspeelmodus

U kunt een afspeelmodus selecteren zoals willekeurig afspelen en opnieuw afspelen.

### 1 Druk op [SRC] om CD/USB/SD ("CD"/"USB"/"SD") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Play Mode" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer de gewenste afspeelmodus met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Disc Random" (CD)/"Folder Random" (audiobestand)	Wanneer dit item is ingesteld op "ON", worden de nummers op de cd/in de map willekeurig afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"All Random" (audiobestand)	Wanneer dit item is ingesteld op "ON", worden alle nummers op de disk/USB/SD in willekeurige volgorde afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"Track Repeat" (CD)/"File Repeat" (audiobestand)	Als dit item is ingesteld op "ON", wordt het geselecteerde nummer herhaaldelijk afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"Folder Repeat" (audiobestand <sup>[1]</sup> )	Wanneer dit item is ingesteld op "ON", worden de nummers in de map herhaaldelijk afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)

[1] Behalve de Music Editor-media

### 5 Druk op de knop [Control].

De instelling is gewijzigd.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 8-6. Audiobestanden

### • Afspreekbare audiobestanden

AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav) van USB-apparaat/SD-kaart

### • Afspreekbare diskmedia

CD-R/RW/ROM

### • Bestandsindelingen voor afspreekbare disks

ISO 9660 Niveau 1/2, Joliet, lange bestandsnaam.

### • Afspreekbare USB-apparaten

USB-massaopslagklasse

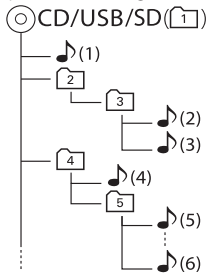
### • Bestandssysteem van afspreekbare USB-apparaten en SD-kaart

FAT12, FAT16, FAT32

Zelfs als de audiobestanden aan de bovenstaande normen voldoen, kunnen zij mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van het media- en apparaattype en de omstandigheden.

### • Afspreekvolgorde van audiobestanden

In het onderstaande voorbeeld van een mappen-/bestandenstructuur worden de bestanden afgespeeld in de volgorde van 1 tot 6.



📁: Map

🎵: Audiobestand

De online handleiding waarin audiobestanden worden beschreven kunt u vinden op [www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/). Deze online handleiding bevat gedetailleerde informatie en opmerkingen die niet zijn opgenomen in deze handleiding. Lees ook de online handleiding door.

### Wat is een USB-apparaat?

- In deze handleiding wordt de term "USB-apparaat" gebruikt voor flashgeheugen of een digitale audiospeler met USB-aansluiting.

## 8-7. USB-apparaten

- Als het USB-apparaat is verbonden met dit toestel, wordt het opgeladen als de stroom op dit toestel is ingeschakeld.
- Installeer het USB-apparaat op een plaats waar het geen hindernis vormt voor het correct besturen van uw auto.
- U kunt een USB-apparaat niet aansluiten via een USB-hub en multikaartlezer.
- Zorg voor reservekopieën van de audiobestanden die u met dit toestel gebruikt. De bestanden kunnen worden gewist afhankelijk van de bedieningstoestand van het USB-apparaat. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het verloren gaan van opgeslagen gegevens.
- Dit toestel wordt niet geleverd met een USB-apparaat. Koop een in de handel verkrijgbaar USB-apparaat.
- Bij het aansluiten van het USB-apparaat wordt geadviseerd gebruik te maken van de CA-U1EX (optie).
- Normale weergave is niet gegarandeerd wanneer u een andere kabel dan de USB-compatibele kabel gebruikt. Aansluiting van een kabel met een totale lengte van meer dan 4 m kan abnormale weergave tot gevolg hebben.

## Naar de cd/het audiobestand luisteren

### 8-8. Over de SD-kaart

---

- Dit toestel kan SD/SDHC-geheugenkaarten afspelen die voldoen aan de SD- of SDHC-norm. SD-kaart (≤2 GB), SDHC-kaart (≤32 GB)
- Een speciale adapter is vereist voor het gebruik van een miniSD-kaart, miniSDHC-kaart, microSD-kaart of microSDHC-kaart.
- De MultiMedia Card (MMC) kan niet worden gebruikt.
- Data die is opgenomen in het SD audioformaat kan niet worden afgespeeld.

### 8-9. "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control"


---

- Dit toestel ondersteunt de pc-toepassing "KENWOOD Music Editor Light" (hierna te noemen "KME-Light") en de Android™-toepassing "KENWOOD Music Control" (hierna te noemen "KMC").
- Als u audiobestanden gebruikt waaraan de databasegegevens zijn toegevoegd met "KENWOOD Music Editor Light" of "KENWOOD Music Control", kunt u een bestand met de muziekzoekfunctie opzoeken op basis van een titel, album of naam.
- "KENWOOD Music Editor Light" en "KENWOOD Music Control" zijn verkrijgbaar via de volgende website: [www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)



## 8-10. Met dit toestel te gebruiken disks

---

- Dit toestel kan alleen cd's met het merkteken  weergeven.
- De volgende disks kunnen niet worden gebruikt:
  - Disks die niet rond zijn
  - Disks met een gekleurd opnameoppervlak of vuile disks
  - Opneembare/herschrijfbaar disks die niet zijn voltooid (voor het voltooiingsproces raadpleegt u de instructiehandleiding bij uw software voor het beschrijven van disks of bij uw diskrecorder.)
  - Disks van 8 cm (3 inch) (als u deze probeert af te spelen met een adapter kan het toestel defect raken.)

## 8-11. Behandeling van disks

---

- Raak het opnameoppervlak van de disk niet aan.
- Plak geen plakband e.d. op de disk. Gebruik ook geen disks waar plakband e.d. op geplakt is.
- Gebruik geen toebehoren voor disks.
- Gebruik geen oplosmiddelen om disks schoon te maken. Gebruik een droge silicone of zachte doek.
- Reinig de disk door met de doek vanuit het midden van de disk naar buiten toe te vegen.
- Trek disks horizontaal uit het toestel.
- Als de opening in het midden of de buitenrand van een disk bramen vertoont, verwijdert u deze voordat u de disk plaatst.

## 9. Naar de tuner luisteren

### 9-1. Naar de radio luisteren

#### **Een tunerbron selecteren**

Druk op [SRC] om Tuner ("TUNER") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### **Een band (FM of AM) selecteren**

Druk op [▲].

#### **Een zender selecteren**

Druk op [◀◀] of [▶▶].

De zoekmodus kan gewijzigd worden.

Raadpleeg <Een zoekmodus selecteren> (zie hieronder), <9-5. Tuner instellen> (pagina 44).

#### **Een zoekmodus selecteren**

Druk op [▼].

Display	Actie
"Auto1"	Automatisch zoeken naar een zender.
"Auto2"	Op volgorde zoeken langs de in het voorkeurgeheugen opgeslagen zenders.
"Manual"	Normale handmatige afstemming.

### 9-2. Zendervoorkeurgeheugen

U kunt een zender in het geheugen opslaan.

**1 Press [◀◀] or [▶▶] to select the channel.**

**2 Druk op [Q/↵].**

Activeer de voorkeuzemodus.

**3 Draai aan de knop [Control] om een geheugennummer te selecteren (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6").**

**4 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.**

#### **Functie voor automatisch vastleggen in het geheugen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### **De voorkeuzemodus Mix Station**

- Als u bij stap 2 tweemaal op [Q/↵] drukt, wordt de voorkeuzemodus Mix Station geselecteerd en wordt tegelijkertijd "Mixed Preset List" weergegeven. In deze modus kunnen verschillende frequentiebanden en radiobronnen (zoals FM, AM en Digitale Radio) worden opgeslagen in dezelfde voorkeuzegroep, zodat u het gewenste station kunt oproepen zonder van band of radiobron te veranderen. In de voorkeuzemodus Mix Station kunnen maximaal 6 voorkeuzestations worden opgeslagen. Zodra de voorkeuzemodus Mix Station is ingesteld, kunt u dezelfde modus activeren door bij stap 2 gewoon eenmaal op [Q/↵] te drukken. Als u tweemaal op [Q/↵] drukt, kunt u terugkeren naar de gewone voorkeuzemodus Station.

### 9-3. Automatisch opslaan

---

U kunt 18 FM-stations/6 AM-stations met goede ontvangst automatisch opslaan.

**1 Druk op [SRC] om Tuner ("TUNER") als bron te selecteren.**

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

**2 Druk op [▲] om een band te selecteren.**

**3 Druk op de knop [Control].**

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

**4 Selecteer "Settings" > "Auto Memory" met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

**5 Selecteer "YES" met de knop [Control].**

Wanneer er 18 FM-stations/6 AM-stations die goed ontvangen worden in het geheugen zijn opgeslagen, wordt de functie voor het automatisch opslaan afgesloten.

**De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### 9-4. Voorkeuzenders oproepen

---

Roep de stations uit het geheugen op.

**1 Druk op [▲] om een band te selecteren.**

**2 Druk op [Q/↵].**

Activeer de voorkeuzemodus.

**3 Selecteer een geheugennummer (FM: "1" – "18", AM: "1" – "6") met de knop [Control].**

# Naar de tuner luisteren

## 9-5. Tuner instellen

U kunt de tuner instellen.

### 1 Druk op [SRC] om Tuner ("TUNER") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Settings" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een instellingsitem voor de tuner met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Local Seek"	Er wordt bij automatisch zoeken alleen afgestemd op zenders die goed te ontvangen zijn. (alleen FM) "ON"/"OFF"
"Seek Mode"	Hiermee wordt de zoekfunctie ingesteld. "Auto1": Automatisch zoeken naar een zender. "Auto2": Op volgorde zoeken langs de in het voorkeurgeheugen opgeslagen zenders. "Manual": Normale handmatige afstemming.
"MONO"	Door stereo-uitzendingen in mono te ontvangen, kan ruis worden verminderd. "ON"/"OFF"
"TI"	Hiermee wordt de verkeersinformatie automatisch ingesteld wanneer het verkeersbericht begint. "ON"/"OFF"
"News Interrupt"	Hiermee worden automatisch nieuwsuitzendingen ontvangen zodra deze worden gestart. Stel in hoe lang de onderbreking van de uitzending moet worden uitgesteld na de start van een andere nieuwsuitzending. Als u "00MIN" verandert in "90MIN" wordt deze functie ingeschakeld (ON). Als een nieuwsuitzending wordt gestart terwijl deze functie is ingeschakeld (ON), wordt "NEWS" weergegeven en wordt de nieuwsuitzending ontvangen. Als "20MIN" is ingesteld, wordt de ontvangst van een andere nieuwsuitzending pas na 20 minuten gestart. Het volume van de nieuwsuitzending staat op hetzelfde niveau als werd ingesteld voor verkeersinformatie. "OFF" / "00MIN" – "90MIN"
"AF"	Wanneer de ontvangst verslechtert, wordt automatisch op een andere frequentie overgeschakeld waarop hetzelfde programma in hetzelfde RDS-netwerk wordt uitgezonden als daardoor een betere ontvangst kan worden verkregen. "ON"/"OFF"
"Regional"	Hiermee kunt u instellen of de zender in de specifieke regio met de "AF"-functie moet worden ingeschakeld. "ON"/"OFF"

"Auto TP Seek"	Als de ontvangst van een zender met verkeersinformatie slecht is, wordt automatisch naar een zender gezocht met een betere ontvangst. "ON"/"OFF"
----------------	---

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 5 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/⏏] en houd deze ingedrukt.

## 9-6. PTY (programmatype)

U kunt naar een station zoeken door een programmatype te selecteren.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Settings" > "PTY Search" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een programmatype met de knop [Control].

Programmatype	Display
Spraak	"Speech"
Muziek	"Music"
Nieuws	"News"
Actualiteit	"Affairs"
Informatie	"Info"
Sport	"Sport"
Educatief	"Educate"
Drama	"Drama"
Cultuur	"Arts"
Wetenschap	"Science"
Gevarieerd	"Talk"
Pop	"Pop"
Rock	"Rock"
Easy listening	"Easy"
Licht klassiek	"Light M"
Zwaar klassiek	"Classics"
Overige muziek	"Other M"
Weer	"Weather"
Geldzaken	"Finance"
Kinderprogramma's	"Children"
Sociale zaken	"Factual"
Religie	"Religion"
Luisteraarparticipatie	"Phone In"
Reizen	"Travel"
Ontspanning	"Leisure"
Jazz	"Jazz"
Country	"Country"
Nationale muziek	"Nation M"
Gouwe ouwe	"Oldies"
Folkmuziek	"Folk"
Documentaire	"Document"

Lezingen en muziek omvatten tevens de volgende programmatypen.

Lezingen: Programmatype aangegeven in gekleurde letters

Muziek: Programmatype aangegeven in zwarte letters

### 4 Druk op [◀◀] of [▶▶] om een zender te selecteren.

### De PTY-modus beëindigen.

Druk op [Q/↵].

### "NO PTY" wordt weergegeven

- Als het geselecteerde programmatype niet wordt gevonden, wordt "No PTY" weergegeven. Kies een ander programmatype.

### Situatie waarin deze functie niet kan worden gebruikt

- Deze functie is niet beschikbaar tijdens de ontvangst van een verkeersbericht of de uitzending van een AM-zender.

## 10. Naar de digitale radio luisteren (KDC-BT73DAB)

### 10-1. Naar de digitale radio luisteren

#### Een tunerbron selecteren

Druk op [SRC] om Digitale Radio ("DIGITAL RADIO") als bron te selecteren.

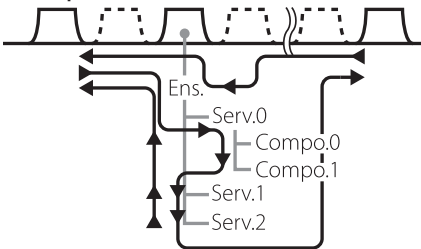
Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### Een ensemble zoeken

Druk lang op [◀◀] of [▶▶].

#### Een ensemble, service en component zoeken

Druk op [◀◀] of [▶▶].



◀◀: Druk op [◀◀]

▶▶: Druk op [▶▶]

Ens.: Ensemble

Serv.: Service

Compo.: component

De zoekmodus kan gewijzigd worden.

Raadpleeg <Een zoekmodus selecteren> (zie hieronder), <10-9. Instelling van digitale radio> (pagina 50).

#### Een zoekmodus selecteren

Druk op [▼].

Display	Actie
"Auto1"	Indrukken: een ensemble, service en component selecteren. Ingedrukt houden: automatisch naar een ensemble zoeken.
"Auto2"	Op volgorde van de in het voorkeurgeheugen opgeslagen services zoeken.
"Manual"	Indrukken: een ensemble, service en component selecteren. Ingedrukt houden: Handmatig naar een ensemble zoeken.

#### Servicelijstgegevens updaten

Druk op [▲] en houd deze ingedrukt.

### 10-2. Service voorkeurgeheugen

U kunt een ensemble, service en component in het geheugen opslaan.

**1 Druk op [◀◀] of [▶▶] om het ensemble, de service en de component te selecteren.**

**2 Druk tweemaal op [Q/↵].**

Activeer de functie voor automatisch vastleggen in het geheugen.

**3 Draai aan de knop [Control] om een geheugennummer te selecteren ("1" – "18").**

**4 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.**

#### Functie voor automatisch vastleggen in het geheugen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### De voorkeuzemodus Mix Station

- Als u bij stap 2 driemaal op [Q/↵] drukt, wordt de voorkeuzemodus Mix Station geselecteerd en wordt tegelijkertijd "Mixed Preset List" weergegeven. In deze modus kunnen verschillende frequentiebanden en radiobronnen (zoals FM, AM en Digitale Radio) worden opgeslagen in dezelfde voorkeuzegroep, zodat u het gewenste station kunt oproepen zonder van band of radiobron te veranderen. In de voorkeuzemodus Mix Station kunnen maximaal 6 voorkeuzestations worden opgeslagen. Zodra de voorkeuzemodus Mix Station is ingesteld, kunt u dezelfde modus activeren door bij stap 2 gewoon eenmaal op [Q/↵] te drukken. Als u tweemaal op [Q/↵] drukt, kunt u terugkeren naar de gewone voorkeuzemodus Station.

### 10-3. Voorkeurservice oproepen

---

Roep de service uit het geheugen op.

**1 Druk tweemaal op [Q/↵].**

Activeer de functie voor automatisch vastleggen in het geheugen.

**2 Draai aan de knop [Control] om een geheugennummer te selecteren ("1" – "18").**

**3 Druk op de knop [Control].**

### 10-4. Servicelijst selecteren

---

Uit de servicelijst kunt u de component selecteren waarnaar u wilt luisteren.

**1 Druk op [Q/↵].**

De services op de servicelijst worden in alfabetische volgorde weergegeven.

**2 Draai aan de knop [Control] om een service te selecteren en druk vervolgens op de knop [Control].**

# Naar de digitale radio luisteren (KDC-BT73DAB)

## 10-5. Alfabetisch zoeken voor service

U kunt een alfabetisch teken uit de servicelijst selecteren.

**1 Druk op [Q/↵].**

**2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.**

Activeer de alfabetische zoekfunctie

**3 Select een teken met de knop [Control].**

**De alfabetische zoekfunctie beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

**Opmerkingen bij het zoeken op alfabet**

- Als u wilt zoeken naar een ander teken dan A t/m Z en 1, voert u "\*" in.

## 10-6. PTY (programmatype)

U kunt naar een station zoeken door een programmatype te selecteren.

**1 Druk op de knop [Control].**

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

**2 Selecteer "Settings" > "PTY Search" met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

**3 Selecteer een programmatype met de knop [Control].**

Programmatype	Display
Spraak	"Speech"
Muziek	"Music"
Nieuws	"News"
Actualiteit	"Affairs"
Informatie	"Info"
Sport	"Sport"
Educatief	"Educate"
Drama	"Drama"
Cultuur	"Arts"
Wetenschap	"Science"
Gevarieerd	"Talk"
Pop	"Pop"
Rock	"Rock"
Easy listening	"Easy"
Licht klassiek	"Light M"
Zwaar klassiek	"Classics"
Overige muziek	"Other M"
Weer	"Weather"
Geldzaken	"Finance"
Kinderprogramma's	"Children"
Sociale zaken	"Factual"
Religie	"Religion"
Luisteraarparticipatie	"Phone In"
Reizen	"Travel"
Ontspanning	"Leisure"
Jazz	"Jazz"
Country	"Country"
Nationale muziek	"Nation M"
Gouwe ouwe	"Oldies"
Folkmuziek	"Folk"
Documentaire	"Document"

Lezingen en muziek omvatten tevens de volgende programmatypen.

Lezingen: Programmatype aangegeven in gekleurde letters

Muziek: Programmatype aangegeven in zwarte letters

**4 Druk op [◀◀] of [▶▶] om een zender te selecteren.**



## **De PTY-modus beëindigen.**

Druk op [Q/↵].

### **"NO PTY" wordt weergegeven**

- Als het geselecteerde programmatype niet wordt gevonden, wordt "No PTY" weergegeven. Kies een ander programmatype.

### **Situatie waarin deze functie niet kan worden gebruikt**

- Deze functie is niet beschikbaar tijdens de ontvangst van een verkeersbericht of de uitzending van een AM-zender.

## **10-7. Instelling van aankondiging**

Als een op "ON" ingestelde service begint, wordt er overgeschakeld van de ontvangst van een bron naar ontvangst van een aankondiging.

### **1 Druk op de knop [Control].**

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### **2 Selecteer "Settings" > "ASW Select" met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### **3 Draai aan de knop [Control] om een aankondiging te selecteren.**

Programmatype	Display
Dienstregeling van openbaar vervoer	"Travel"
Informatie die minder belangrijk is dan "Alarm"	"Warning"
Nieuws	"News"
Weerbericht	"Weather"
Informatie over evenementen	"Event"
Informatie over niet-geplande evenementen	"Special"
Aankondiging van radioprogramma	"Rad info"
Sportnieuws	"Sports"
Financieel en economisch nieuws	"Finance"

### **4 Druk op de knop [Control].**

Elke dat er op de knop wordt gedrukt, wordt er geschakeld tussen aan en uit.

Indicator "\*" licht op als een aankondigingsprogramma wordt ingesteld op "ON".

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

# Naar de digitale radio luisteren (KDC-BT73DAB)

## 10-8. Opnieuw afspelen

U kunt ongeveer 7 minuten van de huidige service opnieuw afspelen (audiobitsnelheid: 128 kbps).

### 1 Druk op [▲]

"Replay Mode" wordt weergegeven en de modus voor opnieuw afspelen wordt geactiveerd. Tijdens het opnieuw afspelen kunt de volgende bewerkingen uitvoeren:

Type bewerking	Actie
Pauzeren en afspelen	Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.
15 seconden vooruit of achteruit	Druk op [◀◀] of [▶▶].
Snel vooruit of snel achteruit afspelen	Druk lang op [◀◀] of [▶▶].

### De modus voor opnieuw afspelen beëindigen

#### Druk op [▲].

Het op dat moment uitgezonden nummer wordt ontvangen.

## 10-9. Instelling van digitale radio

U kunt items die betrekking hebben op de digitale radio instellen.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Settings" met de knop [Control].

### 3 Selecteer een instellingsitem voor de digitale radio met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Seek Mode"	Hiermee wordt de zoekfunctie voor de digitale radio ingesteld. Raadpleeg <10-1. Naar de digitale radio luisteren> (pagina 46)
"DAB Priority"	Als dit instellingsitem is ingesteld op "ON", schakelt de radio automatisch naar een RDS-uitzending (Radio Data System) met hetzelfde radioprogramma als de ontvangst van de digitale radio slecht wordt. Op dezelfde manier schakelt de radio automatisch naar DAB met hetzelfde radioprogramma als de RDS-ontvangst slecht wordt. (Als hetzelfde programma via geen van beide systemen wordt uitgezonden, wordt er niet geschakeld tussen Digitale Radio en RDS). "ON"/"OFF"
"DAB List Update"	Stelt de updatemethode voor servicelijstgegevens van "DAB List Update" in. "ON": De servicelijst wordt automatisch geüpdatet als ACC is ingeschakeld. "OFF": Updatet de servicelijst alleen als [▲] wordt ingedrukt en ingedrukt wordt gehouden.
"PTY Watch"	Als een uitzending met op "PTY Watch" ingesteld programmatype begint met het ensemble dat momenteel wordt ontvangen, schakelt de ontvangst van uitzendingen automatisch over naar dit programmatype. Raadpleeg <10-6. PTY (programmatype)> (pagina 48) "Watch OFF" / programmatype(29 types)
"TI"	Hiermee wordt de verkeersinformatie automatisch ingesteld wanneer het verkeersbericht begint. "ON"/"OFF"
"DAB Blend"	Voorkomt dat de programmaontvangst onderbroken wordt als er geschakeld wordt van digitale naar analoge radio. "ON"/"OFF"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 4 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 10-10. Begininstellingen voor digitale radio

---

U kunt de oorspronkelijke instellingen van digitale radio configureren.

### 1 Druk op [SRC] om Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Initial Settings" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een oorspronkelijk instellingsitem voor de digitale radio met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"DAB L-Band"	Hiermee kan naar de L-band worden overgeschakeld als deze optie is ingesteld op "ON". "ON"/"OFF"
"DAB Antenna Power"	Stelt de voeding in op de antenne voor digitale radio. Stel deze optie in op "ON" als de antenne voor digitale radio is uitgerust met een versterker. "ON"/"OFF"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 5 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↶] en houd deze ingedrukt.

# 11. Displayweergave instellen

## 11-1. Een weergavetype selecteren

Hieronder worden voorbeelden van weergavetypen getoond.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "DISP&ILLUMI" > "Display Select" > "Type Select" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een weergavetype met de knop [Control].

Weergavetype	Weergavegegevens
Type A	Hiermee worden 3 tekstregels weergegeven.
Type B	Hiermee worden 2 tekstregels weergegeven.
Type C	Hiermee wordt de klok weergegeven.
Type D	Hiermee wordt de spectrumanalyse [1]/bewegingsgrafiek[2] weergegeven.
Type E[3]	Hiermee wordt het dynamisch label van digital radio weergegeven.
Type F	Het scherm en de toetsverlichting worden uitgeschakeld (5 seconden na het voltooiën van een bewerking).

[1] Functie van de KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U.

[2] Functie van de KDC-5057SD.

[3] Functie van de KDC-BT73DAB. Kan alleen geselecteerd worden als digitale radio de bron is.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 11-2. Informatie weergave instelling

U kunt de zijkant en grafische delen van de weergave instellen.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "DISP&ILLUMI" > "Display Select" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een instellingsitem voor weergave met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Side Select"	Stelt de zijkant van de weergave in voor type A, B en D. <b>1 / 2 / 3 (uitsluitend type A, B)</b>
"Graphic Select"[1]	Hiermee wordt weergavetype D (spectrumanalyse) ingesteld. <b>1 / 2</b>
"Status"	Stelt de statusweergave in (indicator "ON"/"OFF" voor elke functie) voor type A en B[2] <b>"ON"/"OFF"</b>

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Functie van de KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U.

[2] De statusweergave wordt automatisch ingesteld op "OFF" als Aha Radio de bron is. Hij kan dan niet op "ON" worden ingesteld.

### 4 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 11-3. Keuze van verlichtingskleur

U kunt de verlichtingskleur van het paneel selecteren.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "DISP&ILLUMI" > "Color Select" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer het te verlichten gedeelte met de knop [Control].

Display	Gedeelte
"Color SEL All"	Alle
"Color SEL Display"	Display
"Color SEL Key"	Toets

### 4 Selecteer een kleur ("Variable Scan"/ "Color1" — "Color24"/ "User") met de knop [Control].

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 11-4. De verlichtingskleur aanpassen

U kunt de verlichtingskleur van het paneel aanpassen.

### 1 Selecteer de verlichtingskleur die u wilt aanpassen.

Kies uit "Color1" tot en met "Color24". Zie ook <11-3. Keuze van verlichtingskleur> (pagina 53).

### 2 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

De RGB-waarde van de geselecteerde verlichtingskleur wordt weergegeven en de functie voor gedetailleerde kleuraanpassing wordt geactiveerd.

### 3 Stel de kleur in.

Type bewerking	Actie
De aan te passen kleur selecteren (Rood, Groen of Blauw)	Druk op [◀◀] of [▶▶].
De kleur aanpassen (bereik: 0 – 9)	Draai aan de knop [Control].
De aangepaste kleur bepalen.	Druk op de knop [Control].

De kleur die u hebt gemaakt, kan worden opgeroepen door "User" te selecteren.

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

# Displayweergave instellen

## 11-5. Tekstweergave selecteren

U kunt de informatie die wordt weergegeven bij elk van de volgende bronnen wijzigen:

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "DISP&ILLUMI" > "Display Select" > "Text Select" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Druk op [▲] of [▼] om het onderdeel voor tekstweergave te selecteren.

Het geselecteerde onderdeel voor tekstweergave knippert.

### 4 Selecteer de gewenste tekstweergave met de knop [Control].

#### Bij bron Audiobestand/iPod

Informatie	Display
Muzieknummertitel*	"Song Title"
Albumnaam*	"Album Name"
Artiestennaam*	"Artist Name"
Titel en artiestennaam**	"Title/Artist"
Album en artiestennaam**	"Album/Artist"
Mapnaam	"Folder Name"
Bestandsnaam	"File Name"
Afspeeltijd	"P-Time"
Spectrumanalyse en klok[1]	"Speana/Clock"
Klok[2]	"Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"

#### Bij CD als bron

Informatie	Display
Disktitel	"Disc Title"
Fragmenttitel	"Track Title"
Afspeeltijd	"P-Time"
Spectrumanalyse en klok[1]	"Speana/Clock"
Klok[2]	"Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"

#### KDC-BT73DAB als digitale radio de bron is

Informatie	Display
Service-label	"Service Label"
PTY-label	"PTY Label"
Ensemble-label	"Ensemble Label"
Artiestennaam*	"Artist Name"
Muzieknummertitel*	"Song Title"
Albumnaam*	"Album Name"
Genre	"Genre"
Kanaalnummer	"Channel Number"
Naam van volgende programma	"Next Program"
Audiobitsnelheid	"BIT Rate"
Ontvangstgevoeligheid van antenne	"Signal Level"
Spectrumanalyse en klok	"Speana/Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"

#### Bij Tuner als bron

Informatie	Display
Stationnaam (FM)[3]	"Station Name"
Radiotekst + (FM)[3]	"Radio Text +"
Radiotekst (FM)[3]	"Radio Text"
Spectrumanalyse en klok[1]	"Speana/Clock"
Klok[2]	"Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"
Frequentie	"Frequency"
Muzieknummertitel (FM)*[3]	"Song Title"
Artiestennaam (FM)*[3]	"Artist Name"
Titel en artiestennaam (FM)**[3]	"Title/Artist"

#### KDC-BT73DAB KDC-BT53U bij Bluetooth als audiobron

Informatie	Display
Afspeeltijd	"P-Time"
Muzieknummertitel*	"Song Title"
Albumnaam*	"Album Name"
Artiestennaam*	"Artist Name"
Muzieknummertitel en artiestennaam**	"Title/Artist"
Album en artiestennaam**	"Album/Artist"
Spectrumanalyse en klok	"Speana/Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"

## Bij Stand-by/Hulpingang als invoerbron

Informatie	Display
Bronnaam (uitsluitend AUX)	"Source Name"
Spectrumanalyse en klok (uitsluitend AUX)[1]	"Speana/Clock"
Klok	"Clock"
Datum	"Date"
Blanco	"Blank"

[1] Functie van de KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U.

[2] Functie van de KDC-5057SD.

[3] Functie van de KDC-BT73DAB.

\*Alleen weergavetype A

\*\*Alleen weergavetype B

## De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

### Opmerkingen bij tekstweergave

- Als het geselecteerde display-item geen informatie bevat, wordt alternatieve informatie weergegeven.
- Instelling is mogelijk als het weergavetype A of B is, wat tekstweergave toestaat. Raadpleeg <11-1. Een weergavetype selecteren> (pagina 52).
- Sommige items kunnen niet worden geselecteerd afhankelijk van het weergavetype en de weergaverij.
- Als u "Folder name" selecteert tijdens het afspelen van muziek op de iPod, worden namen weergegeven afhankelijk van de huidige geselecteerde browse-items.
- Als u de regelfunctie APP & iPod selecteert tijdens het afspelen van muziek op de iPod, wordt "APP&iPod MODE" weergegeven.
- Wanneer niet alle tekens kunnen worden weergegeven tijdens het afspelen van muziek op de iPod, wordt het bestandsnummer in de lijst weergegeven.

Informatie	Display
Muziektitel	"TITLE****"
Mapnaam	"FLD****"
Bestandsnaam	"FILE****"

- Geen schakeling van tekstweergave mogelijk als Aha Radio de bron is.

# Displayweergave instellen

## 11-6. Weergave en verlichting instellen

U kunt de weergave en de verlichting instellen.



### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "DISP&ILLUMI" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een instellingsitem voor weergave en verlichting met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Display Dimmer"	Dimt het displaygedeelte samen met de lichtschakelaar van de auto. "Auto": De weergave wordt gedimd in samenwerking met de lichtschakelaar van het voertuig. "Manual1": De weergave wordt continu gedimd. "Manual2": De weergave wordt verder gedimd dan bij de modus Manual1. "OFF": De weergave wordt niet gedimd.
"Contrast"	Stelt het displaycontrast in. "1" – "10" – "30"
"DISP NEGA/POSI"	Schakelt de paneelweergave tussen positief en negatief. "NEGA1": Geeft de tekst in negatief weer. "NEGA2": Als het binnenlicht uit is, wordt de tekst in negatief weergegeven; Als het binnenlicht aan is, wordt de tekst in positief weergegeven. "POSI1": Geeft de tekst in positief weer. "POSI2": Als het binnenlicht uit is, wordt de tekst in positief weergegeven; Als het binnenlicht aan is, wordt de tekst in negatief weergegeven.
"Text Scroll"	Stelt de methode voor doorschuiven in om verborgen tekst te zien. "Auto": Schuift door. "Once": Schuift een keer door. "OFF": Schuift niet door.
"BT DVC Status"[1]	U kunt de verbindingstatus, de signaalsterkte en het batterijniveau weergeven.  : batterijniveau van mobiele telefoon.  : signaalsterkte van mobiele telefoon.

"ILLUMI Dimmer"	Vermindert de helderheid van de toetsverlichting. "Auto": De verlichting wordt gedimd in samenwerking met de lichtschakelaar van het voertuig. "Manual1": De verlichting wordt continu gedimd. "Manual2": De weergave wordt verder gedimd dan bij de modus Manual1. "OFF": De verlichting wordt niet gedimd.
"ILLUMI Effect"	Stelt in of de toetsverlichting verandert afhankelijk van de toetsbewerking. "ON"/"OFF"
"ILLUMI MSC SYNC" [1]	Stelt in of de kleur van de toetsverlichting verandert afhankelijk van het geluidsvolume. "ON"/"OFF"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Functie van de KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U.

### 4 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.





## 12. Algemene instellingen

### 12-1. De klok aanpassen

---

#### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Clock&Date" > "Clock Adjust" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 3 Stel het uur in met de knop [Control].

#### 4 Stel de minuten in met de knop [Control].

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Opmerkingen

- Wanneer tijdgegevens van een zender worden ontvangen via Radio Data System met ingeschakeld "Time Synchronized" (<12-3. Klok en datumweergave type instellen> (pagina 59)), wordt de klok automatisch ingesteld.

### 12-2. Datum aanpassen

---

#### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Clock&Date" > "Date Adjust" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 3 Stel het jaar in met de knop [Control].

#### 4 Stel de maand in met de knop [Control].

#### 5 Stel de dag in met de knop [Control].

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 12-3. Klok en datumweergave type instellen

U kunt de weergave van het type van de klok en de kalender instellen.

### 1 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Settings" > "Clock&Date" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een instellingsitem voor de klok en de datum met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Time Synchronized"	Synchroniseert de klok van dit toestel met de tijdgegevens van het RDS-station. "ON" / "OFF"
"Date Mode"	Stelt de datumnotatie op het display in. 7 types

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 4 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 12-4. Instellen van het display van de hulpingsbron

Stelt het display in wanneer wordt overgeschakeld naar AUX als bron.

### 1 Druk op [SRC] de hulpingang ("AUX") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Settings" > "AUX Name Set" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een weergavetype ("AUX", "DVD", "PORTABLE", "GAME", "VIDEO" of "TV") met de knop [Control].

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## Algemene instellingen

### 12-5. Het geluid uitschakelen als er een telefoongesprek binnenkomt

*Functie van de KDC-5057SD*

Het audiosysteem dempt automatisch het volume wanneer het een binnenkomend telefoongesprek ontvangt.

#### **Als een telefoongesprek binnenkomt,**

"CALL" wordt weergegeven.

Het audiosysteem wordt in de pauzestand gezet.

#### **Naar de audio luisteren tijdens een telefoongesprek**

Druk op [SRC].

De displayweergave "CALL" verdwijnt en het audiosysteem wordt opnieuw ingeschakeld.

#### **Als het telefoongesprek afgelopen is**

Hang op.

De displayweergave "CALL" verdwijnt en het audiosysteem wordt opnieuw ingeschakeld.

#### **Deze functie gebruiken**

- Als u de functie TEL Mute wilt gebruiken, moet u de draad MUTE op uw telefoon aansluiten via een in de handel verkrijgbaar toebehoren voor telefoons. Raadpleeg [<Verbinden van kabels met aansluitingen>](#) in de Snelstartgids.

### 12-6. Instelling van de demonstratiemodus

U kunt de demonstratiemodus in- of uitschakelen.

#### **1 Druk op de knop [Control].**

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

#### **2 Selecteer "DEMO Mode" met de knop [Control].**

Raadpleeg [<3-3. Het item selecteren>](#) (pagina 13).

#### **3 Selecteer een instelling ("ON" of "OFF") met de knop [Control].**

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

#### **De modus Functies instellen beëindigen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 12-7. Begininstellingen

U kunt de oorspronkelijke instellingen van het toestel configureren.

### 1 Druk op [SRC] om Stand-by ("STANDBY") te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Initial Settings" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer een oorspronkelijk instellingsitem met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"SRC Select"	Stelt de methode voor bronselectie in. "1": De bron verandert elke keer dat [SRC] wordt ingedrukt. "2": Druk op [SRC], draai aan de knop [Control] om de bron te selecteren en druk vervolgens op de knop [Control] om deze te bevestigen.
"Key Beep"	Hiermee wordt het geluid voor de werkingscontrole (pieptoon) in- of uitgeschakeld (ON/OFF). "ON" / "OFF"
"Russian"	Wanneer deze instelling op ON wordt ingesteld, worden de volgende tekenreeksen in het Russisch weergegeven: Mapnaam/Bestandsnaam/ Muzieknummertitel/Artiestennaam/ Albumnaam "ON" / "OFF"
"Function Language"	Hiermee wordt de weergavetaal gewijzigd van items in de modus voor het instellen van functies. "English" / "Français" / "Español" / "Deutsch" / "Italiano" / "Русский"
"Power Off Wait"	Instellen van een bepaalde tijd waarna de spanning automatisch wordt uitgeschakeld wanneer het toestel in stand-by blijft staan. Deze functie kan de accu van de auto beschermen. "OFF": De functie voor het uitschakelen van de spanning is uitgeschakeld. "20MIN": Schakelt de spanning uit na 20 minuten. "40MIN": Schakelt de spanning uit na 40 minuten. "60MIN": Schakelt de spanning uit na 60 minuten.

"aha Source"[2]	Bepaalt of tijdens het selecteren van de geluidsbron de hulpingsbron aha ook op het display moet worden getoond. "ON" / "OFF"
"Built-in AUX"	Bepaalt of tijdens het selecteren van de geluidsbron de hulpingsbron AUX ook op het display moet worden getoond. "ON" / "OFF"
"CD Read"	Hiermee wordt de methode voor het lezen van cd's ingesteld. Als een cd van een speciaal formaat niet kan worden afgespeeld, stelt u deze functie in op "2" om het afspeelen te forceren. Overigens bestaat de kans dat bepaalde muziek-cd's niet kunnen worden afgespeeld, zelfs al is de stand "2" ingesteld. Daarnaast kunnen ook audiobestanden niet worden afgespeeld als de stand "2" is ingesteld. Normaliter houdt u dit item ingesteld op "1". 1: Maakt tijdens cd-weergave automatisch onderscheid tussen muziek-cd's en cd's met audiobestanden. 2: Hiermee wordt het afspeelen als een muziek-cd geforceerd.
"Built-in AMP"	Als u "OFF" selecteert, wordt de ingebouwde versterker uitgeschakeld. Door de ingebouwde versterker uit te schakelen, verbetert de geluidskwaliteit van de Preout. "ON" / "OFF"
"Speaker Select"[1]	Hiermee wordt het luidsprekertype zodanig ingesteld dat de System Q-waarde optimaal is. "OFF": UIT "5/4inch": Voor luidspreker van 5 & 4 inch "6x9/6inch": Voor luidspreker van 6 & 6x9 inch "O.E.M.": Voor OEM-luidspreker
"F/W Update"	Voert een upgrade van de firmware uit. Als "YES" wordt geselecteerd en vervolgens op de knop [Control] wordt gedrukt, wordt een upgrade van de firmware gestart. Raadpleeg onze website voor meer informatie over het bijwerken van de firmware. <a href="http://www.kenwood.com/cs/ce/">http://www.kenwood.com/cs/ce/</a>

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

[1] Functie van de KDC-5057SD.

[2] Functie van de KDC-BT73DAB/ KDC-BT53U.

### 5 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De modus Functies instellen beëindigen

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

## 13. Een Bluetooth-apparaat registreren (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 13-1. De Bluetooth-module

Dit toestel voldoet aan de volgende Bluetooth-specificaties:

#### **Versie**

- Bluetooth versie 2.1 + EDR-gecertificeerd

#### **Profiel**

- HFP (Hands Free Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)

Via de onderstaande URL kunt u zien welke mobiele telefoons op compatibiliteit zijn gecontroleerd:

<http://www.kenwood.com/cs/ce/bt/>

#### **Opmerkingen**

- De apparaten die de Bluetooth-functionaliteit ondersteunen, zijn gecertificeerd voor conformiteit met de Bluetooth-norm volgens de procedure die wordt voorgeschreven door Bluetooth SIG Inc. Maar de mogelijkheid bestaat dat dergelijke toestellen niet met uw mobiele telefoon kunnen communiceren, afhankelijk van het type.
- HFP is een profiel dat wordt gebruikt voor handsfree bellen.
- OPP is een profiel dat wordt gebruikt voor het overdragen van gegevens, bijvoorbeeld de inhoud van een telefoonlijst, tussen apparaten.

### 13-2. Een Bluetooth-apparaat registreren

U kunt uw Bluetooth-apparaat bij dit toestel registreren.

#### **1 Start het registreren van een toestel door het Bluetooth-apparaat te gebruiken.**

Gebruik het Bluetooth-apparaat om een aanvraag voor verbinding met dit toestel te doen.

De naam van dit toestel ("KDC-####") wordt weergegeven op het Bluetooth-apparaat.

"Pairing Press the volume knob" wordt weergegeven.

#### **2 Druk op de knop [Control].**

Het koppelen begint. Als het koppelen is voltooid, wordt "Pairing Success" weergegeven.

Bij bepaalde Bluetooth-apparaten is de invoer van een pincode vereist. De pincode is standaard ingesteld op "0000".

#### **Bluetooth-module die bij dit toestel kan worden gebruikt**

- Raadpleeg voor meer informatie over de Bluetooth mobiele telefoon met de handsfree functie <13-1. De Bluetooth-module> (pagina 62).

#### **Registratie van iPod touch of iPhone**

- Dit toestel is compatibel met de Apple-functie voor automatisch koppelen. Als de iPod touch of de iPhone via een USB-kabel met docking station-stekker op dit toestel wordt aangesloten, wordt het automatisch geregistreerd als een Bluetooth-apparaat. Als u het apparaat niet registreert, selecteer dan "OFF" voor "Auto Pairing". Zie hiervoor <16-6. Bluetooth detail instellen> (pagina 77).

#### **Registratie is niet mogelijk**

- U kunt geen nieuw Bluetooth-apparaat registreren wanneer er al 5 Bluetooth-apparaten geregistreerd zijn.
- Als er tijdens het koppelen een foutmelding wordt weergegeven, raadpleeg dan <17-3. Foutmeldingen> (pagina 79).

#### **Ontvangst van SMS**

- Als het aangesloten Bluetooth-apparaat SMS ontvangt, wordt op dit toestel "SMS Received" weergegeven.

### 13-3. Het Bluetooth-apparaat selecteren dat u wilt aansluiten

---

Wanneer reeds twee of meer Bluetooth-apparaten werden geregistreerd, moet u het Bluetooth-apparaat selecteren dat u wilt gebruiken.

#### 1 Druk op [↵].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Pairing" > "Phone Selection" (om de mobiele telefoon te selecteren) of "Audio Selection" (om de audiospeler te selecteren) met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

"(naam)" wordt weergegeven.

#### 3 Selecteer een Bluetooth-apparaat met de knop [Control].

"\*(naam)" of "-(name)" wordt weergegeven.

\*": het geselecteerde Bluetooth-apparaat is bezet.

": het geselecteerde Bluetooth-apparaat is in stand-by.

" " (leeg): De selectie van het Bluetooth-apparaat werd ongedaan gemaakt.

#### **De Bluetooth-modus beëindigen**

Druk op [↵].

#### **Er kan geen apparaat worden geselecteerd**

- Wanneer al een mobiele telefoon is geselecteerd, maakt u de selectie eerst ongedaan en selecteert u vervolgens een andere.
- Als u geen apparaat kunt selecteren met de audiospeler, sluit u het apparaat aan op de audiospeler.

### 13-4. Een geregistreerd Bluetooth-apparaat verwijderen

---

U kunt een geregistreerd Bluetooth-apparaat verwijderen.

#### 1 Druk op [↵].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Pairing" > "Device Delete" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

"(naam)" wordt weergegeven.

#### 3 Selecteer een Bluetooth-apparaat met de knop [Control].

#### 4 Selecteer "YES" met de knop [Control].

"Completed" wordt weergegeven.

#### **De Bluetooth-modus beëindigen**

Druk op [↵].

#### **Een geregistreerd apparaat wordt verwijderd**

- Wanneer een geregistreerde mobiele telefoon wordt verwijderd, worden het telefoonboek en het logboek ook verwijderd.

# Een Bluetooth-apparaat registreren (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 13-5. Registratietest Bluetooth-apparaat

U kunt controleren of een Bluetooth-apparaat kan worden geregistreerd door dit toestel te bedienen.

### 1 Druk op [↵].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "BT Test Mode" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. [Het item selecteren](#)> (pagina 13).

### 3 Start het registreren van een toestel door het Bluetooth-apparaat te gebruiken.

"Please pairing your phone" wordt weergegeven. Gebruik het Bluetooth-apparaat om een aanvraag voor verbinding met dit toestel te doen. De naam van dit toestel ("KDC-####") wordt weergegeven op het Bluetooth-apparaat. Bij bepaalde Bluetooth-apparaten is de invoer van een pincode vereist. De pincode is standaard ingesteld op "0000".

### 4 Druk op de knop [Control].

Als de koppeling is geslaagd, wordt de verbindingstest automatisch gestart. Als de verbindingstest is voltooid, worden testresultaten weergegeven per functie ("OK": Ingeschakeld; "NG": Uitgeschakeld).

Display	Beschrijving
"Pairing"	Registratie in dit toestel
"HF Connect"	Handsfree telefoneren
"AUD Connect"	Audio afspelen
"PB Download"	Telefoonboek downloaden

### 5 Druk op de knop [Control].

Sluit de testfunctie af.






## 14. Handsfree bellen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 14-1. Een gesprek ontvangen

---

#### ***U kunt een telefonische oproep beantwoorden***

Druk op [].

#### **De volgende bewerkingen beëindigen de verbinding:**

- Een CD plaatsen.
- Een USB-apparaat aansluiten.

#### ***Een binnenkomend gesprek weigeren***

Druk op [SRC].

### 14-2. Een nummer bellen in het telefoonboek

---

#### **1 Druk op [].**

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

#### **2 Selecteer "Phone Book" met de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. [Het item selecteren](#)> (pagina 13).

#### **3 Selecteer een naam met de knop [Control].**

#### **4 Selecteer een telefoonnummer met de knop [Control].**

#### **5 Druk op [].**

Brengt een gesprek tot stand.

#### **Er is geen telefoonboek**

- Als het telefoonboek nog niet automatisch is gedownload, downloadt u het aan de hand van de instructies in <16-2. [De telefoonlijst downloaden](#)> (pagina 74).

#### **Weergave van telefoonboek**

- Tijdens het zoeken wordt gezocht naar een accentloos teken zoals "u" in plaats van naar een teken met accent zoals "ü".

## 14-3. Een nummer kiezen

---

### 1 Druk op [📞].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Number Dial" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Voer een telefoonnummer in.

Type bewerking	Actie
Nummer selecteren	Draai aan de knop [Control].
Cijfer selecteren	Druk op [⏪] of [⏩].

### 4 Druk op [📞].

Brengt een gesprek tot stand.

#### Aantal cijfers dat kan worden ingevoerd

- U kunt maximaal 32 cijfers invoeren.

## 14-4. Een nummer bellen in het gesprekslogboek

---

### 1 Druk op [📞].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Call History" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Draai aan de knop [Control] om een naam en telefoonnummer te selecteren.

➡ : inkomende gesprekken

⬅ : uitgaande gesprekken

✓ : gemiste gesprekken

Druk op de knop [Control] om tussen de namenlijst en detailweergave te schakelen.

### 4 Druk op [📞].

Brengt een gesprek tot stand.

# Handsfree bellen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 14-5. Snelkiezen (geprogrammeerd nummer)

---

### 1 Druk op [📞].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Preset Call" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Draai aan de knop [Control] om het op te roepen nummer ("P1" – "P6") te selecteren.

### 4 Druk op [📞].

Brengt een gesprek tot stand.

#### Registratie van het telefoonnummer

- U moet het snelkiesnummer registreren. Raadpleeg <14-6. Nummers opnemen in de lijst met vooraf ingestelde nummers> (pagina 68).

## 14-6. Nummers opnemen in de lijst met vooraf ingestelde nummers

---

### 1 Druk op [📞].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Voer het telefoonnummer in dat u wilt registreren

Houd bij het invoeren van het telefoonnummer rekening met het volgende:

<14-3. Een nummer kiezen> (pagina 67)

<14-4. Een nummer bellen in het gesprekslogboek> (pagina 67)

<14-2. Een nummer bellen in het telefoonboek> (pagina 66)

### 3 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

### 4 Draai aan de knop [Control] om een geheugennummer ("P1" – "P6") te selecteren.

### 5 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

#### **De Bluetooth-modus beëindigen**

Druk op [📞].

## 14-7. Tijdens een gesprek

---

### **Een gesprek beëindigen**

Druk op [📞].

### **Overschakelen naar de privémodus**

Druk op [◀◀] of [▶▶].

Door op deze knop te drukken wordt overgeschakeld tussen de privémodus ("PRIVATE") en de handsfree modus.

### **In de privémodus is opnieuw de vorige bron geselecteerd**

- Afhankelijk van het type mobiele telefoon dat u gebruikt, kan bij overschakeling op de privémodus de bron worden geselecteerd die werd gebruikt voordat de handsfree verbinding tot stand werd gebracht. Als dit gebeurt, kan de bron niet worden teruggedraaid naar de handsfree modus met dit toestel. Ga terug naar de handsfree modus met behulp van uw mobiele telefoon.

### **Het spraakvolume aanpassen tijdens een gesprek**

Draai aan de knop [Control].

## 14-8. Het bericht dat de verbinding wordt verbroken verwijderen

---

### **1 Druk op [📞].**

"HF Disconnect" verdwijnt.

# Handsfree bellen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

## 14-9. Spraakcontrole

De spraakherkenningsfunctie van de aangesloten mobiele telefoon kan gebruikt worden. U kunt via uw stem het telefoonboek raadplegen. (De functie is afhankelijk van de mobiele telefoon.)

### 1 Druk op [🗨️] en houd deze ingedrukt.

"Voice Control" wordt weergegeven en de functie voor spraakcontrole wordt geactiveerd.

### 2 Begin te spreken.

Spreek een stemtag of dergelijke in die in de mobiele telefoon is geregistreerd.

## 14-10. Weergave van typen telefoonnummer (categorieën)

De categorieonderdelen in het telefoonboek worden als volgt weergegeven:

Display	Informatie
"General" / 📞	Algemeen
"Home" / 🏠	Thuis
"Office" / 🏢	Werk
"Mobile" / 📱	Mobiel
"Other" / 📞	Andere



## 15. Bluetooth-audio (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U )

### 15-1. Voor de ingebruikneming

---

- U moet uw Bluetooth-audiospeler registreren voordat u deze gaat gebruiken met dit toestel. Zie voor meer informatie <13-2. Een Bluetooth-apparaat registreren> (pagina 62).
- U moet de Bluetooth-audiospeler selecteren die u wilt aansluiten. Raadpleeg <13-3. Het Bluetooth-apparaat selecteren dat u wilt aansluiten> (pagina 63).

### 15-2. Basisbewerkingen

---

#### **Een Bluetooth-audiobron selecteren**

Druk op [SRC] om Bluetooth-audio ("BT AUDIO") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

#### **Een nummer onderbreken en afspelen**

Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### **Een nummer selecteren**

Druk op [◀◀] of [▶▶].

#### **Een nummer snel vooruit- of terugspoelen**

Druk lang op [◀◀] of [▶▶].

#### **Een map met audiobestanden selecteren**

Druk op knop [▲] of [▼].

#### **Vorbereidingen voor gebruik van de Bluetooth-audiospeler**

- Alle of sommige bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd als de Bluetooth-audiospeler niet op afstand kan worden bediend.
- Als wordt overgeschakeld tussen Bluetooth-audiobronnen wordt het afspelen niet automatisch gestart of gestopt. Voer de bewerking uit om het afspelen te starten of te stoppen.
- Sommige audiospelers kunnen niet op afstand worden bediend of opnieuw aangesloten nadat de Bluetooth-verbinding is verbroken. Maak verbinding met een Bluetooth-apparaat via de hoofdeenheid van de audiospeler.



## 15-3. Afspeelmodus

U kunt een afspeelmodus selecteren zoals willekeurig afspelen en opnieuw afspelen.

### 1 Druk op [SRC] om Bluetooth-audio ("BT AUDIO") als bron te selecteren.

Raadpleeg <Bronselectie> (pagina 14).

### 2 Druk op de knop [Control].

De modus Functies instellen wordt geactiveerd.

### 3 Selecteer "Play Mode" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 4 Selecteer de gewenste afspeelmodus met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Random"	Als dit item is ingesteld op "ON", worden de nummers in willekeurige volgorde afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"All Random"	Als dit item is ingesteld op "ON", worden alle nummers in willekeurige volgorde afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"File Repeat"	Als dit item is ingesteld op "ON", worden de geselecteerde nummers herhaaldelijk afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)
"All Repeat"	Als dit item is ingesteld op "ON", worden alle nummers herhaaldelijk afgespeeld. <input checked="" type="checkbox"/> (ON) / <input type="checkbox"/> (OFF)

### 5 Druk op de knop [Control].

De instelling is gewijzigd.

### **De modus Functies instellen beëindigen** Druk op [Q/↵] en houd deze ingedrukt.

#### Beschikbare functies

- De beschikbare afspeelfuncties verschillen, afhankelijk van het type van de aangesloten Bluetooth-audiospeler.

## 16. Bluetooth-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 16-1. De PIN-code registreren

Geef de pincode op die vereist is voor de registratie van dit toestel via het Bluetooth-apparaat.

#### 1 Druk op [↵].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Detailed Settings" > "PIN Code Edit" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

#### 3 Voer de pincode in

Type bewerking	Actie
Nummer selecteren	Draai aan de knop [Control].
Naar het volgende cijfer gaan	Druk op [▶▶ ].
Het laatste cijfer wissen	Druk op [ ◀◀].
Pincode verzenden	Druk op de knop [Control].

Als "Completed" wordt weergegeven, is de registratie voltooid.

#### De Bluetooth-modus beëindigen

Druk op [↵].

#### Opmerkingen over invoer van PIN-code

- Standaard is "0000" opgegeven.
- Een pincode kan bestaan uit maximaal acht cijfers.

### 16-2. De telefoonlijst downloaden

Als het telefoonboek niet automatisch naar het toestel wordt gedownload waarop een mobiele telefoon - die niet compatibel is met PBAP - is aangesloten, download het dan als volgt:

#### 1 Druk op [↵].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

#### 2 Selecteer "Settings" > "Transfer Phonebook" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

Als het downloaden begint, wordt "Downloading ###" weergegeven.

Als het downloaden is voltooid, wordt "Completed" weergegeven.

#### De Bluetooth-modus beëindigen

Druk op [↵].

#### Het maximaal aantal telefoonnummers dat kan worden geregistreerd

- Van alle geregistreerde mobiele telefoons kunnen in totaal 400 telefoonnummers worden geregistreerd.
- Voor elk telefoonnummer kunnen 32 cijfers worden geregistreerd plus maximaal 32\* tekens voor het weergeven van de naam.  
(\*32: Aantal alfabetische tekens. Naargelang het type van het teken, kunnen er minder tekens worden ingevoerd.)

#### Downloaden annuleren

- Annuleer het downloaden van de gegevens in de telefoonlijst met behulp van de mobiele telefoon.

## 16-3. Het telefoonboek verwijderen

U kunt het telefoonboek verwijderen dat is opgeslagen in het toestel waarop een mobiele telefoon - die niet compatibel is met PBAP - is aangesloten.

### 1 Druk op [📞].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Phone Book" met de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer de te verwijderen naam met de knop [Control].

### 4 Druk op de knop [Control] en houd deze ingedrukt.

### 5 Selecteer het te verwijderen item met de knop [Control].

Display	Te verwijderen item
"Delete Name"	Alle voor de geselecteerde naam geregistreerde telefoonnummers worden verwijderd.
"Delete Number"	Een van de voor de geselecteerde naam geregistreerde telefoonnummers wordt verwijderd.
"Delete All"	Alle in het telefoonboek geregistreerde telefoonnummers worden verwijderd.

Als u "Delete Number" hebt geselecteerd, selecteert u vervolgens met de knop [Control] het nummer dat u wilt verwijderen.

### 6 Selecteer "YES" met de knop [Control].

"Completed" wordt weergegeven.

### De Bluetooth-modus beëindigen

Druk op [📞].

## Bluetooth-instellingen (KDC-BT73DAB, KDC-BT53U)

### 16-4. De firmwareversie weergeven

---

U kunt de versie van de firmware van dit toestel weergeven.

**1 Druk op [↵].**

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

**2 Selecteer "Settings" > "Detailed Settings" > "BT F/W Update" met behulp van de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

De firmwareversie verschijnt.

#### **De Bluetooth-modus beëindigen**

Druk op [↵].

#### **Updaten**

- Raadpleeg onze website voor meer informatie over het bijwerken van de firmware.

[www.kenwood.com/bt/information/](http://www.kenwood.com/bt/information/)

### 16-5. Tussen twee aangesloten mobiele telefoons schakelen

---

Als twee Bluetooth-apparaten aangesloten zijn, kunt u bepalen welk van beide Bluetooth-apparaten met voorrang gebruikt moet worden.

**1 Druk op [↵].**

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

**2 Selecteer "Device Priority" met behulp van de knop [Control].**

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

**3 Selecteer een "Sub-###-" met de knop [Control].**

"Main": Apparaat wordt normaal gebruikt.

"Sub": Apparaat wordt alleen gebruikt om gesprekken te ontvangen.

**4 Druk op de knop [Control].**

#### **De Bluetooth-modus beëindigen**

Druk op [↵].

## 16-6. Bluetooth detail instellen

U kunt de oorspronkelijke instellingen van dit toestel configureren.

### 1 Druk op [🔊].

"BT MODE" wordt weergegeven en de Bluetooth-functie wordt geactiveerd.

### 2 Selecteer "Settings" > "Detailed Settings" met behulp van de knop [Control].

Raadpleeg <3-3. Het item selecteren> (pagina 13).

### 3 Selecteer een item voor Bluetooth-detailinstellingen met de knop [Control].

Display	Beschrijving
"Auto Answer"	Hiermee beantwoordt u automatisch een oproep nadat het vooraf ingestelde tijdsinterval is verstreken. "OFF": Het gesprek wordt niet automatisch beantwoord. "1SEC" – "8SEC" – "99SEC": Beantwoordt automatisch het telefoongesprek na 1 – 99 seconden.
"Auto Reconnect"	Als dit item is ingesteld op "ON", wordt automatisch het opnieuw koppelen met het geregistreerde Bluetooth-apparaat gestart als de koppeling wordt verbroken. "ON"/"OFF"
"Auto Pairing"	Wanneer deze optie op "ON" is ingesteld, wordt de Apple Auto Pairing-functie ingeschakeld om een iPod touch of iPhone die met dit toestel wordt verbonden, automatisch te registreren. "ON"/"OFF"
"Bluetooth HF/Audio"	Hiermee geeft u de weergaveluidsprekers op voor handsfree spraakcommunicatie en Bluetooth-audio. "Front": Hiermee wordt geluid weergegeven via de luidsprekers aan de voorkant. "All": Hiermee wordt geluid weergegeven via de luidsprekers aan de voor- en achterkant.
"Call Beep"	Hiermee stelt u in of u een geluidssignaal via de luidspreker wilt laten klinken als er een gesprek binnenkomt. "ON": Er wordt een geluidssignaal gegeven. "OFF": Er wordt geen geluidssignaal gegeven.
"MIC Gain"	Hiermee wordt de gevoeligheid van de microfoon aangepast voor telefoongesprekken of wordt de stemgeluid van de beller aangepast. "-20" – "0" – "+8"
"Echo Cancel Level"	Hiermee wordt het niveau voor echo-annulering ingesteld. "1" – "4" – "10"

(Tekst in kleur: fabrieksinstelling)

### 4 Selecteer een instelling met de knop [Control].

Hierdoor gaat u terug naar het vorige item.

### De Bluetooth-modus beëindigen

Druk op [🔊].

## 17. Oplossen van problemen

### 17-1. Instelfout

Sommige functies van dit apparaat kunnen zijn uitgeschakeld door de op dit apparaat ingevoerde instellingen.

- **Kan display niet instellen.**
  - De demonstratiemodus is niet uitgeschakeld zoals beschreven in <12-6. Instelling van de demonstratiemodus> (pagina 60).
- **Kan de instelling "Text Select", "Side Select" of "Status" niet instellen voor het item "Display Select".**
  - Er is geen weergavetype geselecteerd zoals vermeld in <11-1. Een weergavetype selecteren> (pagina 52).
- **Kan de equalizer niet instellen.**
- **Kan de basversterking niet instellen.**
- **Kan de geluidsverbetering niet instellen.**
- **Kan de positierегeling niet instellen.**
- **Kan de Loudness niet instellen.**
  - De DSP-functie is uitgeschakeld.
    - ☛ DSP-instelling" van <5-1. Audioregeling> (pagina 18)

### 17-2. Bedienings-/aansluitingsfout

Vele problemen worden slechts veroorzaakt door een onjuiste bediening of verkeerde aansluiting. Controleer voordat u uw handelaar raadpleegt eerst de volgende lijst voor een mogelijke oplossing van uw probleem.

#### Algemeen

- **De pieptoon voor de toetsen werkt niet.**
  - De voor-uitgangsaansluiting wordt gebruikt.
    - ☛ De pieptoon voor de toetsen kan niet via de voor-uitgangsaansluiting worden weergegeven.
- **Er is geen geluid te horen.**
- **Het apparaat wordt niet ingeschakeld.**
- **De informatie die op het display wordt weergegeven is onjuist.**
  - De stekkers zijn niet schoon.
    - ☛ Reinig de stekkers. Raadpleeg <De stekker reinigen> (pagina 4).

#### Tuner als geluidsbron

- **Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht.**
  - De voertuigantenne is niet uitgeschoven.
    - ☛ Trek de antenne helemaal uit.

#### Disk als geluidsbron

- **Niet de gekozen disk maar een andere wordt afgespeeld.**
  - De opgegeven cd is niet goed schoon.
    - ☛ Reinig de cd. Zie ook <8-11. Behandeling van disks> (pagina 41).
  - De disk is ernstig bekrast.
    - ☛ Probeer een andere disk uit.

#### Audiobestand als geluidsbron

- **Het geluid slaat over bij het afspelen van een audiobestand.**
  - Het medium is bekrast of vuil.
    - ☛ Reinig de cd. Zie ook <8-11. Behandeling van disks> (pagina 41).
  - De opnamekwaliteit is slecht.
    - ☛ Speel het medium opnieuw af of gebruik een ander medium.

## 17-3. Foutmeldingen

De onderstaande berichten geven de toestand van uw systeem weer.

### ● "TOC Error"

- De cd is vuil. De cd is ondersteboven geplaatst. De cd bevat veel krassen.
- De disk is onleesbaar.

### ● "IN" (knipperend)

- De cd-speler werkt niet goed.
  - Plaats de cd opnieuw. Als de cd niet uitgeworpen kan worden of het display blijft knipperen zelfs als de cd op de juiste wijze opnieuw geplaatst is, schakel dan de spanning uit en neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.

### ● "Protect" (knipperend)

- De luidsprekerkabel is kortgesloten of heeft het chassis van het voertuig geraakt, waardoor de beveiligingsfunctie is geactiveerd.
  - Sluit de luidsprekerkabel goed aan of isoleer de kabel goed en druk op de resetknop. Als "Protect" niet verdwijnt, raadpleegt u het dichtstbijzijnde servicecentrum.

### ● "NA File"

- Er wordt een audiobestand afgespeeld in een indeling die niet wordt ondersteund door dit toestel.

### ● "Copy PRO"

- Er wordt een bestand afgespeeld dat tegen kopiëren is beveiligd.

### ● "Read Error"

- Er is een probleem met het bestandssysteem van het aangesloten USB-apparaat.
  - Kopieer de bestanden en mappen voor het USB-apparaat opnieuw. Als "Read Error" nog steeds wordt weergegeven, moet u het USB-apparaat initialiseren of een ander USB-apparaat gebruiken.

### ● "No Device"

- Er is een USB-apparaat als bron geselecteerd, hoewel er geen USB-apparaat is aangesloten.
  - Wijzig de bron in een willekeurige andere bron dan USB. Sluit een USB-apparaat aan en wijzig de geluidsbron weer in het USB-apparaat.

### ● "N/A Device"

- Een niet-ondersteund USB-apparaat is aangesloten.
- Er is geen verbinding tot stand gebracht met de iPod.
  - Controleer of de aangesloten iPod wordt ondersteund. Zie <8-6. Audiobestanden> (pagina 39) voor informatie over ondersteunde iPod's.

### ● "No Music Data"

- Het aangesloten USB-apparaat bevat geen afspeelbaar audiobestand.
- Er wordt een medium zonder afspeelbare gegevens afgespeeld.

### ● "Please Eject"

- Het toestel functioneert om de een of andere reden niet juist.

- Druk op knop [▲] en houd deze ingedrukt.
- Druk op de reset-knop op het toestel. Als de foutcode "Please Eject" niet verdwijnt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum.

### ● "iPod Error"

- Er is geen verbinding tot stand gebracht met de iPod.
  - Verwijder de iPod en sluit deze opnieuw aan.
  - Reset de iPod of iPhone.

### ● "No Number"

- De beller heeft geen beller-id.
- Er zijn geen gegevens over het telefoonnummer beschikbaar.

### ● "No Data"

- Er is geen lijst met uitgaande gesprekken.
- Er is geen lijst met binnenkomende gesprekken.
- Er is geen lijst met gemiste gesprekken.
- Er is geen lijst met telefoonboeken.

### ● "No Entry"

- De mobiele telefoon is niet geregistreerd (koppeling).

### ● "HF Disconnect"

- Het toestel kan niet met de mobiele telefoon communiceren.

### ● "AUD Disconnect"

- Het toestel kan niet communiceren met de Bluetooth-audiospeler.

### ● "HF Error 68"

- Het toestel kan niet met de mobiele telefoon communiceren.
  - Schakel het toestel uit en opnieuw in. Als dit bericht nog steeds wordt weergegeven, drukt u op de reset-knop op de bedieningseenheid.

### ● "HF Error 89"

- Het bijwerken van de firmware is mislukt.
  - Probeer de firmware opnieuw bij te werken.

### ● "Device Full"

- Er zijn al 5 Bluetooth-apparaten geregistreerd. Er kunnen geen Bluetooth-apparaten meer worden geregistreerd.

### ● "Pairing Failed"

- Fout tijdens de koppeling.

### ● "N/A Voice Tag"

- Op uw mobiele telefoon zijn geen spraaklabels geregistreerd.

### ● "No Phonebook"

- De gegevens bevinden zich niet in het telefoonboek.

### ● "No Support"

- Het verbonden Bluetooth-toestel ondersteunt geen spraakherkenning.

### ● "No Active Device"

- Er is geen Bluetooth-toestel verbonden dat spraakherkenning ondersteunt.

# Oplossen van problemen

## ● "Antenna Error"

- ❑ De antenne is kortgesloten en het beveiligingscircuit is geactiveerd.
  - Controleer de antenne voor digitale radio. Als er een passieve antenne zonder versterker wordt gebruikt, stel "DAB Antenna Power" dan in op "OFF". Raadpleeg <[10-10. Begininstellingen voor digitale radio](#)> (pagina 51)

## Aha-meldingen

### ● "Disconnect"

- ❑ Controleer de verbinding met het apparaat.

### ● "Check Device"

- ❑ Activeer de aha-toepassing.

### ● "Loading"

- ❑ Log in bij aha.

### ● "Login Failed"

- ❑ Het inloggen bij aha is mislukt.

### ● "Aha App Update Required"

- ❑ Upgrade de aha-toepassing naar de nieuwste versie.

### ● "Aha Unavailable"

- ❑ Onderhoud van Aha Radio Server vindt plaats.

### ● "Network Unavailable"

- ❑ Geen verbinding mogelijk met Aha Radio Server.

### ● "Poor GPS"

- ❑ GPS-ontvangst is niet mogelijk.

### ● "Connect Phone"

- ❑ Sluit de mobiele telefoon aan.

### ● "Action NA"

- ❑ De ingedrukte toets is ongeldig.

### ● "Select Station"

- ❑ Selecteer een zender.





---

**KENWOOD**