

KENWOOD

CD RECEIVER

KDC-W9537U
KDC-W9537UY

GEBRUIKSAANWIJZING

Kenwood Corporation



Veiligheidsvoorschriften	3	Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)	26	Nieuwsuitzendingsfunctie met uitschakeling voor een bepaalde periode	
Opmerkingen	4	Weergave van CD & audiobestand		Lokaal zoeken	
Algemene functies	8	USB-toestel (iPod) afspelen		Afstemfunctie	
Spanning		Intern geheugen afspelen		AF (Alternative Frequency)	
Kiezen van de geluidsbron		Weergave van externe disks		Beperken van de RDS-regio (regionale functie)	
Volume		Tijdelijk onderbreken en hervatten van de weergave		Automatische TP-afstemfunctie	
Demping		Station zoeken		Mono-ontvangst	
Audioregeling		Versnelde weergave in voor- of achterwaartse richting		Instellen van het display van de hulpingsbron & vastleggen van disknamen	
Audio-instelling		Naar muziek zoeken		Kiezen van Russische lettertekens	
Subwooferuitvoer		Zoeken op disk/map/album		Laten rollen van tekst	
Toonversterking		Direct zoeken naar muziek		Instelling van de ingebouwde hulpingsfunctie	
Supreme-instelling		Direct zoeken naar disks		Spanning uitschakelen na een bepaalde periode	
Telefoon demping		Afspeelfunctie van CD's en audiobestanden		Instelling van CD Read	
Functiebesturingsmodus		Bestandkeuze		Downloaden van beelden	
Geluidsbeheersysteem		Vastleggen van disknamen (DNPS)		Display van de firmwareversie	
Positiebediening		Laten rollen van tekst/titel		Instelling van de demonstratiemodus	
Equalizerregeling		Opnemen & downloaden	32	Basisbedieningen met de afstandsbediening	47
WOW HD-regeling		Intern geheugen		Toebehoren/ Installatieprocedure	49
Geheugenfunctie		Kopiëren vanaf een USB-apparaat		Verbinden van kabels met aansluitingen	50
Geheugenoproepfunctie		Opnametijd instellen		Installatie/ Verwijderen van het toestel	52
Keuze van het displaytype		Muziek-cd openemen		Oplossen van problemen	53
Statusinstelling		Bestanden in geheugen verwijderen		Technische gegevens	56
Keuze van grafisch display		Menusysteem	37		
Keuze van tekstdisplay		Menusysteem			
Het tekstdisplay		Beveiligingscode			
Keuze van lettertypekleur		Bronkeuzefunctie			
Tussen pictogramweergaven schakelen		Instellen van iPod-modus			
Keuze van externe display		Geluidssignaal van aanraaksensor			
Hoekregeling		Handmatig instellen van de klok			
Anti-diefstalvoorpaneel		Instellen van de datum			
Functies van de tuner	21	Datumfunctie			
Afstemmen		Synchroonklok			
Direct afstemmen		DSI (Disabled System Indicator)			
Voorkeuzendergeheugen		Regeling van de displayverlichting			
Automatisch vastleggen van zenders in het geheugen		Dimmer			
Afstemmen op voorkeuzenders		Instellen van het contrast			
RDS-functies	23	Display omkeren			
Verkeersinformatie		Instelling van de ingebouwde versterker			
Rollen van radiotekst		Instellen van dubbele-zonesysteem			
PTY (Program Type)		B.M.S. (Bass Management System)			
Vastleggen van voorkeurprogrammatypes		B.M.S. -frequentieverschuiving			
Veranderen van de taal voor de PTY-functie		AMP-regeling			

▲WAARSCHUWING

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

- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.
- Vermijd het langdurig kijken naar of fixeren van uw ogen op het display van het toestel tijdens het rijden.
- De bevestiging en bedrading van dit product vereist vakbekwaamheid en ervaring. Laat de bevestiging en bedrading om veiligheidsredenen door vaklui uitvoeren.

▲LET OP

Voorkom beschadiging van het toestel en neem derhalve de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Zorg dat het toestel op een negatieve 12-volt-gelijkstroomvoeding is geaard.
- Installeer het toestel niet op plaatsen die aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid blootstaan. Vermijd ook zeer stoffige plaatsen of plaatsen die blootstaan aan waterspatten.
- Plaats het voorpaneel (en de voorpaneelhouder) niet in direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Vermijd ook zeer stoffige plaatsen of plaatsen die blootstaan aan waterspatten.
- Voorkom onjuist functioneren en raak de aansluitingen op het toestel of van het voorpaneel niet met uw vingers aan.
- Het voorpaneel bestaat uit precisie-onderdelen. Stel het derhalve niet aan zware schokken bloot.
- Bij het vervangen van een zekering moet u altijd een nieuwe zekering van hetzelfde amperage gebruiken. Het gebruik van een andere zekering veroorzaakt mogelijk een onjuiste werking van het toestel.
- Oefen geen druk uit op het voorpaneel en plaats er geen voorwerpen op. Dit om beschadiging en defecten te voorkomen.
- Gebruik alleen de schroeven die worden meegeleverd of gespecificeerd voor de installatie. Als u de verkeerde schroeven gebruikt, kan het toestel beschadigd raken.

Bevestig het paneel tijdens het rijden

Het uitsteeksel van dit toestel is zichtbaar wanneer het paneel is verwijderd. Daarom moet het paneel bevestigd zijn wanneer het elektrisch systeem van de auto in werking is.

Plaats geen CD's van 8 cm ("singles") in de CD-houder

Indien u probeert een CD van 8 cm met adapter in het toestel te steken, zal de adapter mogelijk van de CD losschieten en het toestel beschadigen.

Aansluiting van CD-spelers/diskwisselaars op dit toestel

Kenwood diskwisselaars/ CD-spelers die dateren van 1998 of later kunnen op dit toestel worden aangesloten.

Zie de catalogus of raadpleeg uw Kenwood-dealer voor aansluitbare modellen van diskwisselaars/ CD-spelers.

Let wel dat Kenwood diskwisselaars/ CD-spelers die dateren van 1997 of vroeger, evenals diskwisselaars van andere fabrikanten niet op dit toestel kunnen worden aangesloten.

Aansluiting op niet-ondersteunde modellen kan beschadiging van het toestel veroorzaken.

Zet de schakelaar "O-N" op "N" voor bepaalde Kenwood diskwisselaars/ CD-spelers.

De functies die kunnen worden gebruikt en de informatie die kan worden getoond verschillen naargelang van de modellen die worden aangesloten.



- Een onjuiste aansluiting kan zowel dit toestel als de CD-wisselaar beschadigen.

Kondens op de lens

Wanneer u de autoverwarming aanzet bij lage temperaturen wordt er mogelijk condens op de lens van de CD-speler gevormd. De lens "beslaat" en CD's kunnen niet worden afgespeeld. Verwijder in zo'n geval de CD en wacht totdat de condens is verdampd. Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien het toestel na een tijdje nog niet normaal functioneert.

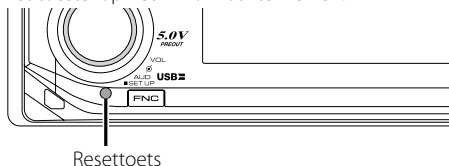
Opmerkingen

- Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien u problemen of vragen hebt tijdens de installatie.
- Vraag bij aankoop van optionele accessoires aan uw Kenwood-dealer of deze functioneren met uw model en in uw gebied.
- Tekens conform ISO 8859-1 kunnen worden weergegeven.
- Tekens conform ISO 8859-5 of ISO 8859-1 kunnen worden weergegeven. Zie <Kiezen van Russische lettertekens> (blz. 44). (Russisch verkoopgebied van KDC-W9537UY)
- De RDS-functie werkt niet als de service door geen enkele zender wordt ondersteund.
- Als in dit document wordt aangegeven dat het omschrijvingsymbool gaat branden, betekent dit dat er een status wordt weergegeven. Zie <Keuze van het displaytype> (blz. 16) voor informatie over het weergegeven van statussen.
- De displayafbeeldingen, de functiepictogrammen en het paneel die in deze handleiding worden weergegeven, zijn voorbeelden die het gebruik van bedieningsknoppen moet verduidelijken. Het is daarom mogelijk dat de displays in de afbeeldingen afwijken van wat er werkelijk in de display van het apparaat wordt weergegeven, en dat sommige displays in de afbeeldingen niet van toepassing zijn.

Terugstellen van uw toestel

- Druk op de resettoets wanneer het toestel niet juist functioneert. Wanneer u op de resettoets drukt, wordt het toestel teruggezet op de fabriekinstellingen.
- Verwijder het USB-toestel alvorens op de resettoets te drukken. Als u op de resettoets drukt terwijl het USB-toestel is aangesloten, kunnen de gegevens in het USB-toestel beschadigd worden. Zie <USB-toestel (iPod) afspelen> (blz. 27) voor informatie over het verwijderen van het USB-toestel.
- Stop met opnemen en kopiëren voordat u op de resettoets drukt. Als u op de resettoets drukt terwijl het apparaat gegevens naar het interne geheugen schrijft, bijvoorbeeld tijdens opnemen of kopiëren, kunnen de gegevens in het interne geheugen beschadigd raken. Zie <Muziek-cd openen> (blz. 34) en <Kopiëren vanaf een USB-apparaat> (blz. 33) voor informatie over hoe opnames en kopieerhandelingen moeten worden geannuleerd.

- Druk op de resettoets wanneer de automatische diskwisselaar niet juist functioneert. Hierna behoort het toestel opnieuw normaal te werken.



Reinigen van het toestel

Als het voorpaneel van dit toestel vuil is, moet u het met een droge zachte doek, bijvoorbeeld een siliconendoek, schoonvegen.

Als het voorpaneel erg vuil is, veegt u het vuil weg met een doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel en veegt u vervolgens het reinigingsmiddel weg.



- Spuit geen reinigingsmiddel rechtstreeks op het toestel, want dit kan de mechanische onderdelen beschadigen. Veeg het voorpaneel niet schoon met een harde doek of met een vluchtig middel als verdunner of alcohol, want dit kan leiden tot krassen of het verdwijnen van letters.

Reinigen van de aansluitpunten van het voorpaneel

Veeg de aansluitpunten op het toestel zelf of het voorpaneel indien nodig met een droge, zachte doek schoon.

Wanneer u dit toestel voor het eerst gebruikt

Dit toestel is aanvankelijk ingesteld op de demonstratiefunctie.

Wanneer u dit toestel voor het eerst gebruikt, moet u de <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 46) annuleren.

KENWOOD "Music Editor" met pc-toepassing aangesloten op KDC-W9537U/W9537UY

- "Music Editor" is opgenomen op de CD-ROM die bij dit toestel wordt geleverd.
- Raadpleeg de meegeleverde installatiehandleiding voor nadere details over de installatie van "Music Editor".
- Raadpleeg de meegeleverde gebruikershandleiding op de installatie-CD-ROM en in de Help van "Music Editor" voor nadere details over de bediening van "Music Editor".
- Het toestel kan nummers op CD/USB-toestellen afspelen die zijn gemaakt door "Music Editor".
- Informatie over de upgrade van "Music Editor" is beschikbaar op www.kenwood.com.

Audiobestanden

• Afspreekbare audiobestanden

AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav)

• Afspreekbare diskmedia

CD-R/RW/ROM

• Bestandsindelingen voor afspreekbare disks

ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, lange bestandsnaam.

• Afspreekbaar USB-toestel

USB-toestel voor massaopslag, iPod met KCA-iP200

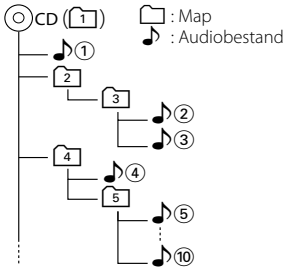
• Bestandssysteem van afspreekbaar USB-toestel

FAT16, FAT32

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

• Afspreekvolgorde van audiobestanden

In het onderstaande voorbeeld van een mappen-/bestandenstructuur worden de bestanden afgespeeld in de volgorde van ① tot ⑩.



Er is een online handleiding over audiobestanden beschikbaar op de site onder www.kenwood.com/audiofile/. Deze online handleiding bevat gedetailleerde informatie en opmerkingen die niet zijn opgenomen in deze handleiding. Lees ook de online handleiding door.



- In deze handleiding wordt het woord "USB-toestel" gebruikt voor Flash-geheugens en digitale audiospelers met USB-aansluitingen.
- Het woord "iPod" dat in deze handleiding wordt gebruikt, geeft de iPod die is aangesloten op de KCA-iP200 (optioneel accessoire). De iPod die is aangesloten op de KCA-iP200 kan worden bediend vanaf dit toestel. De iPod nano en de iPod met video kunnen worden aangesloten op de KCA-iP200. Als een iPod wordt aangesloten via een in de handel verkrijgbare USB-kabel, wordt deze behandeld als een toestel voor massaopslag.
- Voor de ondersteunde indelingen en typen USB-toestellen raadpleegt u www.kenwood.com/usb/.

Over het USB-toestel

- Installeer het USB-toestel op een plaats waar het geen hindernis vormt voor het correct besturen van uw voertuig.
- U kunt een USB-toestel niet via een USB-hub aansluiten.
- Zorg voor reservekopieën van de audiobestanden die u met dit toestel gebruikt. De bestanden kunnen worden gewist afhankelijk van de bedieningsvoorwaarden van het USB-toestel. Wij betalen geen vergoeding voor schade als gevolg van het verloren gaan van opgeslagen gegevens.
- Dit toestel wordt niet geleverd met een USB-toestel. Koop een in de handel verkrijgbaar USB-toestel.
- Voor nadere informatie over het afspelen van de audiobestanden die zijn opgenomen op een USB-toestel raadpleegt u <Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)> (blz. 26).
- Bij het aansluiten van het USB-toestel 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 5 m kan abnormale weergave tot gevolg hebben.

Over het ODD (Offset Dual Differential) D/A-systeem

Voor de weergave van hoogkwalitatief geluid is het ODD D/A-systeem vereist. In het ODD D/A-systeem zijn dubbele D/A-omzetters ingebouwd en wordt de digitale verwerking geïsoleerd en afzonderlijk geregeld voor het voorkanaal waardoor de kanaalscheiding gevoelig wordt verbeterd.

Daarnaast produceert het systeem geluidsgegevens met een offset aan de minzijde en zet het de twee signalen (originele en offset-gegevens) om in een analoge signaal, dat minder ruis en vervorming vertoont als gevolg van het syntheseproces.

In de volgende gevallen wordt het ODD D/A-systeem uitgeschakeld.

- Wanneer "2 ZONE" van <Audio-instelling> (blz. 9) op "ON" staat.

Over de bediening van de DAB-tuner

Zie groep **[A]** in de instructiehandleiding van de DAB-tuner KTC-9090DAB (optioneel accessoire) voor de bediening van de DAB-tunerfunctie.

De volgende bedieningsmethoden voor deze functie kunnen echter verschillen van de beschrijving in de instructiehandleiding; raadpleeg in dat geval de bijkomende aanwijzingen hieronder.

<Invoer in automatisch ensemblegeheugen>

1. Kies de voorkeuzeband voor de invoer in het automatisch ensemblegeheugen.
2. Druk op de toets [AME] gedurende ten minste 2 seconden.
Open de functie voor invoer in het automatisch ensemblegeheugen.
Nadat het opslaan in het geheugen is voltooid, worden het nummer van de voorkeuzetoetsen en het ensemble-label weergegeven.

<Vooraf in het geheugen ingestelde services>

Raadpleeg <Vooraf in het geheugen ingestelde zenders> in deze instructiehandleiding voor meer informatie over werken met het geheugen.

<Vooraf ingestelde service terughalen>

Raadpleeg <Vooraf afstemmen van frequenties> in deze instructiehandleiding voor meer informatie over werken met het terughalen.

<Vooraf ingestelde programmatypes wijzigen>

Raadpleeg <Programmatype vooraf instellen> in deze instructiehandleiding voor meer informatie over werken met vooraf instellen van programmatypes.

<Zoeken op programmatype en taal> en <Talen voor het tonen van het PTY> in <Programmatype (PTY) functie>

Gebruik voor de handeling de toets [TI] in plaats van de toets [DISP].

Handsfree-bediening via Bluetooth

Raadpleeg de instructiehandleiding van de Bluetooth Hands Free Box KCA-BT100 (optioneel accessoire).

De volgende bedieningsmethoden voor deze functie kunnen echter verschillen van de beschrijving in de instructiehandleiding; raadpleeg in dat geval de bijkomende aanwijzingen hieronder.

<Kiezen met de snelkiesfunctie>

1. Druk de regelknop in. Kies het "DIAL"-display.
2. Druk op de toets [FNC].
3. Selecteer het gewenste nummer door aan de regelknop te draaien.
4. Druk de regelknop in.

<Registreren in de lijst met vooraf ingestelde kiesnummers>

1. De werking is dezelfde. Raadpleeg de instructiehandleiding van de KCA-BT100.
2. Druk op de toets [FNC].
3. Selecteer het nummer dat moet worden opgeslagen door aan de regelknop te draaien.
4. Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

<Geregistreerde mobiele telefoon verwijderen>

- 1-3. De werking is dezelfde. Raadpleeg de instructiehandleiding van de KCA-BT100.
4. Druk de regelknop in.
5. Selecteer "YES" met de regelknop.
6. Druk de regelknop in.
7. Druk op de toets [FNC].

De werking van het menu

Raadpleeg <Menusysteem> in deze instructiehandleiding voor meer informatie over werken met het menu. Raadpleeg de instructiehandleiding van de Hands Free Box voor meer informatie over de opties die kunnen worden ingesteld.

Weergave van de status van de mobiele telefoon

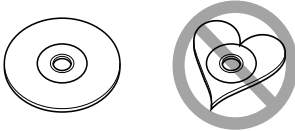
De status van de mobiele telefoon wordt weergegeven in het statusdisplay van dit toestel. Raadpleeg de instructiehandleiding van de Hands Free Box voor meer informatie over de weergegeven pictogrammen. De Bluetooth-verbindingstatus kan niet worden weergegeven.

Omgaan met cd's

- Raak het opnameoppervlak van de CD niet aan.
- Plak geen plakband e.d. op de CD. Gebruik ook geen CD's waar plakband e.d. op geplakt is.
- Gebruik geen diskaccessoires.
- Maak disks schoon vanuit het midden en werk vervolgens naar buiten toe.
- Trek CD's horizontaal uit het apparaat.
- Als het gat in het midden van de CD of de buitenrand bramen bevat, verwijdert u eerst deze bramen met een balpen of iets dergelijks voordat u de CD gaat gebruiken.

CD's die niet gebruikt kunnen worden

- CD's die niet rond zijn, kunnen niet worden gebruikt.



- CD's met kleuren op het opnameoppervlak kunnen niet worden gebruikt.
- Dit toestel kan alleen CD's met het merkteken



weergeven.

Het is mogelijk dat disks zonder dit merkteken niet foutloos worden weergegeven.

- Een niet-afgesloten CD-R of CD-RW kan niet worden weergegeven. (Raadpleeg de instructies van de CD-brandersoftware en de gebruiksaanwijzing van uw CD-brander voor details over het afsluitingsproces.)

Markering op producten die laserstralen gebruiken (uitgezonderd voor bepaalde gebieden)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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 en er geen gevaar van straling buiten het toestel is.

Dit product wordt niet geïnstalleerd door de fabrikant van een voertuig op de productielijn, noch door de professionele invoerder van een voertuig in EU-lidstaten.

Informatie over het weggoien van elektrische en elektronische apparatuur (particulieren)




Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen. Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. Voor inleveradressen zie www.nvmp.nl, www.ictmilieu.nl, 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.



Batterij niet
weggoien, maar
inleveren als KCA.

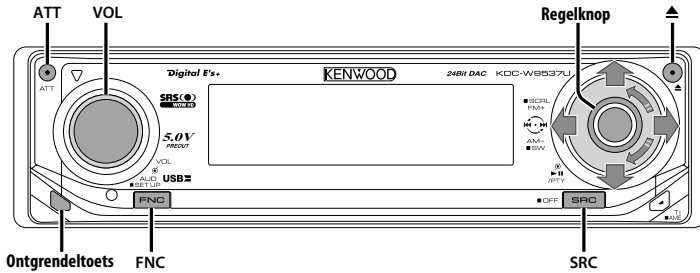


WOW HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. WOW HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

iPod is a trademark of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

Algemene functies



Funciepictogram



Spanning

Inschakelen van de spanning

Druk op de toets [SRC].



- Wanneer het toestel is ingeschakeld, wordt de <Beveiligingscode> (blz. 38) weergegeven als "CODE ON" of "CODE OFF".

Uitschakelen van het toestel

Houd de toets [SRC] ten minste 1 seconde ingedrukt.

Kiezen van de geluidsbron

Er zijn twee soorten methoden voor bronkeuze, afhankelijk van de instelling.

Bronkeuzefunctie 1:

- 1 Druk op de toets [SRC].
- 2 Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.
- 3 Druk de regelknop in.

Bronkeuzefunctie 2:

Druk op de toets [SRC].

Gewenste geluidsbron	Display
Tuner	"TUNER"
USB-toestel (iPod)	"USB" ("iPod")
Intern geheugen	"Internal Memory"
CD	"Compact Disc"
Externe disk (optioneel accessoire)	"CD Changer"
Hulpingang	"AUX"
AUX-ingang (optioneel accessoire)	"AUX EXT"
Stand-by (alleen verlichting)	"STANDBY"



- Om de accu van de auto te sparen, wordt de spanning automatisch volledig uitgeschakeld wanneer het toestel 20 minuten stand-by staat. De periode voor volledige uitschakeling kan worden ingesteld volgens <Spanning uitschakelen na een bepaalde periode> (blz. 44).
- Als aansluiting van de iPod wordt gedetecteerd, verandert de bronweergave van "USB" in "iPod".
- Schakel over tussen Bronkeuzefunctie 1 en 2 in <Bronkeuzefunctie> (blz. 38).
- De bron USB (iPod) of intern geheugen wordt herkend als cd-bron op het aangesloten toestel.

Volume

Verhogen van het volume

Draai de [VOL]-knop naar rechts.

Verlagen van het volume

Draai de [VOL]-knop naar links.

Demping

Dempen van het volume.

Druk op de toets [ATT].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de dempingsfunctie in- of uitgeschakeld.

Wanneer ingeschakeld, knippert de indicator "ATT".

Audioregeling

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de audioregelfunctie

Druk op de knop [VOL].

3 Kies het in te stellen audio-item

Druk op de knop [VOL].

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, veranderen de instelbare items zoals hieronder wordt getoond.

4 Stel het item in

Draai aan de knop [VOL].

Instelitem	Display	Instelbereik
Achtereervolume	"REAR VOLUME"	0 — 35
Subwooferniveau	"SUBWOOFER LEVEL"	-15 — +15
Balans	"BALANCE"	Links 15 — Rechts 15
Fader	"FADER"	Achteraan 15 — Vooraan 15

Sluit de audioregelfunctie (volumeregelfunctie) af

5 Sluit de audioregelfunctie af

Druk op een willekeurige toets.

Druk op om het even welke toets, behalve de knop [VOL] en de toetsen [▲] en [ATT].

Audio-instelling

Instelling van het geluidssysteem, zoals bijvoorbeeld volumecompensatie en dubbele zone.

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de audio-instelfunctie

Houd de knop [VOL] ten minste 1 seconde ingedrukt.

3 Kies het in te stellen audio-instelitem

Druk op de knop [VOL].

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, veranderen de instelbare items zoals hieronder wordt getoond.

4 Stel het audio-item in

Draai aan de knop [VOL].

Instelitem	Display	Instelbereik
Volumecompensatie	"VOLUME OFFSET"	-8 — ±0 (AUX: -8 — +8)
Dubbele-zonesysteem	"2 ZONE"	AAN/UIT



- Volumecompensatie:
 - het volume van elke geluidsbron kan worden gecompenseerd en aan het standaardvolume worden aangepast.
- Dubbele-zonesysteem
 - De hoofdbron en de subbron (hulpingang) geven het voorkanaal en het achterkanaal afzonderlijk weer.
 - Het kanaal van de subbron wordt ingesteld met <Instellen van dubbele-zonesysteem> (blz. 41).
 - De hoofdbron wordt gekozen met de toets [SRC].
 - Het volume van het voorkanaal wordt afgesteld met de knop [VOL].
 - Het volume van het achterkanaal wordt afgesteld met de <Audioregeling> (blz. 9).
 - Het DSP-beheer wordt uitgeschakeld.
- Het dubbele-zonesysteem kan alleen worden gebruikt als u de achterluidspreker hebt ingesteld op een andere stand dan "None" in <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12).

5 Sluit de audio-instelfunctie af

Houd de knop [VOL] ten minste 1 seconde ingedrukt.

Subwooferuitvoer

In- of uitschakelen van de subwooferuitvoer.

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, wordt de subwooferuitvoer in- en uitgeschakeld.

Wanneer ingeschakeld, wordt "SUBWOOFER ON" getoond.

Toonversterking

Versterken van de lage en hoge tonen bij weergave met een laag volume. (Alleen de lage toon wordt gecompenseerd wanneer de tuner als bron wordt geselecteerd.)

1 Activeer de toonversterkingsfunctie

Selecteer "DSP" > "SND CONT" > "LOUD" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Selecteer de toonversterkingsfunctie Draai aan de regelknop.

Telkens als u op de knop drukt, wordt de toonversterking in- of uitgeschakeld.

3 Sluit de toonversterkingsfunctie af Druk de regelknop in.

Met een audiobestand als geluidsbron

Supreme-instelling

Bij de weergave van AAC-, MP3- of WMA-bestanden die met een lage bitsnelheid (minder dan 128 kbps (fs=44,1 k, 48 kHz)) zijn gecodeerd, herstelt deze functie hun hoge frequentiegebied om de geluidskwaliteit van gelijkwaardige bestanden gecodeerd met een hoge bitsnelheid te benaderen. Het geluid wordt optimaal verwerkt voor het gebruikte compressieformaat (AAC, MP3 of WMA) en aangepast aan de gebruikte bitsnelheid.

1 Activeer de Supreme-instellingsfunctie Selecteer "DSP" > "SND CONT" > "Supreme" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Selecteer Supreme

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Display	Instelling
"Supreme ON"	Het geluid wordt weergegeven met de Supreme-functie.
"Supreme OFF"	Het oorspronkelijke geluid dat is opgeslagen in het audiobestand wordt weergegeven.

3 Sluit de Supreme-instellingsfunctie af Druk de regelknop in.



- Het geluidseffect is mogelijk niet waarneembaar; dit hangt af van het verband tussen de audiobestandsindeling en de instelling.
- Deze functie is niet beschikbaar op iPod.

Telefoondemping

Het audiosysteem wordt automatisch gedempt wanneer u opgebeld wordt.

Wanneer de telefoon overgaat

"CALL" wordt getoond.

Het audiosysteem wordt tijdelijk onderbroken.

Luisteren naar audio tijdens een telefoongesprek

Druk op de toets [SRC].

"CALL" verdwijnt van het display en het audiosysteem wordt weer ingeschakeld.

Wanneer het telefoongesprek wordt beëindigd Leg de telefoon op de haak.

"CALL" verdwijnt van het display en het audiosysteem wordt weer ingeschakeld.



- Als u de telefoondempingfunctie wilt gebruiken, moet u de MUTE-kabel op uw telefoon aansluiten met een in de handel verkrijgbaar telefoonaccessoire. Zie <Verbinden van kabels met aansluitingen> (blz. 50).

Funciebesturingsmodus

U kunt verschillende functies van deze eenheid instellen door functies te selecteren in de boomstructuur.

1 Activeer de funciebesturingsmodus


Druk op de toets [FNC].

2 Selecteer het gewenste instellingsitem

Selecteer een instellingsitem met de regelknop.

Type bewerking	Werking
Items verplaatsen	Draai aan de regelknop.
Item selecteren	Druk de regelknop in.
Teruggaan naar vorige item	Druk op de toets [FNC].

De volgende functies zijn beschikbaar voor items:

Display	Pictogram	Funcie van instellingsitem
"Menu"	"MENU"	Hiermee kunt u de omgeving instellen. Zie <Menusysteem> (blz. 37).
"DSP"	"DSP"	Stelt de DSP-functie in. Zie blz. 12 t/m blz. 16.
"Display Select"	"DISPLAY"	Hiermee kunt u het display instellen. Zie blz. 16 t/m blz. 20.
"Angle Adjust"	"ANGLE"	Hiermee kunt u de schermhoek instellen. Zie <Hoekregeling> (blz. 20).
"Preset Memory"	"P.MEMORY"	Hiermee kunt u zenders in het geheugen opnemen. Zie <Voorkeurzendergeheugen> (blz. 22).
"File Scan" enz.	"SCAN" enz.	Hiermee kunt u instellen hoe CD's en audiobestanden moeten worden afgespeeld. Zie <Afspeelfunctie van CD's en audiobestanden> (blz. 29).
"Return"	" 	Hiermee gaat u terug naar het vorige item.

3 Kies een optie voor het geselecteerde item

Zie de bijbehorende pagina's voor de werking van elke optie.

4 Sluit de funciebesturingsmodus af

Houd de toets [FNC] ten minste 1 seconde ingedrukt.

Algemene functies

Geluidsbeheersysteem

1 Activeer de geluidsbeheerfunctie

Selecteer "DSP" > "S.M.S" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies het in te stellen geluidsbeheeritem

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Druk de regelknop in.

Pictogram	Geluidsbeheeritem
"CABIN"	Cabine-instelling
"SPEAKER" > "FRONT" > "LOCATION"	Luidsprekerlocatie voor
> "SIZE"	Luidsprekergrootte voor
> "TWEETER"	Luidsprekerselectie tweeter
> "REAR" > "LOCATION"	Luidsprekerlocatie achter
> "SIZE"	Luidsprekergrootte achter
> "SUB-W" > "SIZE"	Luidsprekergrootte subwoofer
"DTA" > "FRONT"	DTA vooraan
> "REAR"	DTA achteraan
> "SUB-W"	DTA subwoofer
"X'OVER" * > "FRONT"	Hoogdoorgangfilter voor de voor-uitgang
> "REAR"	Hoogdoorgangfilter voor de achter-uitgang
> "SUB-W"	Laagdoorgangfilter voor subwoofer

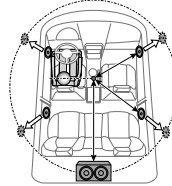
* U kunt de volgende instellingsitems met de omhoog- of omlaagknop behorende bij "X'OVER".

Pictogram	Display	Geluidsbeheeritem
> "FRONT"	"fc"	Grensfrequentie hoogdoorgangfilter vooraan
	"Slope"	Steilheid hoogdoorgangfilter vooraan
> "REAR"	"fc"	Grensfrequentie hoogdoorgangfilter achteraan
	"Slope"	Steilheid hoogdoorgangfilter achteraan
> "SUB-W"	"fc"	Grensfrequentie laagdoorgangfilter subwoofer
	"Slope"	Steilheid laagdoorgangfilter subwoofer
	"Phase"	Fase laagdoorgangfilter subwoofer



- "CABIN"
Stel het voertuigtype in voor het instellen van de DSP-geluidspositie.
- "SPEAKER"
Stelt de grootte en locatie van de luidsprekers in.

- "DTA" (digitale tijdlijn).



Stem het verschil in afstand tussen de luidsprekers die met Cabin Setting (Cabine-instellingen) zijn ingesteld af. Gebruik samen met <Positiebediening> (blz. 13)

- 1 Stel een referentiepunt in zodat de posities voor en achter en de hoogte op oorhoogte zijn van de persoon die op de voorstoel zit en de linker/rechter positie zich in het midden van de cabine bevindt.
 - 2 Meet de afstand van het referentiepunt naar de luidspreker.
 - 3 Bereken de afstand naar de luidspreker die het verst is verwijderd.
- "X'OVER" (instelling van crossover-netwerk)
U kunt handmatig een crossover-frequentie instellen voor de luidsprekers.

3 Stel het geluidsbeheeritem in

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de instelling zoals hieronder wordt getoond.

"CABIN"

Geluidsbeheeritem	Instelbereik
Cabine-instelling	UIT/ Compact/ Sedan/ Wagon/ Minivan/ SUV/ Passenger Van

"SPEAKER"

Geluidsbeheeritem	Instelbereik
Luidsprekerlocatie voor	Deur/Boven dashboard/Onder dashboard
Luidsprekergrootte voor	16 cm/17 cm/18 cm/4×6/5×7/6×8/6×9/7×10/O.E.M./10 cm/13 cm
Luidsprekergrootte tweeter	Geen/In gebruik
Luidsprekerlocatie achter	• Deur/Hoedenplank achter • 2e rij/3e rij (Minivan/Passagiersbusje)
Luidsprekergrootte achter	16 cm/17 cm/18 cm/4×6/5×7/6×8/6×9/7×10/Geen/O.E.M./10 cm/13 cm
Luidsprekergrootte subwoofer	25 cm/30 cm/steekt 38 cm uit/ Geen/16 cm/20 cm

"DTA"

Geluidsbeheeritem	Instelbereik
DTA vooraan/	0 — 290 (cm)
DTA achteraan/	
DTA subwoofer	

"X'OVER"

Geeluidsbeheeritem	Instelbereik
Grensfrequentie hoogdoorgangsfilter vooraan/ Grensfrequentie hoogdoorgangsfilter achteraan	Door/30 — 100/120/150/ 180/220/250 (Hz)
Steilheid hoogdoorgangsfilter vooraan/ Steilheid hoogdoorgangsfilter achteraan/ Steilheid laagdoorgangsfilter subwoofer	-12/-18/-24 dB/Oct
Grensfrequentie laagdoorgangsfilter subwoofer	30 — 100/120/150/180/ 220/250 (Hz)/Door
Fase laagdoorgangsfilter subwoofer	Normaal/Omgekeerd

4 Sluit de geluidsbeheerfunctie af Druk op de toets [FNC].

Positiebediening

1 Activeer de positiefunctie

Selecteer "DSP" > "SND CONT" > "POSITION"
met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de
bediening.

2 Kies het in te stellen positie-item

Draai aan de regelknop of druk deze naar links
of rechts.

Pictogram	Positie-item
"PRESET"	Vooraf ingestelde positie
"MANUAL"	Handmatig ingestelde positie

3 Voer het positie-item in

Druk de regelknop in.

4 Stel het position-item in

Vooraf ingestelde positie instellen

Druk de regelknop naar rechts of links.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert
de instelling zoals hieronder wordt getoond.

Instelbereik
All/Front-Left/Front-Right/Front (Alle/Linksvoor/Rechtsvoor/Voor)

Handmatige positie instellen

1 Selecteer de in te stellen items voor de positie.

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Display	Positie-item
"L" "FRONT"	Linksvoor
"L" "REAR"	Linksachter
"L" "SW"	Linker subwoofer
"FRONT" "R"	Rechtsvoor
"REAR" "R"	Rechtsachter
"SW" "R"	Recher subwoofer

2 Stel de positie in.

Draai aan de regelknop of druk deze naar links
of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert
de instelling zoals hieronder wordt getoond.

Instelbereik
0 — 100 (cm)

5 Sluit de positiemodus af

Druk op de toets [FNC].



- Over de positie-instelling
Stel eerst de gebruikersomgeving in met "DTA", zie
<Geluidsbeheersysteem> (blz. 12).
U gebruikt de instelling voor het vooraf instellen
van de positie voor het selecteren van de eigenlijke
luisterpositie.
U gebruikt de instelling voor het handmatig instellen van
de positie voor het verder instellen van de geselecteerde
vooraf in te stellen positie. De ingestelde waarde van
elke vooraf ingestelde positie kan in het geheugen
worden opgeslagen.
- Wanneer u de linker en rechter subwoofer als één
subwoofer gebruikt, stel dan dezelfde waarde in voor de
linker- en rechterzijde.
- Oorspronkelijke instellingen voor de vooraf ingestelde
positie

Vooraf ingestelde positie	Voor		Achter		Subwoofer	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
ALLE	0	0	0	0	0	0
Linksvoor	0	35	0	35	0	0
Rechtsvoor	35	0	35	0	0	0
Voor	0	0	100	100	0	0

Equalizerregeling

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de equalizerregelfunctie

Selecteer "DSP" > "SND CONT" > "EQ" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Kies het in te stellen equalizer-instelitem

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Pictogram	Equalizer-instelitem
"PRESET"	System Q-instelling
"FRONT"	Equalizerinstelling vooraan
"REAR"	Equalizerinstelling achteraan

4 Activeer de Equalizer-regeling

Druk de regelknop in.

5 Stel het equalizeritem in

System Q-instelling

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de instelling zoals hieronder wordt getoond.

Display	Geluidsinstelling
"User"/ "Natural"/ "Rock"/ "Pops"/ "Easy"/ "Top40"/ "Jazz"	Gebruiker/Natuur/Rock/Popmuziek/ Easy-listening/Top 40/Jazz



- Gebruikersgeheugen:
De op <Equalizerinstelling vooraan/Equalizerinstelling achteraan> ingestelde waarden.
- Neem eerst <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12) door om het beste geluid te krijgen.

Equalizerinstelling vooraan/ Equalizerinstelling achteraan

1 Kies een frequentieband die u wilt instellen.

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de frequentieband tussen "1" (Band 1) en "4" (Band 4).

2 Kies de items van de equalizerregeling.

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Elke keer dat op toets wordt ingedrukt, wisselt het instelbare item tussen de items die in de onderstaande tabel worden getoond.

3 Stel de equalizer in.

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de instelling zoals hieronder wordt getoond.

Display	Equalizer-instelitem	Instelbereik
"F0"	Equalizerfrequentie middenvoor/ Equalizerfrequentie middenachter	Zie hierna.
"Q"	Equalizerkwaliteit vooraan/ Equalizerkwaliteit achteraan	0,25/ 0,50/ 1,00/ 2,00
"Gain"	Equalizerniveau vooraan/ Equalizerniveau achteraan	-9/ -7/ -5/ -3/ -2/ -1/ 0/ +1/ +2/ +3/ +5/ +7/ +9
"Effect"	Equalizereffect vooraan/ Equalizereffect achteraan (alleen BAND1)	Uit/Aan



- De frequenties die kunnen worden gekozen voor elke frequentieband worden hieronder getoond.

Band	Frequentie
Band1	60/ 80/ 100/ 120/ 160/ 200 Hz
Band2	250/ 315/ 400/ 500/ 630/ 800/ 1k Hz
Band3	1,25/ 1,6/ 2/ 2,5/ 3,15/ 4 kHz
Band4	5/ 6,3/ 8/ 10/ 12,5/ 16 kHz

- "Effect"
Versterkt het bereik dat lager ligt dan de middenfrequentie en de lage middenfrequentie.

4 Sluit de frequentieband af.

Druk de regelknop in.

6 Sluit de equalizerregelfunctie af

Druk op de toets [FNC].

WOW HD-regeling

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de WOW HD-regelfunctie

Selecteer "DSP" > "SND CONT" > "WOW HD" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Selecteer het in te stellen WOW HD-regelitem

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Druk de regelknop in.

Pictogram	WOW HD-regelitem
"PRESET"	WOW HD vooraf instellen
"FRONT"	>"FOCUS" FOCUS >"TruBass" TruBass vooraan >"Space" SRS 3D Space Control >"Center" SRS 3D Center Control >"Defini" Definition Front
"REAR"	>"TruBass" TruBass achteraan >"Defini" Definition Rear

4 Stel het WOW HD-regelitem in

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert de instelling zoals hieronder wordt getoond.

WOW HD-regelitem	Instelbereik
WOW HD vooraf instellen	Middle/ High/ User/ Through/ Low (Midden/Hoog/Gebruiker/Door/Laag)
FOCUS	UIT/1 — 9
TruBass vooraan/ TruBass achteraan	UIT/1 — 9
SRS 3D Space Control	UIT/1 — 9
SRS 3D Center Control	-4 — Neutral (Neutraal) — 4
Definition Front/ Definition Rear	UIT/1 — 9



- WOW HD vooraf instellen: FOCUS, TruBass, 3D Space Control, 3D Center Control en Definition zijn allemaal ingesteld.
- FOCUS: Regelt de verticale positie van de voorluidspreker en het geluidsbeeld door virtuele afstelling.
- TruBass: Ondersteunt de weergave van superlage tonen.
- SRS 3D Space Control: Stelt het geluidslandschap in.
- SRS 3D Center Control: Stelt het middenbeeld in zoals het vocale gedeelte in muziek.

- Definition: Verbeterd de geluidskwaliteit in het hoge bereik en creëert duidelijk geluid.

5 Sluit de WOW HD-regelfunctie af

Druk op de toets [FNC].



- Neem eerst <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12) door om het beste geluid te krijgen.

Geheugenfunctie

Sluit de DSP-waarden in het geheugen op.

1 Stel het item in dat u in het geheugen wilt opslaan

Zie <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12), <Positiebediening> (blz. 13) en <Equalizerregeling> (blz. 14) om het item dat u in het geheugen wilt plaatsen in te stellen.

2 Activeer de geheugenfunctie

Selecteer "DSP" > "PRESET" > "MEMORY" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Kies het nummer dat u in het geheugen wilt vastleggen

Draai aan de regelknop.

4 Bepaal of u de audiovoorkeur wilt vastleggen in het geheugen

Druk de regelknop in.

"Memory?" wordt getoond.

5 Leg de audiovoorkeur vast in het geheugen

Selecteer "YES" met de regelknop.

"Memory Completed" wordt getoond.

6 Sluit de geheugenfunctie af

Druk op de toets [FNC].



- "Memory 1": Wanneer u op de resettoets drukt, worden alle bronnen ingesteld op de vastgelegde instelwaarden.
- "Memory 1", "Memory 2": Het geheugen kan niet worden gewist met de resettoets.
- De volgende instellingen kunnen niet worden vastgelegd: System Q-instelling

Geheugenoproepfunctie

Met de geheugenfunctie kunt u een in het geheugen opgeslagen waarde oproepen.

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

2 Activeer de oproepfunctie

Selecteer "DSP" > "PRESET" > "RECALL" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Kies het op te roepen item

Selecteer het terug te halen nummer met de regelknop.

Druk de regelknop in.

Haal de waarde die door <Geheugenfunctie> (blz. 15) werd ingesteld op.

"Recall?" wordt getoond.

4 Roep de audiovoorkeuringstellingen op

Selecteer "YES" met de regelknop.

"Recall Completed" wordt getoond.

5 Sluit de geheugenoproepfunctie af

Druk op de toets [FNC].

Keuze van het displaytype

Wijziging van de displayfunctie.

1 Activeer de functie voor de keuze van het displaytype

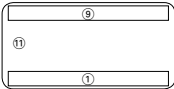
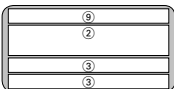
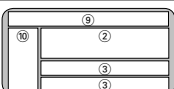
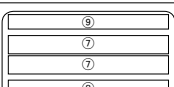
Selecteer "DISPLAY" > "TYPE" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Selecteer het displaytype

Draai aan de regelknop.

Maak een keuze uit de volgende displaytypen:

Display	Displaytype
"TYPE SELECT [A]"	
"TYPE SELECT [B]"	
"TYPE SELECT [C]"	
"TYPE SELECT [D]"	

3 Sluit de functie voor de keuze van het displaytype af

Druk de regelknop in.

4 Activeer de displayselectiefunctie (alleen displaytype B/displaytype C)

Selecteer "DISPLAY" > "MODE" met de regelknop.

5 Selecteer het displaytype

Draai aan de regelknop.

Selecteer een van de volgende displaytypes:

Modus	"TYPE SELECT [B]"	"TYPE SELECT [C]"
B-1/ C-1		
B-2/ C-2		
B-3/ C-3		

6 Sluit de functie voor het kiezen van de display af

Druk de regelknop in.



- ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ Tekstdisplaygedeelte
⑨ Statusdisplay
⑩ Pictogramweergavegedeelte
⑪ Grafisch displaygedeelte
- Zie de bladzijde in de volgende tabel voor informatie over de methoden voor wijziging met het displaytype als u de informatie met het displaytype wilt wijzigen.

Displaytype	A	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	C-3	D
Tekst ①	18	—	18	—	—	18	—	—
Tekst ③	—	18	—	—	18	—	—	—
Tekst ④	—	—	18	—	—	18	—	—
Tekst ⑤	—	—	18	—	—	18	—	—
Tekst ⑥	—	—	—	18	—	—	18	—
Tekst ⑦	—	—	—	—	—	—	—	18
Status ⑨	17	—	—	—	—	—	—	—
Pictogram ⑩	—	—	—	—	19	19	19	—
Grafisch ⑪	17	—	—	—	—	—	—	—

- Met displaytype D wordt de tekst tussen de bovenste en onderste rijen weergegeven wanneer de bovenste of onderste rij leeg wordt gelaten.
- Tekstdisplaygedeelte ⑥
Als de volledige informatie niet in vier rijen kan worden getoond, houdt u [FM] op de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt om het resterende gedeelte van de informatie weer te geven.

Displaytype A

Statusinstelling

Bepaal of de status Aan of Uit van verschillende functies moet worden weergegeven op displaytype A.

1 Activeer de statusinstelfunctie

Selecteer "DISPLAY" > "STATUS" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies het statusdisplay

Draai aan de regelknop.

3 Sluit de statusinstelfunctie af

Druk de regelknop in.

Displaytype A

Keuze van grafisch display

Wijzigen van het grafisch display.

1 Activeer de keuzefunctie voor grafisch display

Selecteer "DISPLAY" > "GRAPHIC" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies het grafisch display

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Maak een keuze uit de volgende displays:

Grafisch display	Display
Film 1 – 2	
Spectrumanalyser 1 – 8	
Achtergrond 1 – 12	
Gedownloade achtergrond*	
Achtergrond scannen	"SCAN"

* Zie <Downloaden van beelden> (blz. 45) voor het downloaden van achtergronden.

3 Sluit de keuzefunctie voor grafisch display af

Druk de regelknop in.



- Als het toestel stand-by staat, kunt u de spectrumanalyse niet selecteren.

Keuze van tekstdisplay

Wijzigen van het tekstdisplay.

1 Activeer de keuzefunctie voor tekstdisplay

Selecteer "DISPLAY" > "TEXT" met de regelknop.
Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies de tekst

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Zie <Het tekstdisplay> (blz. 18).

Selecteer de rij (alleen voor displaytype met meerdere rijen)

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

De cursor (▶) gaat naar het gekozen tekstdisplaygedeelte.

3 Sluit de keuzefunctie voor tekstdisplay af

Druk de regelknop in.



- Wanneer LX-AMP is aangesloten, wordt de iteminstelling van de displayfunctie van LX-AMP getoond. (Andere dan de B-3- of C-3-weergavemodus)
- Als het muzieknnummer hoger dan 1000 is, worden alleen de laatste 3 cijfers van het nummer weergegeven.
- De muziektitel, artiestnaam en albumnaam kunnen niet worden weergegeven in een WAV-bestand.
- Tijdens het afspelen van muziek vanaf de iPod of het bewerken van muziek met "Music Editor", wordt in plaats van mapnaam mogelijk iets anders weergegeven, zoals afspeellijst of artiestnaam, afhankelijk van de procedure voor muziekselectie.
- Dezelfde informatie kan niet in het tekstgedeelte op de display worden weergegeven. Het blanco display kan wel meermaals worden gekozen.
- Als het geselecteerde display-item geen informatie bevat, wordt alternatieve informatie weergegeven. Kan afhankelijk van de weergegeven rij leeg zijn.

Het tekstdisplay

Met tuner als geluidsbron

Informatie	Display	Conditie
Programmaservicenaam (FM)	"Frequency/PS"	① ④
Programmaservicenaam (FM)	"PS Name"	③
Titel & artiestennaam* (FM)	"Title/Artist"	①③④⑤⑥⑦
Zendernaam* (FM)	"Station Name"	①③④⑤⑥⑦
Radiotekst-plus* (FM)	"Radio Text Plus"	①③④⑤⑥⑦
Radiotekst (FM)	"Radio Text"	①③④⑤⑥⑦
Frequentie (MW, LW)	"Frequency"	① ④
Spectrumanalyser & klok	"Speana/Clock"	③④⑤
Klok	"Clock"	① ⑦
Datum	"Date"	①③④⑤ ⑦
Blanco	"Blank"	①③④⑤ ⑦

* De informatie van Radiotekst-plus wordt weergegeven.

Met CD & externe disk als geluidsbron

Informatie	Display	Conditie
Disktitel	"Disc Title"	①③④⑤⑥⑦
Fragmenttitel	"Track Title"	①③④⑤⑥⑦
Fragmentnummer & speelduur	"P-Time"	① ④
Discnaam vooraf instellen	"DNPS"	①③④⑤ ⑦
Spectrumanalyser & klok	"Speana/Clock"	③④⑤
Klok	"Clock"	① ⑦
Datum	"Date"	①③④⑤ ⑦
Blanco	"Blank"	①③④⑤ ⑦

Met een audiobestand als geluidsbron

Informatie	Display	Conditie
Muziektitel & artiestnaam	"Title/Artist"	①③④⑤⑥⑦
Albumnaam & artiestnaam	"Album/Artist"	①③④⑤⑥⑦
Mapnaam	"Folder Name"	①③④⑤⑥⑦
Bestandsnaam	"File Name"	①③④⑤⑥⑦
Speelduur & muzieknnummer	"P-Time"	① ④
Spectrumanalyser & klok	"Speana/Clock"	③④⑤
Klok	"Clock"	① ⑦
Datum	"Date"	①③④⑤ ⑦
Blanco	"Blank"	①③④⑤ ⑦

In stand-by

Informatie	Display	Conditie
Stand-by	"Source Name"	① ④
Klok	"Clock"	①③④⑤ ⑦
Datum	"Date"	①③④⑤ ⑦
Blanco	"Blank"	①③④⑤ ⑦

Met hulpingang als geluidsbron

Informatie	Display	Conditie
Naam van hulpingangsbron	"Source Name"	① ④
Spectrumanalyser & klok	"Speana/Clock"	③ ④ ⑤
Klok	"Clock"	① ⑦
Datum	"Date"	① ③ ④ ⑤ ⑦
Blanco	"Blank"	① ③ ④ ⑤ ⑦



- Zie <Keuze van het displaytype> (blz. 16) voor informatie over het weergeven van de "Conditie"-positie.

Displaytype A/ Displaytype B/ Displaytype C

Keuze van lettertypekleur

Kiezen van de kleur van het lettertype van het display.

1 Activeer de keuzefunctie voor de lettertypekleur

Selecteer "DISPLAY" > "COLOR" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies het tekstdisplaygedeelte

Selecteer de tekenkleur/contourkleur (alleen weergavetype A)

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Display	Instelling
"FILL-IN"	De vulkleur van de tekst.
"OUTLINE"	De contourkleur van de tekst.

Selecteer de rij (alleen voor displaytype met meerdere rijen)

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

De cursor (▶) gaat naar het gekozen tekstdisplaygedeelte.

3 Kies de lettertypekleur

Basiskleur (12 kleuren)

Druk de regelknop naar rechts of links.

Detailkleur (115 kleuren)

Draai aan de regelknop.

4 Sluit de keuzefunctie voor de lettertypekleur

Druk de regelknop in.

Displaytype C

Tussen pictogramweergaven schakelen

Wijzig de pictogramweergave.

1 Activeer de pictogramselectiefunctie

Selecteer "DISPLAY" > "SIDE" met de regelknop.

2 Schakel naar een andere pictogramweergave

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Maak een keuze uit de volgende displays:

Pictogramweergave	Display
Brongrafiek	"Source"
Tekstlabel	"Text"
Fotoalbum (iPod of "Music Editor")	"Photograph"

3 Sluit de pictogramselectiefunctie af

Druk de regelknop in.



- De fotoalbumweergavefunctie wordt niet gebruikt om de afbeelding die overeenkomt met de in het audiobestand opgenomen tag weer te geven.
- Als de fotoalbumweergave wordt geselecteerd tijdens het afspelen van een muziek op een iPod of "Music Editor" waarop geen fotoalbum is opgenomen, dan wordt er een bronpictogram weergegeven.
- Tijdens het downloaden van een fotoalbum wordt "Downloading" weergegeven. Het downloaden duurt maximaal 30 seconden.

Algemene functies

Keuze van externe display

Wijzigen van het aangesloten externe display.

1 Activeer de keuzefunctie voor het externe display

Selecteer "DISPLAY" > "OUT" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

"Display Out Select" wordt getoond.

2 Kies het display

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

Selecteer het gewenste display.

3 Sluit de displayregelfunctie af

Druk de regelknop in.

Hoekregeling

Instellen van de schermhoek.

1 Activeer de hoekregelfunctie

Selecteer "ANGLE" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Stel de schermhoek in

Draai de regelknop naar rechts of druk deze naar rechts.

Elke keer dat u aan de regelknop draait, wordt de schermhoek gewijzigd op vier niveaus.

3 Sluit de hoekregelfunctie af

Druk de regelknop in.

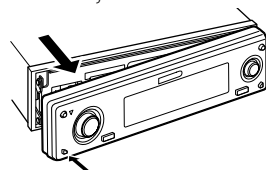
Anti-diefstalvoorpaneel

U kunt het voorpaneel van het toestel verwijderen en meenemen om gevaar voor diefstal te voorkomen.

Verwijderen van het voorpaneel

Druk op de ontgrendeltoets.

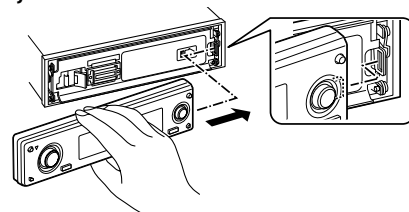
Het voorpaneel wordt ontgrendeld, zodat u het kunt verwijderen.



- Het voorpaneel is een precisie-onderdeel en kan gemakkelijk beschadigd worden door schokken en stoten.
- Bewaar het voorpaneel in de voorpaneelhouder terwijl het is verwijderd.
- Stel het voorpaneel (en de voorpaneelhouder) niet bloot aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Vermijd ook plaatsen waar het zeer stoffig is of waar gevaar bestaat voor waterspatten.

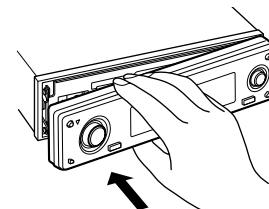
Bevestigen van het voorpaneel

1 Breng het nokgat van het voorpaneel op één lijn met de as van het toestel.

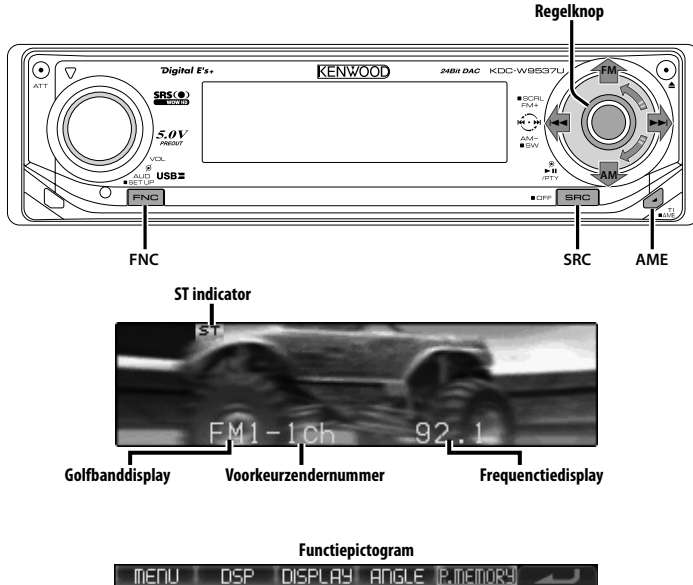


2 Klik het voorpaneel vast.

Het voorpaneel wordt vergrendeld, zodat u het toestel kunt bedienen.



Functies van de tuner



Afstemmen

Kiezen van de zender.

1 Kies de tuner als geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Kies het "TUNER"-display.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Kies de golfband

Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

Elke keer dat u de knop naar [FM] drukt, wordt gewisseld tussen de golfbanden FM1, FM2 en FM3.

3 Stem af op een hogere of lagere frequentie

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].



- Tijdens de ontvangst van een stereo-uitzending licht de indicator "ST" op.

Functie van de afstandsbediening

Direct afstemmen

Afstemmen door de frequentie in te voeren.

1 Kies de golfband

Druk op de toets [FM] of [AM].

2 Activeer de directe afstemfunctie

Druk op de toets [DIRECT] van de afstandsbediening.

"- - - -" wordt getoond.

3 Voer de frequentie in

Druk op de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

Voorbeeld:

Gewenste frequentie	Druk op de toetsen
92,1 MHz (FM)	[0], [9], [2], [1]
810 kHz (AM)	[0], [8], [1], [0]

Annuleren van de directe afstemfunctie

Druk op de toets [DIRECT] van de afstandsbediening.



- U kunt de frequenties van de FM-band in stappen van minimaal 0,1 MHz invoeren.

Functies van de tuner

Voorkeuzendergeheugen

Vastleggen van zenders in het geheugen.

1 Kies de golfband

Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

2 Kies de in het geheugen vast te leggen frequentie

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

3 Activeer de functie voor automatisch vastleggen in het geheugen

Selecteer "P.MEMORY" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

4 Kies het nummer dat u in het geheugen wilt vastleggen

Draai aan de regelknop.

5 Bepaal welk nummer u wilt vastleggen in het geheugen

Druk de regelknop in.

6 Laat het gekozen nummer vastleggen

Druk de regelknop in.

Annuleren van functie voor automatisch vastleggen in het geheugen

Druk op de toets [FNC].

Automatisch vastleggen van zenders in het geheugen

Automatisch vastleggen van zenders die goed ontvangen worden.

1 Kies de golfband waarvan de zenders automatisch moeten worden vastgelegd
Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

2 Activeer het automatisch vastleggen van zenders

Houd de toets [AME] ten minste 2 seconden ingedrukt.

Wanneer er 6 zenders die goed ontvangen worden in het geheugen zijn opgeslagen, wordt de functie voor het automatisch vastleggen afgesloten.



- Wanneer de <AF (Alternative Frequency)> (blz. 42) is ingeschakeld, worden alleen RDS-zenders in het geheugen opgeslagen.
- Wanneer het automatisch vastleggen van zenders wordt uitgevoerd met de golfband FM2, worden de RDS-zenders die als voorkeuzenders van de golfband FM1 zijn vastgelegd niet in het geheugen vastgelegd. Wanneer het automatisch vastleggen wordt uitgevoerd met FM3, worden de RDS-zenders die als voorkeuzenders van de golfbanden FM1 en FM2 zijn vastgelegd niet in het geheugen vastgelegd.

Afstemmen op voorkeuzenders

Oproepen van in het geheugen vastgelegde zenders.

1 Kies de golfband

Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

2 Activeer de keuzefunctie voor afstemmen op voorkeuzenders

Draai aan de regelknop.

3 Kies de gewenste zender in het geheugen

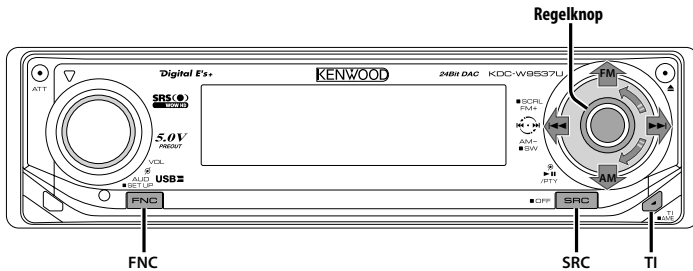
Draai aan de regelknop.

4 Roep de zender op

Druk de regelknop in.

Annuleren van afstemmen op voorkeuzenders

Druk op de toets [FNC].



Radiotekst

Funciepictogram



Verkeersinformatie

Automatisch overschakelen naar verkeersinformatie zodra de uitzending begint, zelfs wanneer u niet naar de radio luistert.

Druk op de toets [TI].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de verkeersinformatiefunctie in- of uitgeschakeld. Wanneer een verkeersbericht begint, wordt "Traffic INFO" getoond en wordt automatisch naar de verkeersinformatie overgeschakeld.



- Wanneer de verkeersinformatiefunctie is ingeschakeld tijdens ontvangst van een AM-zender, wordt automatisch overgeschakeld op een FM-zender.
- Bij ontvangst van verkeersinformatie wordt het ingestelde volume in het geheugen opgeslagen. Bij het volgende verkeersbericht wordt automatisch het opgeslagen volume ingesteld.

Afstemmen op een andere verkeersinformatiezender

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].



- De verkeersinformatie kan worden ingeschakeld wanneer de tunerbron is ingesteld. Het is evenwel niet mogelijk de verkeersinformatie in te schakelen tijdens ontvangst van het verkeersbericht vanaf andere bronnen dan de tuner.

Rollen van radiotekst

Blader door de weergegeven radiotekst, titel/artiestnaam, zendernaam of radiotekst-plus.

Druk de regelknop omhoog en houd deze ten minste 2 seconden ingedrukt.



- Wanneer de <Regeling van de displayverlichting> (blz. 40) is uitgeschakeld, kan het display tijdens het rollen van de tekst verduisteren.

PTY (Program Type)

Kiezen van een programmatype en zoeken naar een zender.

1 Activeer de PTY-functie

Druk de regelknop in.

"PTY SELECT" wordt getoond.



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

2 Kies het programmatype

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, verandert het programmatype zoals hieronder wordt getoond.

Nr.	Programmatype	Display
1.	Lezingen	"All Speech"
2.	Muziek	"All Music"
3.	Nieuws	"News"
4.	Actualiteit	"Current Affairs"
5.	Informatie	"Information"
6.	Sport	"Sport"
7.	Educatief	"Education"
8.	Drama	"Drama"
9.	Cultuur	"Cultures"
10.	Wetenschap	"Science"
11.	Gevarieerd	"Varied Speech"
12.	Pop	"Pop Music"
13.	Rock	"Rock Music"
14.	Easy listening	"Easy Listening M"
15.	Licht klassiek	"Light Classic M"
16.	Zwaar klassiek	"Serious Classics"
17.	Overige muziek	"Other Music"
18.	Weer	"Weather & Metr"
19.	Geldzaken	"Finance"
20.	Kinderprogramma's	"Children's Prog"
21.	Sociale zaken	"Social Affairs"
22.	Religie	"Religion"
23.	Luisteraarparticipatie	"Phone In"
24.	Reizen	"Travel & Touring"
25.	Recreatie	"Leisure & Hobby"
26.	Jazz	"Jazz Music"
27.	Country	"Country Music"
28.	Nationale muziek	"National Music"
29.	Gouwe ouwe	"Oldies Music"
30.	Folkmuziek	"Folk Music"
31.	Documentaire	"Documentary"



- Lezingen en muziek omvatten tevens onderstaande programmatypes.
Muziek: nr. 12 — 17, 26 — 30
Lezingen: nr. 3 — 11, 18 — 25, 31
- Programmatypes kunnen onder de voorkeurgeheugentoetsen worden opgeslagen en snel worden opgeroepen. Zie <Vastleggen van voorkeurprogrammatypes> (blz. 24).
- De voor de display gebruikte taal kan veranderd worden. Zie <Veranderen van de taal voor de PTY-functie> (blz. 25).

3 Zoek naar zenders met het gekozen programmatype

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

Als u naar andere zenders wilt zoeken, drukt u nogmaals op [◀◀] of [▶▶] van de regelknop.



- Wanneer het gekozen programmatype niet gevonden wordt, wordt "No PTY" getoond. Kies een ander programmatype.

4 Sluit de PTY-functie af

Druk de regelknop in.

Vastleggen van voorkeurprogrammatypes

Vastleggen van een programmatype in het voorkeurgeheugen om het type snel te kunnen oproepen.

Vastleggen van het programmatype

1 Kies het vast te leggen programmatype

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 24).

2 Activeer de functie voor het vastleggen van programmatypes in het voorkeurgeheugen

Druk op de toets [FNC].

3 Kies het nummer dat u in het geheugen wilt vastleggen

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

4 Leg het programmatype vast

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

5 Sluit de functie voor het vastleggen van programmatypes in het voorkeurgeheugen af

Druk op de toets [FNC].

Oproepen van het vastgelegde programmatype

1 Activeer de PTY-functie

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 24).

2 Activeer de functie voor het vastleggen van programmatypes in het voorkeurgeheugen

Druk op de toets [FNC].

3 Kies het nummer dat u wilt ophalen uit het geheugen

Draai aan de regelknop of druk deze naar links of rechts.

4 Roep het programmatype op

Druk de regelknop in.

5 Sluit de functie voor het vastleggen van programmatypes in het voorkeurgeheugen af

Druk op de toets [FNC].

Veranderen van de taal voor de PTY-functie

Kiezen van de taal voor het tonen van de programmatypes.

1 Activeer de PTY-functie

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 24).

2 Activeer de functie voor het veranderen van de taal

Druk op de toets [TI].

3 Kies de taal

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

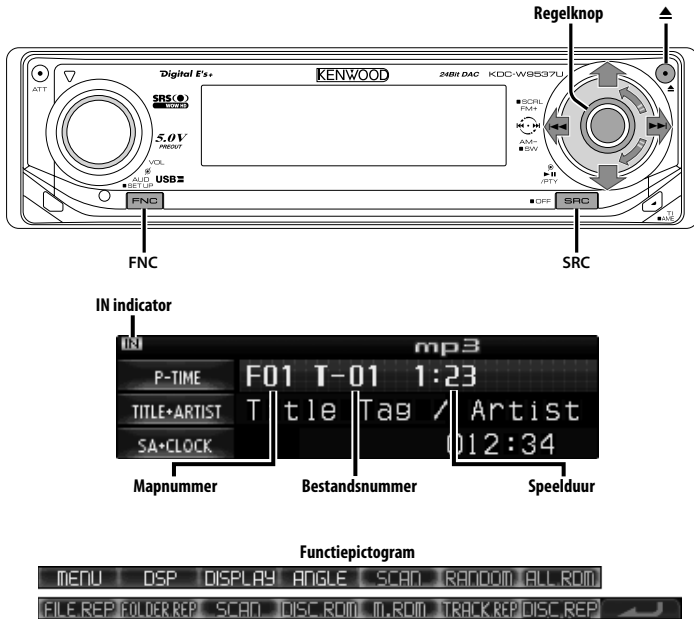
Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, verandert de taal zoals hieronder wordt getoond.

Taal	Display
Engels	"English"
Spaans	"Spanish"
Frans	"French"
Nederlands	"Dutch"
Noors	"Norwegian"
Portugees	"Portuguese"
Zweeds	"Swedish"
Duits	"German"

4 Sluit de functie voor het veranderen van de taal af

Druk op de toets [TI].

Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)



Weergave van CD & audiobestand

Wanneer er geen disk geplaatst is

- 1 Open het paneel
Druk op de toets [▲].
- 2 Plaats een disk.



- Wanneer het voorpaneel opengeschoven is, kan de bediening van de versnellingspook of andere essentiële auto-onderdelen belemmerd worden. Bedien het toestel pas wanneer de veiligheid niet in het geding komt.
- Plaats de disk horizontaal met de gleuf. Als u bij het plaatsen de disk naar beneden duwt, wordt de disk mogelijk gekrast.



- Raadpleeg <Audiobestanden> (blz. 15) voor meer informatie over de audiobestanden en disks die u kunt afspelen met dit toestel.
- Wanneer er een disk geplaatst is, licht de indicator "IN" op.

Wanneer een disk is geplaatst

Druk op de toets [SRC].

Kies het "Compact Disc"-display.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

De disk uitwerpen

- 1 De disk uitwerpen
Druk op de toets [▲].
- 2 Breng het paneel terug in zijn oorspronkelijke stand
Druk op de toets [▲].



- Tot 10 minuten na uitschakelen van de motor kunt u de cd laten uitwerpen.

USB-toestel (iPod) afspelen

Als het USB-toestel niet is aangesloten

Sluit het USB-toestel aan

Het afspelen van de bestanden op het USB-toestel wordt gestart.

Als het USB-toestel is aangesloten

Kies de USB-bron

Druk op de toets [SRC].

Selecteer "USB" (of "iPod").

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).



- Raadpleeg <Audiobestanden> (blz. 5) voor nadere informatie over de audiobestanden die kunnen worden afgespeeld met dit toestel en de apparaten die kunnen worden aangesloten op deze eenheid.
- Het woord "iPod" dat in deze handleiding wordt gebruikt, geeft de iPod die is aangesloten op de KCA-iP200 (optioneel accessoire). Zie <Audiobestanden> (blz. 5).
- 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 mapnaam wordt weergegeven. Als het item wordt gewijzigd, wordt een correcte titel e.d. weergegeven.
- Als de iPod is aangesloten op deze eenheid, wordt "KENWOOD" of "✓" weergegeven op de iPod om aan te geven dat u de iPod niet kunt bedienen.
- Als het USB-toestel is aangesloten op deze eenheid, kan het worden opgeladen mits de eenheid een eigen voeding heeft.
- Als de multikaartlezer wordt gebruikt, raadpleegt u <Station zoeken> (blz. 28).
- Nadat u de weergave van een bestand in het USB-toestel hebt gestopt, kunt u de weergave van het bestand opnieuw starten op het punt waar u de weergave hebt gestopt.
Zelfs na het verwijderen van het USB-toestel kunt u de weergave van het bestand opnieuw starten vanaf het punt waar u de weergave hebt gestopt op voorwaarde dat het USB-toestel dezelfde bestanden bevat.
- Steek de connector van het USB-toestel zo ver mogelijk in.

Verwijderen van het USB-toestel

1 Stel de verwijdermodus in als USB-bron

Houd toets [▲] ten minste 2 seconden ingedrukt.

De aanduiding "USB REMOVE" gaat knipperen.

2 Verwijder het USB-toestel.

Intern geheugen afspelen

Druk op de toets [SRC].

Kies het display "Internal Memory".

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

Weergave van externe disks

Weergeven van disks met een los verkrijgbare disk-speler die op dit toestel is aangesloten.

Druk op de toets [SRC].

Kies het display van de gewenste disk-speler.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

Displayvoorbeelden:

Display	Disk-speler
"CD Changer"	CD-wisselaar
"MD Changer"	MD-wisselaar



- De beschikbare functies en de getoonde informatie zijn afhankelijk van de externe disk-spelers die zijn aangesloten.

Tijdelijk onderbreken en hervatten van de weergave

Druk de regelknop in.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, wordt de weergave onderbroken of hervat.

Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)

Station zoeken

Selecteren van het toestel dat in de multikaartlezer is geplaatst.

1 Activeer de pauzestand bij het afspelen

Druk de regelknop in.

2 Selecteer een toestel

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

3 Hervat het afspelen

Druk de regelknop in.



- Dit toestel is compatibel met multikaartlezers met maximaal vier sleuven.
- Als een toestel wordt geplaatst terwijl de multikaartlezer is aangesloten, wordt het toestel niet herkend. Selecteer de verwijdermodus (raadpleeg hiervoor <USB-toestel (iPod) afspelen> (blz. 27), verwijder de kaartlezer en plaats vervolgens de geheugenkaart.

Versnelde weergave in voor- of achterwaartse richting

Vooruitspoelen

Houd [▶▶] van de regelknop ingedrukt.

Laat de knop los om de weergave te hervatten.

Versnelde weergave in achterwaartse richting

Houd [◀◀] van de regelknop ingedrukt.

Laat de knop los om de weergave te hervatten.



- Er is geen geluid hoorbaar terwijl het audiobestand wordt gezocht.

Naar muziek zoeken

Overschakelen tussen muzieknnummers op de disk of in de map die nu wordt afgespeeld.

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

Functie van diskwisselaar/audiobestand

Zoeken op disk/map/album

Schakel tussen mappen/albums die nu in de cd-wisselaar, media of het toestel worden afgespeeld.

Druk de regelknop omhoog of omlaag.



- Uitgeschakeld wanneer "RESUMING" (DOORGAAN) op de iPod wordt weergegeven.

Functie van de afstandsbediening

Direct zoeken naar muziek

Zoeken naar muziek door het muzieknnummer in te voeren.

1 Voer het muzieknnummer in

Druk op de cijfertoetsen van de afstandsbediening.



- U kunt maximaal 999 nummers selecteren met de functie voor het direct zoeken naar muziek.

2 Zoek naar muziek

Druk op de toets [◀◀] of [▶▶].

Annuleren van direct zoeken naar muziek

Druk op de toets [▶II].



- Deze functie is niet beschikbaar op iPod en voor de nummers die zijn bewerkt via "Music Editor".

Functie van diskwisselaars met afstandsbediening

Direct zoeken naar disks

Zoeken naar disks door het disknummer in te voeren.

1 Voer het disknummer in

Druk op de cijfertoetsen van de afstandsbediening.

2 Zoek de disk

Druk op de toets [FM+] of [AM-].

Annuleren van direct zoeken naar disks

Druk op de toets [▶II].

Afspeelfunctie van CD's en audiobestanden

Instellen van de functies Herhaalde weergave en Aftastweergave.

1 Stel de afspeelfunctie in

Stel de gewenste optie in op Aan of Uit met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

Wanneer de afspeelfunctie is ingeschakeld, wordt "ON" weergegeven.

Display	Pictogram	Functie
"File Scan"	"SCAN"	Speelt de audiobestanden in de huidige map of het huidige genre achter elkaar af.
"Folder RDM"	"RANDOM"	Hiermee worden de audiobestanden in de huidige map of van het huidige genre in willekeurige volgorde afgespeeld.
"All Random"	"ALL RDM"	Speelt de audibestanden op de huidige cd, het USB-apparaat of het intern geheugen in willekeurige volgorde af.
"File Repeat"	"FILE REP"	Hiermee wordt het huidige audiobestand herhaaldelijk afgespeeld.
"Folder Repeat"	"FOLDER REP"	Hiermee worden de audiobestanden in de huidige map of van het huidige genre herhaaldelijk afgespeeld.
"(Track) Scan"	"SCAN"	Hiermee wordt één voor één gedurende 10 seconden het begin afgespeeld van de nummers op de huidige CD/MD.
"Disc Random"	"RANDOM"	Hiermee worden de nummers op de huidige CD/MD in willekeurige volgorde afgespeeld.
"Magazine RDM"	"M.RDM"	Hiermee worden de nummers in de diskwisselaar in willekeurige volgorde afgespeeld.
"(Track) Repeat"	"TRACK REP"	Hiermee wordt het huidige nummer op de huidige CD/MD herhaaldelijk afgespeeld.
"Disc Repeat"	"DISC REP"	Hiermee worden de nummers op de huidige CD/MD herhaaldelijk afgespeeld.

2 Kies een optie voor het geselecteerde item Druk de regelknop in.

U kunt overschakelen tussen opties door op de regelknop te drukken.

3 Sluit de instelfunctie voor de afspeelmodus af Druk op de toets [FNC].



- Alleen de pictogrammen die beschikbaar zijn voor de huidige bron worden weergegeven.
- De locatie wordt met "File Scan" afgespeeld
 - Audiobestand: Eerste 10 seconden
 - Music Editor: De eerste 10 seconden of het door Intro Skip (Intro overslaan) gekozen gedeelte (30 seconden)
Draai tijdens Intro (Intro overslaan) de regelknop linksom of rechtsom om het nummer te wijzigen.
De scanmethode is afhankelijk van de Music Editor-instelling. Zie de help van Music Editor voor meer informatie.
- Draai tijdens het willekeurig afspelen van muziek de regelknop rechtsom om het volgende nummer willekeurig te selecteren.

Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)

Functie van audiobestand

Bestandkeuze

Kiezen van de muziek waarnaar u wilt luisteren vanaf het toestel of medium dat momenteel wordt afgespeeld.

1 Activeer de bestandkeuzefunctie

Draai aan de regelknop.

2 Zoek naar muziek

Selecteer het categorie-item met de regelknop.

Besturingssysteem voor iPod

Type bewerking	Werkung
Items verplaatsen	Draai aan de regelknop.
Item selecteren	Druk de regelknop in.
Teruggaan naar vorige item	Druk de regelknop omhoog.
Teruggaan naar eerste item	Druk de regelknop omhoog en houd deze ten minste 1 seconde lang ingedrukt.

Besturingssysteem voor ander toestel dan iPod

Type bewerking	Werkung
Items verplaatsen	Draai aan de regelknop.
Item selecteren	Druk de regelknop naar rechts.
Teruggaan naar vorige item	Druk de regelknop naar links.
Teruggaan naar eerste item	Druk de regelknop naar links en houd deze ten minste 1 seconde lang ingedrukt.

Het symbool "◀" of "▶" naast het weergegeven item geeft aan dat het item wordt voorafgegaan of gevolgd door een ander item.

Als een nummer wordt geselecteerd, wordt dit vanaf het begin afgespeeld.

Bestandkeuzefunctie annuleren

Druk op de toets [FNC].



- Zelfs als de iPod is aangesloten kunt u de bedieningsmethode wijzigen van <Bedieningsmethode voor iPod> in <Bedieningsmethode voor ander toestel dan iPod>. Zie <Instellen van iPod-modus> (blz. 39).

Vastleggen van disknamen (DNPS)

Toewijzen van namen aan CD's.

1 Start de weergave van de disk waaraan u een naam wilt toewijzen



- Er kan geen titel worden toegewezen aan een MD of een geluidsdrager met audiobestanden.

2 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Kies de functie voor het vastleggen van namen

Draai aan de regelknop.

Kies het display "Name Set".

4 Activeer de functie voor het vastleggen van namen

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

5 Verplaats de cursor naar de tekeninvoerpositie

Druk de regelknop naar rechts of links.

6 Kies het soort teken

Druk de regelknop in.

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert het soort teken in onderstaande volgorde.

Soort teken

Hoofdletters

Kleine letters

Cijfers en symbolen

Speciale tekens (accenten)

7 Kies de tekens

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.



- Tekens kunnen ook worden ingevoerd met behulp van de cijfertoesen van een afstandsbediening. Voorbeeld: Voor invoer van "DANCE".

Teken	Toets	Aantal keren indrukken
"D"	[3]	1
"A"	[2]	1
"N"	[6]	2
"C"	[2]	3
"E"	[3]	2

8 Herhaal stappen 5 t/m 7 en voer de naam in.

9 Sluit de menufunctie af

Druk op de toets [FNC].



- Wanneer er gedurende 10 seconden geen bediening plaatsvindt, wordt de tot op dat moment ingevoerde naam vastgelegd en wordt de functie voor het vastleggen van namen afgesloten.
- U kunt namen toewijzen aan de volgende geluidsdragers:
 - Interne CD-speler: 10 disks.
 - Externe CD-wisselaar/speler: afhankelijk van de CD-wisselaar/speler. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de CD-wisselaar/speler.
- De naam van een CD kan alleen worden veranderd door dezelfde procedure nogmaals uit te voeren.

Laten rollen van tekst/titel

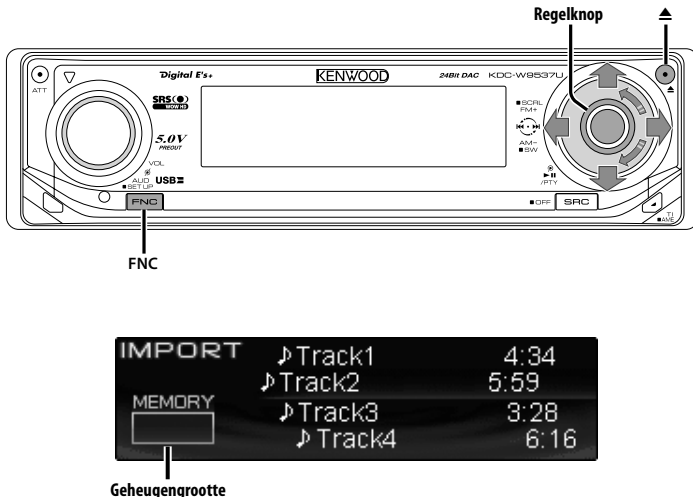
De getoonde CD-tekst, tekst van audiobestand of MD-titel over het display laten rollen.

Druk de regelknop omhoog en houd deze ten minste 2 seconden ingedrukt.



- Wanneer de <Regeling van de displayverlichting> (blz. 40) is uitgeschakeld, kan het display tijdens het rollen van de tekst verduisteren.

Opnemen & downloaden



Funciepictogram



Intern geheugen

Audiobestanden kunnen in het interne geheugen worden opgeslagen. De opgeslagen audiobestanden kunnen op dezelfde manier als cd's worden afgespeeld.

Audiobestanden kunnen worden opgeslagen door ze op een muziek-cd op te nemen of ze op een USB-apparaat te kopiëren.

Zie <Bedieningsfuncties voor cd/audiobestand (USB/iPod/intern geheugen)> (blz. 26) voor informatie over het afspeelen van opgeslagen audiobestanden.

• Ingebouwd flash-geheugen

512 MB

• Max. opnametijd/aantal nummers

Ongeveer 16 uur/240 nummers (ervan uitgaande dat elk nummer in het 64 kbps WMA-formaat is en de afspeeltijd ongeveer 4 minuten bedraagt)

Opmerkingen over opnemen, kopiëren en wissen

- Kenwood is niet verantwoordelijk voor verlies van of schade aan muziek- of geluidsgegevens als de opname is mislukt door een defect of storing in het toestel.
- Audiobestanden kunnen verloren gaan als de motor wordt gestart terwijl er audio wordt opgenomen of gekopieerd.

- Neem audio op of kopieer audio met draaiende motor.
- Druk de resettoets niet in of verwijder de batterij niet terwijl u audio opneemt, kopieert of wist. Indien u dit toch doet, kan het audiobestand in het interne geheugen verloren gaan.
- Het in het interne geheugen opgeslagen audiobestand kan niet naar andere media worden gekopieerd.
- De volgende toetsen kunnen alleen worden gebruikt als er audio wordt opgenomen, gekopieerd of gewist:
 - Volume
 - Damping
 - Uitschakelen

Wanneer de opname of het kopiëren wordt onderbroken

Als de ACC tijdens het opnemen of kopiëren wordt uitgeschakeld, wordt er een scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd of de opname of het kopiëren door moet gaan als de ACC opnieuw wordt ingeschakeld (Resume-functie).

1 Wanneer "Checking the condition..." (Bezig de voorwaarde te controleren...) wordt weergegeven, wordt ook "Continue Ripping?" (Doorgaan met rippen) of "Continue USB Copy?" (Doorgaan met kopiëren vanaf USB?) weergegeven.

2 Zet de motor aan en selecteer vervolgens "YES" (JA).

3 Druk de regelknop in.

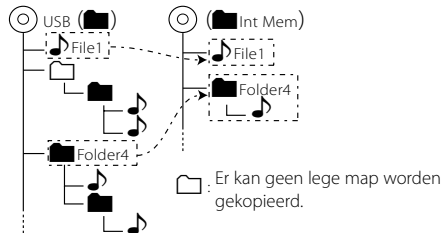
De opname of het kopiëren gaat door.



- Het doorgaan van de handeling wordt geannuleerd als "CANCEL" (ANNULEREN) of "NO" (NEE) is geselecteerd.
 - "CANCEL": Druk de regelknop in.
 - "NO": Selecteer "NO" met de regelknop. Druk de regelknop in.
- Afhankelijk van de toestand van de auto of de batterij kan de doorgaanfunctie zijn uitgeschakeld. Het audiobestand kan verloren gaan als de doorgaanfunctie is uitgeschakeld.
Neem op of kopieer terwijl de motor draait.

Kopiëren vanaf een USB-apparaat

Kopieer audiobestanden en -mappen van het USB-apparaat naar het interne geheugen.



- Lees <Intern geheugen> (blz. 32) voordat u met het kopiëren begint.

1 Sluit het USB-apparaat waarop de te kopiëren bestanden en mappen staan aan.

2 Activeer de kopieerfunctie
Selecteer "COPY" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Selecteer het bestand of de map die u wilt kopiëren

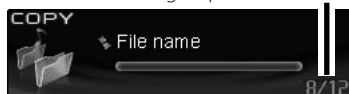
Selecteer het audiobestand of de audiomap met de regelknop.

Type bewerking	Werking
Items verplaatsen	Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.
Item selecteren	Druk de regelknop naar rechts.
Teruggaan naar vorige item	Druk de regelknop naar links.
Teruggaan naar eerste item	Druk de regelknop naar links en houd deze ten minste 1 seconde lang ingedrukt.
Item bevestigen	Druk de regelknop in.

4 Start het kopiëren

Selecteer "OK" met de regelknop.

Aantal gekopieerde bestanden



"Completed" (Voltooid) wordt weergegeven wanneer het kopiëren is voltooid.

Kopiëren annuleren

1 Annuleer het kopiëren

Druk op de toets [FNC].

De kopieerfunctie wordt afgesloten wanneer de regelknop uit stap 3 wordt ingedrukt.

2 Selecteer "YES" (JA)

Selecteer "YES" met de regelknop.

5 Sluit de kopieerfunctie af

Selecteer "EXIT" met de regelknop.

Keert terug naar stap 3 wanneer "NEXT" (VOLGENDE) wordt geselecteerd.



- Als een map is geselecteerd, worden de bestanden in de map gekopieerd. Submappen worden niet gekopieerd.
- Als er al een bestand of map met dezelfde naam bestaat, wordt er een bericht weergegeven. Als u "OK" selecteert, wordt er een nummer toegevoegd, bijvoorbeeld "Naam_001".
- Als er niet voldoende ruimte is voor het geselecteerde bestand of de geselecteerde map, dan wordt "OVER" (VOL) weergegeven. Verminder het aantal te kopiëren bestanden of wis overbodige bestanden uit het USB-geheugen.
- Als het kopiëren wordt geannuleerd of als er geen ruimte meer beschikbaar is tijdens het kopiëren, blijven de tot dan toe gekopieerde bestanden bewaard.
- De weergegeven ruimte wordt niet exact aangegeven. De werkelijk beschikbare ruimte kan kleiner of groter zijn.
- Audiobestanden met DRM kunnen worden gekopieerd, maar niet worden afgespeeld.
- Er kunnen geen bestanden van een iPod worden gekopieerd.
- Afhankelijk van de digitale audiospeler is het mogelijk dat er geen bestanden kunnen worden gekopieerd.
- Wanneer er bestanden van Music Editor-media worden gekopieerd, worden de gekopieerde bestanden als normale audiobestanden afgespeeld. Met de Music Editor-mediafunctie kunnen geen nummers worden geselecteerd.

Opnemen & downloaden

Wanneer een muziek-cd is geplaatst

Opnametijd instellen

Stel de opnametijd voor het opnemen van een muziek-cd in.

1 Activeer de modusinstelling

Selecteer "IMPORT CD" > "MODE SET" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Stel de opnametijd in

Draai aan de regelknop.

Display	Instelling	Max. opnametijd*
"Standard"	Standaardopname	Ongeveer 8 uur
"Long Play"	⋮	Ongeveer 12 uur
"Super Long Play"	Extra lange opnametijd	Ongeveer 16 uur

3 Sluit de modusinstelling af

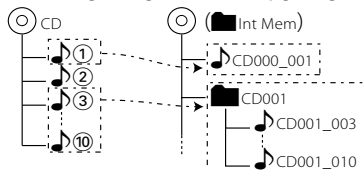
Druk de regelknop in.



- * Als er geen andere bestanden zijn, is de maximum opnametijd beschikbaar voor opnames. De werkelijke opnametijd is afhankelijk van het nummer.
- De geluidskwaliteit voor extra lang opnemen is slechter dan die voor een standaardopname.

Muziek-cd opnemen

Muziek-cd's kunnen worden gecomprimeerd en in het interne geheugen worden opgeslagen.



- Lees <Intern geheugen> (blz. 32) voordat u met het kopiëren begint.
- Er kan alleen met de interne cd muziek op muziek-cd's worden opgenomen. Het opnemen wordt met de snelheid x1 uitgevoerd.

1 Plaats een cd-da

Plaats de muziek-cd waarop u muziek wilt opnemen.

Zie <Weergave van CD & audiobestand> (blz. 26).

2 Activeer de importfunctie

Selecteer "IMPORT CD" > "IMPORT" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Selecteer de opnamefunctie

Druk de regelknop naar rechts of links.

De functie voor het opnemen van meerdere nummers wordt geactiveerd als u de regelknop rechtsom draait en de functie voor het opnemen van één nummer wordt geactiveerd als u de regelknop linksom draait.

4 Selecteer het op te nemen nummer

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

Opnamefunctie	Werking
Eén nummer	Selecteert één nummer.
Meerdere nummers	Selecteert alle nummers of het eerste opgegeven nummer tot en met het laatste opgegeven nummer.

5 Bevestig het nummer

Druk de regelknop in.

6 Geef het doelbestand of de doelmap een naam

Selecteer "NAME SET" met de regelknop.

De opname start wanneer "SKIP" (OVERSLAAN) is geselecteerd.

7 Activeer de functie voor het vastleggen van namen

Druk de regelknop in.

8 Voer de naam in

Type bewerking	Werkung
Verplaats de cursor naar de tekeninvoerpositie	Druk de regelknop naar rechts of links.
Kies het soort teken*	Druk de regelknop in.
Kies de tekens	Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

* Elke keer dat de knop wordt ingedrukt, verandert het soort teken in onderstaande volgorde.

Soort teken	
Hoofdletters	
Kleine letters	
Cijfers en symbolen	
Speciale tekens (accenten)	



- Tekens kunnen ook worden ingevoerd met behulp van de cijfertoetsen van een afstandsbediening. Voorbeeld: Voor invoer van "DANCE".

Teken	"D"	"A"	"N"	"C"	"E"
Toets	[3]	[2]	[6]	[2]	[3]
Aantal keren indrukken	1	1	2	3	2

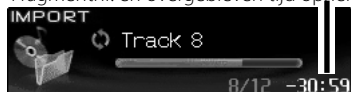
9 Bevestig de naam

Selecteer "ENTER" met de regelknop.

10 Start de opname

Druk de regelknop in.

Fragmentnr. en overgebleven tijd opnemen



"Completed" (Voltooid) wordt weergegeven wanneer de opname is voltooid.

Opname annuleren

1 Annuleer de opname

Druk op de toets [FNC].

De importfunctie wordt afgesloten wanneer de regelknop uit stap 4 wordt ingedrukt.

2 Selecteer "YES" (JA)

Selecteer "YES" met de regelknop.

11 Opnamefunctie afsluiten

Selecteer "EXIT" met de regelknop.

Keert terug naar stap 3 wanneer "NEXT" (VOLGENDE) wordt geselecteerd.



- Er kan alleen muziek worden opgenomen op muziek-cd's en niet op cd's waarop zich al audiobestanden bevinden. Kopieer de audiobestanden die zich op het USB-apparaat bevinden.
- Het kan voorkomen dat door vibraties geluid wordt overgeslagen wanneer de auto rijdt. Het nummer en het overgeslagen gedeelte worden samen opgenomen.
- Op sommige cd's kan niet worden opgenomen of kunnen geen nummers worden afgespeeld.
- DSP kan tijdens het opnemen van nummers niet, maar tijdens het afspelen wel worden ingeschakeld.
- Als een nummer is geselecteerd, wordt de overgebleven opnametijd van de opnameduur afgetrokken. De overgebleven opnametijd wordt niet exact aangegeven. Het kan oplopen of afnemen als de opname is voltooid.
- Als de opname wordt geannuleerd of als er tijdens de opname geen ruimte meer is, worden de opgenomen nummers bewaard.
- Er bevindt zich geen tag (nummerinformatie) in het opgenomen bestand.
- De bestands- of mapnaam kan maximaal 16 tekens bevatten.
- Als tijdens het opnemen van meerdere nummers een mapnaam wordt gespecificeerd, wordt de bestandsnaam "mapnaam_fragmentnummer".
- Als er al een bestand of map met dezelfde naam bestaat, wordt er een nummer toegevoegd, bijvoorbeeld "Naam_001".
- Als er geen bestands- of mapnaam is opgegeven:
 - Opname van één nummer: Aan de bestanden wordt een opeenvolgende naam gegeven waarbij gestart wordt met "CD000_001.wma".
 - Opname van meerdere nummers: De mappen krijgen een opeenvolgende naam waarbij gestart wordt met "CD001".
 - Vanaf het laatste nummer krijgen de bestands- en mapnaam een oplopende naam, zelfs als er bestanden die zich in het midden bevinden, worden verwijderd. Het nummer keert terug naar 001 wanneer 999 is bereikt.
 - U wordt aangeraden een bestands- en mapnaam in te stellen.

Bestanden in geheugen verwijderen

Audiobestanden in geheugen verwijderen.



- Zie <Intern geheugen> (blz. 32) voordat u begint te verwijderen.
- Verwijderde bestanden en mappen kunnen niet worden hersteld.
- Gebruik de formatteerfunctie om alle nummers te verwijderen. Zie <Intern geheugen formatteren> (blz. 46).

1 Selecteer het intern geheugen als bron Druk op de toets [SRC].

Kies het display "Internal Memory".

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de verwijderfunctie

Selecteer "DELETE" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Selecteer het bestand of de map die moet worden verwijderd

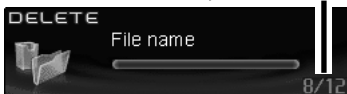
Selecteer het audiobestand of de audiomap met de regelknop.

Type bewerking	Werking
Items verplaatsen	Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.
Item selecteren	Druk de regelknop naar rechts.
Teruggaan naar vorige item	Druk de regelknop naar links.
Teruggaan naar eerste item	Druk de regelknop naar links en houd deze ten minste 1 seconde lang ingedrukt.
Item bevestigen	Druk de regelknop in.

4 Start met het verwijderen

Selecteer "OK" met de regelknop.

Aantal verwijderde bestanden



"Completed" (Voltooid) wordt weergegeven wanneer het verwijderen is voltooid.

Verwijderen annuleren

1 Annuleer het verwijderen

Druk op de toets [FNC].

De verwijderfunctie wordt afgesloten wanneer de regelknop uit stap 3 wordt ingedrukt.

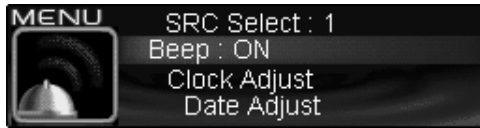
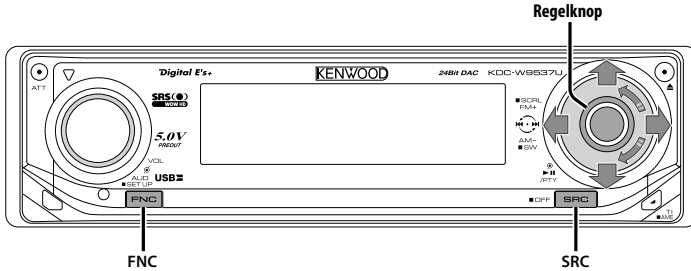
2 Selecteer "YES" (JA)

Selecteer "YES" met de regelknop.

5 Sluit de verwijderfunctie af.

Selecteer "EXIT" met de regelknop.

Keert terug naar stap 3 wanneer "NEXT" (VOLGENDE) wordt geselecteerd.



Funciepictogram



Menusysteem

Instellen van de pieptoon tijdens de bediening, enz. Hieronder wordt de basisbediening van het menusysteem uitgelegd. Na deze uitleg volgt een beschrijving van alle beschikbare functies en de daarbij behorende instellingen.

1 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

2 Kies het menu-item

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

Voorbeeld: Wanneer u de pieptoon wilt instellen, kiest u het display "Beep".

3 Stel het menu-item in

Druk de regelknop naar rechts of links.

Voorbeeld: Wanneer u "Beep" kiest, wordt gewisseld tussen "Beep : ON" en "Beep : OFF" elke keer dat u de knop indrukt. Kies 1 van deze opties als instelling.

U kunt andere items instellen door terug te keren naar stap 2.

4 Sluit de menufunctie af

Druk op de toets [FNC].



- De mogelijke instellingen van de overige functies die op de hierboven beschreven wijze worden bediend, staan in onderstaande tabel. (In de meeste gevallen is de bovenste instelling in de tabel de oorspronkelijke instelling.)

Functies die op een andere wijze worden bediend (<Handmatig instellen van de klok> enz.), worden stap voor stap uitgelegd.

In stand-by

Beveiligingscode

Door het activeren van de beveiligingscode voorkomt u dat het audiosysteem door iemand anders kan worden gebruikt. Zodra de beveiligingscode is geactiveerd, is de invoer van een geautoriseerde beveiligingscode noodzakelijk om het audiosysteem in te schakelen wanneer het uit het voertuig is genomen. De indicatie dat deze beveiligingscode is geactiveerd voorkomt diefstal van uw waardevolle audiosysteem.



- Wanneer de beveiligingscodefunctie eenmaal is geactiveerd, kan de functie niet meer gedeactiveerd worden.
De beveiligingscode is het 4-cijferige getal dat in het "Car Audio Passport" van dit toestel staat.

1 Schakel het toestel in stand-by

Druk op de toets [SRC].

Kies het "STANDBY"-display.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

"Security Set" wordt getoond.

3 Activeer de beveiligingscodefunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Wanneer "Enter" wordt getoond, verschijnt eveneens "SECURITY SET".

4 Kies de in te voeren cijfers

Druk de regelknop naar rechts of links.

5 Kies de cijfers voor de beveiligingscode

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

6 Herhaal stappen 4 en 5 om de volledige beveiligingscode in te voeren.

7 Bevestig de beveiligingscode

Houd de regelknop ten minste 3 seconden ingedrukt.

Wanneer "Re-Enter" wordt getoond, verschijnt eveneens "SECURITY SET".

8 Herhaal stappen 4 t/m 7 en voer de beveiligingscode opnieuw in.

"Approved" wordt getoond.

De beveiligingscodefunctie wordt geactiveerd.



- Wanneer u een verkeerde code invoert, moet de procedure vanaf stap 4 worden herhaald.

9 Afsluiten van de beveiligingscodefunctie

Druk op de toets [FNC].

Terugstellen van de beveiligingscodefunctie wanneer het audiosysteem voor het eerst wordt gebruikt nadat het is losgekoppeld van de accuvoeding of wanneer op de resettoets wordt gedrukt

1 Schakel de spanning in.

2 Herhaal stappen 4 t/m 7 en voer de beveiligingscode opnieuw in.

"Approved" wordt getoond.

Het toestel kan gebruikt worden.



- Indien een verkeerde code is ingevoerd, wordt de melding "Waiting" getoond en wordt de onderstaande blokkeringstijd voor de invoer geactiveerd.
Nadat de blokkeringstijd voor de invoer is verstreken, wordt de melding "SECURITY" getoond en kan de code opnieuw ingevoerd worden.

Aantal keren dat een verkeerde code werd ingevoerd	Blokkeringstijd voor de invoer
1	—
2	5 minuten
3	1 uur
4	24 uur

In stand-by

Bronkeuzefunctie

Instellen van de bronkeuzefunctie.

Display	Instelling
"SRC Select : 1"	Hiermee worden bronpictogrammen voor uw keuze weergegeven.
"SRC Select : 2"	Hiermee kunt u één voor één bronnen selecteren.

In USB-modus met iPod aangesloten

Instellen van iPod-modus

Instellen van de bedieningsmethode voor de iPod in Bestandkeuze.

Display	Instelling
"iPod Mode : ON"	Hiermee wordt de bedieningsmethode gebruikt die vergelijkbaar is met die voor de iPod.
"iPod Mode : OFF"	Hiermee wordt de bedieningsmethode gebruikt die afwijkt van die voor de iPod.

In stand-by

Geluidssignaal van aanraaksensor

In- en uitschakelen van het geluidssignaal (pieptoon) waarmee een bediening wordt aangegeven.

Display	Instelling
"Beep : ON"	Het geluidssignaal wordt weergegeven.
"Beep : OFF"	Het geluidssignaal wordt geannuleerd.

In stand-by

Handmatig instellen van de klok



- De klok kan handmatig worden ingesteld wanneer de <Synchronieklok> (blz. 40) is uitgeschakeld.

1 Kies de functie voor het instellen van de klok

Draai aan de regelknop.

Kies het display "Clock Adjust".

2 Activeer de functie voor het instellen van de klok

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Het klokdisplay knippert.

3 Kies het in te stellen item (uren of minuten)

Druk de regelknop naar rechts of links.

De aanduiding die knippert kan worden ingesteld.

4 Stel elke aanduiding in

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

5 Sluit de functie voor het instellen van de klok af

Druk op de toets [FNC].

In stand-by

Instellen van de datum

1 Kies de functie voor het instellen van de datum

Draai aan de regelknop.

Kies het display "Date Adjust".

2 Activeer de functie voor het instellen van de datum

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Het datumdisplay knippert.

3 Kies de in te stellen aanduiding (dag, maand of jaar)

Druk de regelknop naar rechts of links.

De aanduiding die knippert kan worden ingesteld.

4 Stel elke aanduiding in

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

5 Herhaal stappen 3 en 4 om de datum volledig in te stellen.

6 Sluit de functie voor het instellen van de datum af

Druk op de toets [FNC].

In stand-by

Datumfunctie

Instellen van het datumformaat.

1 Kies de datumfunctie

Draai aan de regelknop.

Kies het display "Date Mode".

2 Activeer de functie voor het instellen van de datum

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

3 Kies het datumformaat

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

4 Sluit de datumfunctie af

Druk op de toets [FNC].

In stand-by

Synchronieklok

Synchroniseren van de klok met het tijdsignaal dat door een RDS-zenders wordt uitgezonden.

Display	Instelling
"SYNC : ON"	Synchroniseert de klok.
"SYNC : OFF"	Voor handmatige instelling van de klok.



- Het synchroniseren van de klok duurt 3 tot 4 minuten.

In stand-by

DSI (Disabled System Indicator)

Nadat het voorpaneel is verwijderd, gaat een rode indicator knipperen op het toestel om potentiële dieven af te schrikken.

Display	Instelling
"DSI : ON"	LED knippert.
"DSI : OFF"	LED uitgeschakeld.

Regeling van de displayverlichting

Deze functie schakelt het display uit wanneer u gedurende 5 seconden geen bediening uitvoert. Dit is een handige functie wanneer u 's avonds of 's nachts rijdt.

Display	Instelling
"Display : ON"	Het display blijft ingeschakeld.
"Display : OFF"	Het display wordt uitgeschakeld wanneer u gedurende 5 seconden geen bediening uitvoert.



- Stel de regeling van de displayverlichting in wanneer de <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 46) is ingesteld op UIT.
- Wanneer het display is uitgeschakeld, wordt het weer ingeschakeld door een druk op een willekeurige toets.
- Wanneer het display is uitgeschakeld, zijn alleen de volgende bedieningen mogelijk:
 - Volume
 - Demping
 - Kiezen van de bron
 - Uitwerpen van de disk
 - Uitschakelen van de spanning
 - USB-verwijderingsmodus
- Tijdens de regeling van een functie, zoals menusysteem, blijft het display ingeschakeld.

In stand-by

Dimmer

Automatisch dimmen van het display wanneer de autolichten ontstoken worden.

Display	Instelling
"Dimmer : ON"	Het display wordt gedimd
"Dimmer : OFF"	Het display wordt niet gedimd

In stand-by

Instellen van het contrast

Instellen van het contrast van het display.

Display en instelling
"Contrast : 1"
:
"Contrast : 4" (oorspronkelijke instelling)

In stand-by

Display omkeren

Als het toestel gedurende een vooraf in te stellen tijd niet wordt gebruikt, schakelt het toestel automatisch tussen de negatieve en positieve displayfunctie. Het omkeren van de display zorgt ervoor dat de oorspronkelijke helderheid van de display gedurende een lange tijd behouden blijft.

Display	Instelling
"Display N/P : Auto"	Display automatisch omkeren
"Display N/P : POSI"	Alleen positieve display



- Afhankelijk van de weergegeven functie wordt er wel of niet geschakeld tussen de negatieve en positieve display.

In stand-by

Instelling van de ingebouwde versterker

Regeling van de ingebouwde versterker.
De kwaliteit van de voor-uitgang wordt verbeterd door deze regeling uit te schakelen.

Display	Instelling
"AMP : ON"	De ingebouwde versterker wordt geactiveerd.
"AMP : OFF"	De ingebouwde versterker wordt gedeactiveerd.

Andere stand dan stand-by/Wanneer het dubbele-zonesysteem is ingeschakeld

Instellen van dubbele-zonesysteem

Instellen van het geluid van het voorste en het achterste kanaal wanneer het dubbele-zonesysteem is ingeschakeld.

Display	Instelling
"Zone 2 : Rear"	De subbron (hulpingsbron) moet het achterste kanaal zijn.
"Zone 2 : Front"	De subbron (hulpingsbron) moet het voorste kanaal zijn.

Andere stand dan stand-by

B.M.S. (Bass Management System)

Instellen van het versterkingsniveau van de lage tonen van de externe versterker met het hoofdtoestel.

Display	Instelling
"AMP Bass : Flat"	Het versterkingsniveau van de lage tonen is vlak.
"AMP Bass : +6"	Het versterkingsniveau van de lage tonen is laag (+6dB).
"AMP Bass : +12"	Het versterkingsniveau van de lage tonen is matig (+12dB).
"AMP Bass : +18"	Het versterkingsniveau van de lage tonen is hoog (+18dB).



- Raadpleeg de catalogus of de gebruiksaanwijzing voor vermogensversterkers die via dit toestel bediend kunnen worden.
- Er zijn versterkermodellen die instelbaar zijn van vlak tot +18 dB, en er zijn versterkermodellen die instelbaar zijn van vlak tot +12 dB.
Wanneer een versterker is aangesloten die alleen instelbaar is tot +12, is instelling op een hogere waarde zelfs niet mogelijk wanneer "AMP Bass : +18" wordt gekozen.

Andere stand dan stand-by

B.M.S. -frequentieverschuiving

Instellen van de door B.M.S. te versterken middenfrequentie.

Display	Instelling
"AMP FREQ : Normal"	Versterken met de normale middenfrequentie.
"AMP FREQ : Low"	Verlagen van de middenfrequentie met 20%.

Wanneer een LX AMP-toestel is aangesloten

AMP-regeling

U kunt de LX AMP regelen die is aangesloten op het toestel.

- 1 Kies de AMP-regelfunctie**
Draai aan de regelknop.
Kies het display "AMP Control".
- 2 Activeer de AMP-regelfunctie**
Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.
- 3 Kies het in te stellen item van de AMP-regeling**
Druk de regelknop omhoog of omlaag.



- Zie de bijgeleverde handleiding van de LX AMP voor meer informatie over de AMP-regeling.

- 4 Stel het item van de AMP-regeling in**
Druk de regelknop naar rechts of links.
- 5 Sluit de AMP-regelfunctie af**
Druk op de toets [FNC].



- Bediening van de LX AMP is niet mogelijk in stand-by.

Nieuwsuitzending met uitschakeling voor een bepaalde periode

Er wordt automatisch naar een nieuwsuitzending overgeschakeld zodra deze begint, zelfs wanneer u niet naar de radio luistert. Tevens kan er een periode worden ingesteld gedurende dewelke er niet overgeschakeld mag worden.

Display en instelling

"News : OFF"

"News : 00min"

:

"News : 90min"

Wanneer "News : 00min" — "News : 90min" wordt ingesteld, wordt de nieuwsuitzendingfunctie ingeschakeld.

Wanneer een nieuwsuitzending start, wordt "NEWS" getoond en wordt automatisch naar de nieuwsuitzending overgeschakeld.



- Wanneer u de instelling "News : 20min" kiest, wordt er de eerste 20 minuten na een nieuwsuitzending niet opnieuw op een nieuwsuitzending afgestemd.
- Het volume van de nieuwsuitzending staat op hetzelfde niveau als werd ingesteld voor <Verkeersinformatie> (blz. 23).
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de zender de PTY-code voor nieuwsuitzending uitzendt of behoort tot een <Enhanced Other Network> dat de PTY-code voor nieuwsuitzending uitzendt.
- Wanneer de nieuwsuitzendingfunctie is ingeschakeld, schakelt de tuner over naar een FM-zender.

In de tunerstand

Lokaal zoeken

Er wordt bij automatisch zoeken alleen afgestemd op zenders die goed te ontvangen zijn.

Display

"Local Seek : OFF"

Instelling

De functie voor lokaal zoeken is uitgeschakeld.

"Local Seek : ON"

De functie voor lokaal zoeken is ingeschakeld.

In de tunerstand

Afstemfunctie

Kiest de afstemfunctie.

Afstemfunctie	Display	Werking
Automatisch zoeken	"Seek Mode : Auto1"	Automatisch zoeken naar een zender.
Voorkeurzender zoeken	"Seek Mode : Auto2"	Op volgorde zoeken langs de in het voorkeur geheugen opgeslagen zenders.
Handmatig	"Seek Mode : Manual"	Handmatig op een zender afstemmen.

AF (Alternative Frequency)

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.

Display

"AF : ON"

Instelling

De AF-functie is ingeschakeld.

"AF : OFF"

De AF-functie is uitgeschakeld.

Wanneer de AF-functie is ingeschakeld, licht de indicator "RDS" op.



- Wanneer er geen andere zenders met hetzelfde programma in het RDS-netwerk beschikbaar zijn, kan het voorkomen dat de uitzending voortdurend wordt onderbroken. Schakel in dat geval de AF-functie uit.

Beperken van de RDS-regio (regionale functie)

U kunt ervoor kiezen de RDS-zenders die met de AF-functie voor een bepaald netwerk worden ontvangen tot een bepaalde regio te beperken.

Display	Instelling
"Regional : ON"	De regionale functie is ingeschakeld.
"Regional : OFF"	De regionale functie is uitgeschakeld.



- Zonder de AF-functie te beperken tot het opgegeven gebied en netwerk, wordt er gezocht naar zenders met een goede ontvangst in hetzelfde RDS-netwerk.

Automatische TP-afstemfunctie

Wanneer de verkeersinformatiefunctie is ingeschakeld en de ontvangst tijdens het luisteren naar een verkeersinformatiezender niet goed is, wordt automatisch gezocht naar een andere verkeersinformatiezender die beter ontvangen kan worden.

Display	Instelling
"Auto TP Seek : ON"	De automatische TP-afstemfunctie is ingeschakeld.
"Auto TP Seek : OFF"	De automatische TP-afstemfunctie is uitgeschakeld.

Tijdens FM-ontvangst

Mono-ontvangst

Door stereo-uitzendingen in mono te ontvangen, kan ruis worden verminderd.

Display	Instelling
"MONO : OFF"	De mono-ontvangst is uitgeschakeld.
"MONO : ON"	De mono-ontvangst is ingeschakeld.

Instellen van het display van de hulpingsbron & vastleggen van disknamen

Kiezen van het display bij het overschakelen naar een hulpingsbron. Voor het vastleggen van disknamen, zie <Vastleggen van disknamen (DNPS)> (blz. 30).

1 Kies de hulpingsbron

Druk op de toets [SRC].

Kies het display "AUX"/"AUX EXT".

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

2 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Kies de functie voor het instellen van het display van de hulpingsbron Draai aan de regelknop.

Kies het display "Name Set".

4 Activeer de functie voor het instellen van het display van de hulpingsbron Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Het huidige gekozen display voor de hulpingsbron wordt getoond.

5 Kies het display van de hulpingsbron Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

Telkens als u op de knop drukt, verandert het display zoals hieronder wordt aangegeven.

- "AUX"/"AUX EXT"
- "DVD"
- "PORTABLE"
- "GAME"
- "VIDEO"
- "TV"

6 Sluit de functie voor het instellen van het display van de hulpingsbron af Druk op de toets [FNC].



- Wanneer er gedurende 10 seconden geen bediening plaatsvindt, wordt de tot op dat moment ingevoerde naam vastgelegd en wordt de functie voor het instellen van het display van de hulpingsbron afgesloten.
- Het hulpingsdisplay kan alleen worden ingesteld wanneer de ingebouwde hulpingsgang of de hulpingsgang van de optionele KCA-S220A wordt gebruikt.

Menusysteem

Functie van de KDC-W9537UY
In stand-by

Kiezen van Russische lettertekens

Instellen van de weergaven van Russische tekens en onherkenbare Engelse tekens.

Display	Instelling
"Russian : ON"	Geeft de tekst in Russische lettertekens weer.
"Russian : OFF"	Geeft de tekst in Europese lettertekens weer.



- De tekst weergegeven in Russische lettertekens is als volgt.
 - Mapnaam/ Bestandsnaam/ Muziektitel/ Artiestnaam/ Albumnaam
 - KCA-BT100 (Optioneel accessoire)
- De tekst maakt geen onderscheid tussen hoofd- en kleine letters in Russische lettertekens.

Laten rollen van tekst

Instellen van de functie voor het laten rollen van tekst over het display.

Display	Instelling
"Scroll : Manual"	Tekst rolt niet.
"Scroll : Auto"	Tekst rolt wanneer het display verandert.



- U kunt de volgende tekst laten rollen.
 - CD-tekst
 - Mapnaam/ Bestandsnaam/ Muziektitel/ Artiestnaam/ Albumnaam
 - MD-titel
 - Radiotekst

In stand-by

Instelling van de ingebouwde hulpingangsfunctie

Instellen van de ingebouwde hulpingangsfunctie.

Display	Instelling
"Built in AUX : OFF"	Bij het kiezen van de geluidsbron is de hulpingang niet beschikbaar.
"Built in AUX : ON"	Bij het kiezen van de geluidsbron is de hulpingang wel beschikbaar.

In stand-by

Spanning uitschakelen na een bepaalde periode

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.

Display	Instelling
"Power OFF : - - - -"	De functie voor het uitschakelen van de spanning is uitgeschakeld.
"Power OFF : 20min" (oorspronkelijke instelling)	Schakelt de spanning uit na 20 minuten.
"Power OFF : 40min"	Schakelt de spanning uit na 40 minuten.
"Power OFF : 60min"	Schakelt de spanning uit na 60 minuten.

In stand-by

Instelling van CD Read

Wanneer er een probleem is met de weergave van een CD met een speciaal formaat, speelt deze instelling de CD geforceerd af.

Display	Instelling
"CD Read : 1"	Weergave van CD en audiobestand.
"CD Read : 2"	Geforceerde weergave van CD.



- Het is mogelijk dat sommige muziek-CD's ook in de stand "CD Read : 2" niet kunnen worden weergegeven.

In stand-by

Downloaden van beelden

Achtergronden downloaden. Gedownloade beelden kunnen worden gebruikt voor het display van dit toestel.

1 Sluit het USB-apparaat aan of plaats een CD-R/CD-RW

Sluit het USB-toestel met bestanden die u naar dit toestel wilt downloaden aan.

Of als het USB-apparaat is verwijderd, plaats een CD-R/CD-RW die bestanden bevat die naar het toestel moeten worden gedownload.

Voor meer informatie, zie <Weergave van CD & audiobestand> (blz. 26).



- Op onze URL <http://www.kenwood.net-disp.com> wordt beschreven hoe u te werk gaat voor CD-R/CD-RW/USB-toestel.

2 Schakel het toestel in stand-by

Druk op de toets [SRC].

Kies het "STANDBY"-display.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8).

3 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

4 Kies Downloaden van beelden

Draai aan de regelknop.

Kies het display "DISP Data DL".

5 Activeer de downloadfunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

De aanduiding "File Check!!" gaat knipperen.

6 Kies de te downloaden bestanden

Draai aan de regelknop of druk deze naar boven of beneden.

Druk de regelknop in.

7 Begin te downloaden

Selecteer "YES" met de regelknop.

"Finished" verschijnt wanneer het downloaden is voltooid.



- Het downloaden van beelden kan tot 20 minuten duren.



Downloaden annuleren

Druk op de toets [FNC].

8 Sluit de downloadfunctie af

Druk op de toets [FNC].



- Gebruik dit toestel niet tijdens het downloaden van bestanden om te voorkomen dat de gegevens worden beschadigd.
- Het aantal bestanden dat kan worden gedownload.
 - Achtergrond: 1 bestand
- Wanneer een nieuwe achtergrond wordt gedownload, overschrijft die de huidige gedownloade achtergrond. De gedownloade beelden kunnen niet worden gewist.
- De gedownloade beelden kunnen worden gebruikt als display.
 - <Keuze van grafisch display> (blz. 17)
- Wanneer u de beelden niet naar dit toestel kunt downloaden, kan er een probleem zijn met de schrijfmethode voor CD-R/CD-RW/USB-toestel. Zie de URL <http://www.kenwood.net-disp.com>.

PICTURE ENGINE

Picture Engine is toepassingssoftware die via de officiële website van Kenwood wordt gedistribueerd. Met deze software kunt u een origineel fotobestand maken. Blader naar "<http://www.kenwood.net-disp.com/>" voor de downloadadressen van de toepassing.

In stand-by

Display van de firmwareversie

Weergeven van de firmwareversie met het toestel.

Draai aan de regelknop.

Kies het display "F/W Version :".

Met intern geheugen als bron

Intern geheugen formatteren

Formateer het interne geheugen om alle in het geheugen opgeslagen audiobestanden te verwijderen.



- De inhoud van geformatteerd geheugen kan niet meer worden hersteld. Ga daarom voorzichtig te werk bij het formatteren.

1 Intern geheugen

Druk op de toets [SRC].

Kies het display "Internal Memory".

2 Activeer de menufunctie

Selecteer "MENU" met de regelknop.

Zie <Functiebesturingsmodus> (blz. 11) voor de bediening.

3 Selecteer Internal Memory Format (Intern geheugen formatteren)

Draai aan de regelknop.

Kies het display "INT.MEM.Format".

4 Activeer de formatteerfunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

"Format?" wordt getoond.

5 Start het formatteren

Selecteer "YES" met de regelknop.

De aanduiding "Format.." gaat knipperen.

Wanneer het formatteren gereed is, wordt "Completed" weergegeven.

6 Sluit de formatteerfunctie af

Druk op de toets [FNC].

In stand-by

Instelling van de demonstratiemodus

Stelt de demonstratiemodus in.

1 Kies de demonstratiemodus

Draai aan de regelknop.

Kies het display "DEMO Mode".

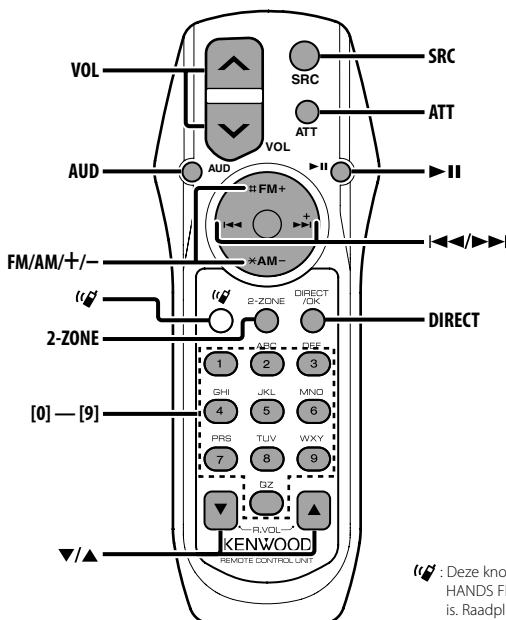
2 Stel de demonstratiemodus in

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

Elke keer dat de knop gedurende ten minste 2 seconden wordt ingedrukt, verandert de demonstratiemodus in onderstaande volgorde.

Display	Instelling
"DEMO Mode : ON"	De demonstratiefunctie is ingeschakeld.
"DEMO Mode : OFF"	De demonstratiefunctie afsluiten (normale functie).

Basisbedieningen met de afstandsbediening

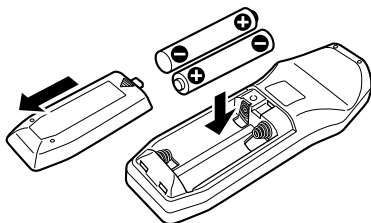


 : Deze knop wordt gebruikt wanneer Bluetooth HANDS FREE BOX van Kenwood aangesloten is. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van Bluetooth HANDS FREE BOX.

Batterijen plaatsen en vervangen

Gebruik twee "AA" / "R6"-batterijen. Druk het deksel omlaag en schuif het weg, zoals de afbeelding laat zien.

Let bij het plaatsen van de batterijen op de + en - polen. Volg hierbij de afbeelding in het batterijvak.



⚠ WAARSCHUWING

- Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer een batterij wordt ingeslikt.



- Plaats de afstandsbediening niet op warme plaatsen zoals het dashboard.

Basisbediening

[VOL]-toetsen

Regelen het volume.

[SRC]-toets

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, verandert de geluidsbron.

Zie <Kiezen van de geluidsbron> (blz. 8) voor meer informatie over het kiezen van de geluidsbron.

[ATT]-toets

Verlaagt het volume snel.

Wanneer de toets opnieuw wordt ingedrukt, wordt het vorige niveau hersteld.

Audioregeling

[AUD]-toets

Kiest het in te stellen audio-item.

[VOL]-toetsen

Stellen het audio-item in.



- Zie <Audioregeling> (blz. 9) voor de bedieningsmethode, zoals de procedures voor audioregeling en andere.

Dubbele-zonesysteem

[2-ZONE]-toets

Elk keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt "2 ZONE" van <Audio-instelling> (blz. 9) in- of uitgeschakeld.

[▲]/ [▼]-toetsen

Regelen het volume van het achterste kanaal. Het achterste kanaal wordt geactiveerd wanneer het dubbele-zonesysteem is ingeschakeld.

Met tuner als geluidsbron

[FM]/ [AM]-toetsen

Kiezen de golfband. Elke keer dat de toets [FM] wordt ingedrukt, wordt overgeschakeld tussen de golfbanden FM1, FM2 en FM3.

[◀◀]/ [▶▶]-toetsen

Stemmen af op een hogere of lagere frequentie.

[0] — [9]-toetsen

Druk op de toetsen [1] — [6] om voorkeuzenders op te roepen.

[DIRECT]-toets

Activeert en annuleert de functie voor <Direct afstemmen> (blz. 21).

[▶II]-toets

Activeert en annuleert de functie <PTY (Program Type)> (blz. 24).

Met disc/USB (iPod)/intern geheugen als bron

[◀◀]/ [▶▶]-toetsen

Vooruit/achteruitspoelen van muziek.

[+]/ [-]-toetsen

Vooruit/achteruitspoelen van disks/mappen.

[▶II]-toets

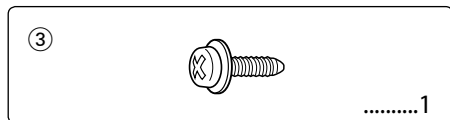
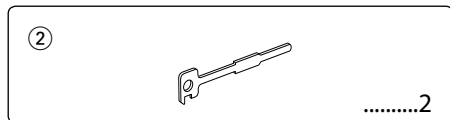
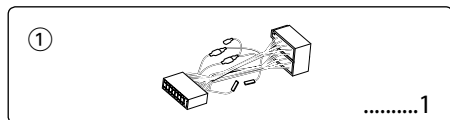
Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de muziek afgespeeld of wordt het afspelen onderbroken.

[0] — [9]-toetsen

Voor het invoeren van muziek- of disknummers bij <Direct zoeken naar muziek> (blz. 28) en <Direct zoeken naar disks> (blz. 28).

Toebehoren/Installatieprocedure

Toebehoren



Installatieprocedure

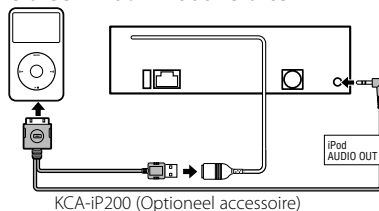
1. Voorkom kortsluiting door de sleutel uit het contact te halen en de minkabel (⊖) van de accu los te koppelen.
2. Verbind de juiste ingangs- en uitgangskabel met elk toestel.
3. Verbind de kabel met de bedradingsbundel.
4. Neem stekker B van de bedradingsbundel en verbind hem met de luidsprekeraansluiting in de auto.
5. Neem stekker A van de bedradingsbundel en verbind hem met de externe spanningsaansluiting van de auto.
6. Neem de bedradingsbundel en verbind deze met het toestel.
7. Installeer het toestel in de auto.
8. Sluit de minpool (⊖) van de accu weer aan.
9. Druk op de resettoets.



- Wanneer de voeding niet wordt ingeschakeld ("Protect" wordt weergegeven), kan er kortsluiting zijn in een van de luidsprekerdraden of maakt de draad contact met het chassis van de auto, waardoor de beschermingsfunctie wordt geactiveerd. Controleer de luidsprekerkabel.
- Gebruik een in de handel verkrijgbare conversieconnector als de connector niet in de voertuigconnector past.
- Als uw auto niet is voorbereid op dit speciale aansluitingssysteem, raadpleeg dan uw Kenwood-dealer.
- Controleer dat alle verbindingen juist zijn en de stekkers goed in de aansluitingen zijn vergrendeld.

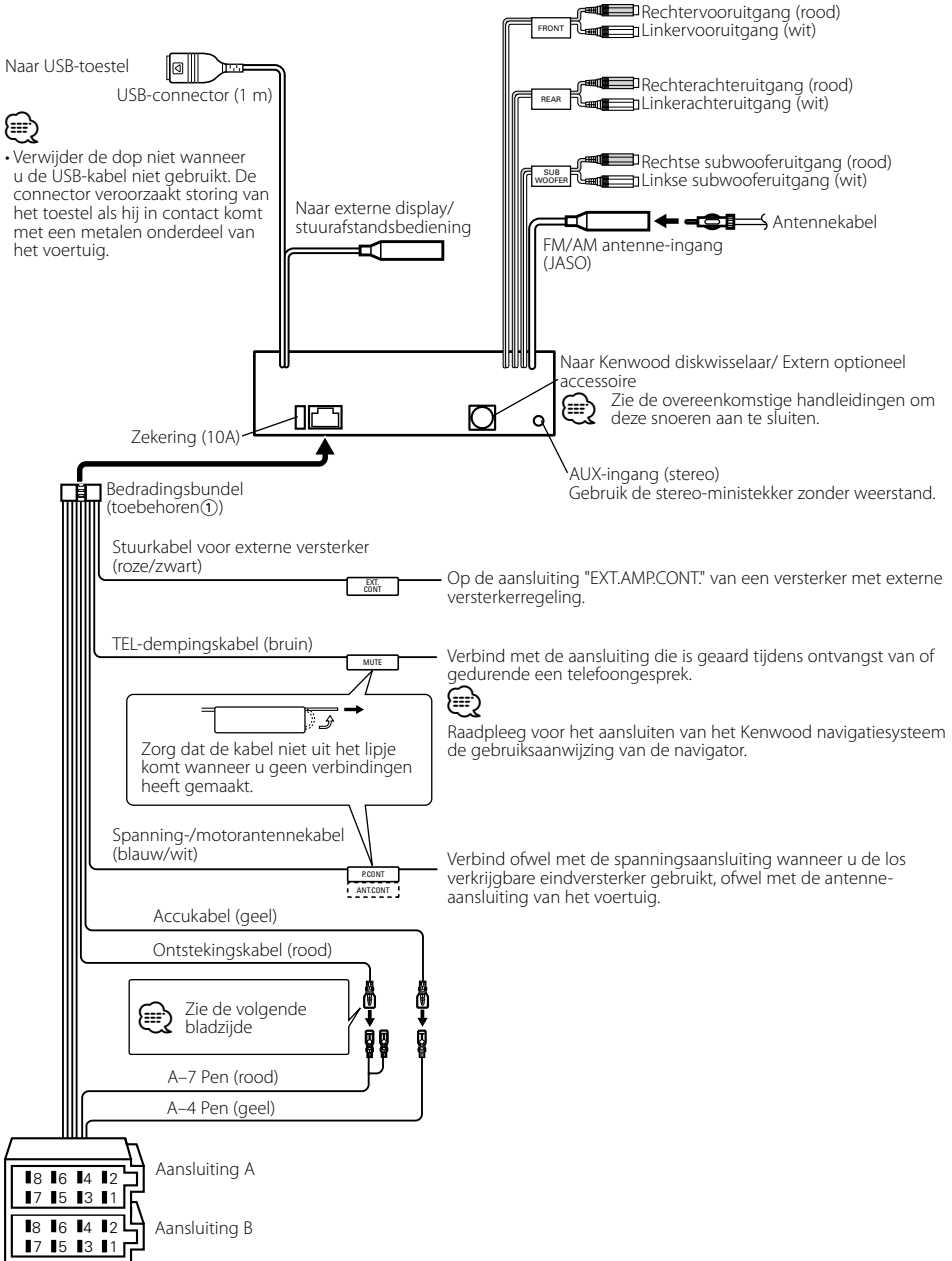
- Als het contact van uw auto geen ACC-stand heeft of de ontstekingskabel (contactkabel) met een spanningsbron is verbonden waar constant spanning op staat, zoals bijvoorbeeld een accukabel, zal de spanning van het toestel niet gekoppeld zijn aan het contact (met andere woorden, de spanning van het toestel wordt niet gelijk met het contact in- en uitgeschakeld). Als u de spanning van het toestel wilt koppelen aan het contact van de auto, moet u de ontstekingskabel met een spanningsbron verbinden die gelijk met het contact van de auto wordt in- en uitgeschakeld.
- Als de zekering doorbrandt, controleer dan eerst of de draden geen kortsluiting hebben veroorzaakt en vervang vervolgens de oude zekering door een van hetzelfde type.
- Isoleer niet-aangesloten kabels met isolatieband of ander geschikt materiaal. Om kortsluitingen te voorkomen, mag u de kapjes aan het uiteinde van niet-aangesloten kabels of aansluitingen niet verwijderen.
- Sluit de luidsprekerkabels juist met de overeenkomende aansluitingen aan. Het toestel wordt mogelijk beschadigd of functioneert niet als de ⊖ kabels gezamenlijk worden aangesloten en/of gezamenlijk op een metalen onderdeel van de auto worden geaard.
- Controleer na het installeren van het toestel dat de remlichten, richtingaanwijzers, ruitenwissers, etc. van de auto juist functioneren.
- Als de console voorzien is van een klep, dient u het toestel zodanig te installeren dat het voorpaneel bij het openen en sluiten de klep niet raakt.
- Installeer het toestel onder een maximale hoek van 30°.

Als u een iPod wilt aansluiten



- Er kunnen geen andere optionele accessoires worden aangesloten aangezien de USB-connector en de AUX-ingang worden gebruikt voor het aansluiten van de iPod.
- Het dubbele-zonesysteem in <Audio-instelling> (blz. 9) is niet langer beschikbaar.

Verbinden van kabels met aansluitingen



Stekkerfunctietabel

Pennummers voor ISO-stekkers	Kleur van kabel	Functies
Externe spanningsaansluiting		
A-4	Geel	Accu
A-5	Blauw/wit	Spanningsregeling
A-6	Oranje/wit	Dimmer
A-7	Rood	Contact (ACC)
A-8	Zwart	Massaverbinding
Luidsprekerstekker		
B-1	Paars	Rechts achter (+)
B-2	Paars/zwart	Rechts achter (-)
B-3	Grijs	Rechts voor (+)
B-4	Grijs/zwart	Rechts voor (-)
B-5	Wit	Links voor (+)
B-6	Wit/zwart	Links voor (-)
B-7	Groen	Links achter (+)
B-8	Groen/zwart	Links achter (-)

⚠ WAARSCHUWING

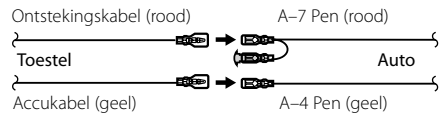
Aansluiten van de ISO-stekker

De penopstelling van de ISO-stekkers is afhankelijk van uw type auto. Zorg dat de aansluitingen juist zijn om beschadiging van het toestel te voorkomen.

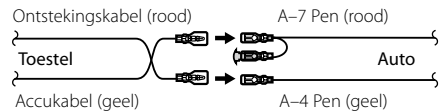
De standaardverbinding van de bedradingbundel wordt in stap [1] hieronder beschreven. Maak de getoonde verbindingen als de penopstelling van de ISO-stekker overeenkomt met de beschrijving in [2] of [3].

De kabel moet opnieuw worden aangesloten zoals getoond in [2] hieronder als u dit toestel installeert in **Volkswagen**-modellen.

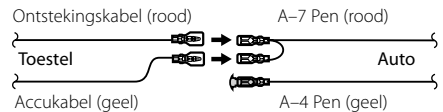
[1] (Standaardverbinding) De pen A-7 (rood) van de ISO-stekker van de auto is verbonden met het contact en de pen A-4 (geel) is verbonden met de constante spanningsbron.



[2] De pen A-7 (rood) van de ISO-stekker van de auto is verbonden met de constante spanningsbron en de pen A-4 (geel) is verbonden met het contact.



[3] De pen A-4 (geel) van de ISO-stekker van de auto is niet verbonden en de pen A-7 (rood) is verbonden met de constante spanningsbron (of zowel de pen A-7 (rood) als de pen A-4 (geel) zijn verbonden met de constante spanningsbron).

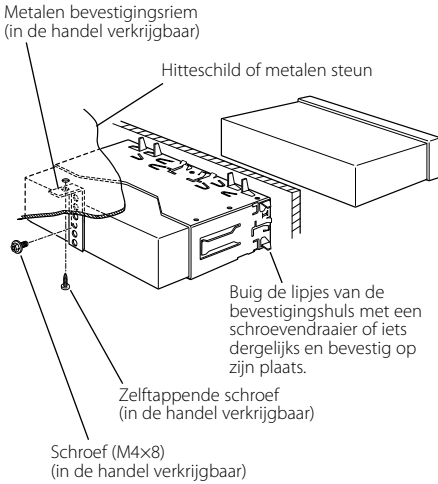


• Wanneer de verbinding is gemaakt zoals beschreven in [3], wordt de spanning van het toestel niet gekoppeld aan de in- en uitschakeling van het contact. U moet in dit geval zelf de spanning uitschakelen wanneer het contact van de auto is uitgeschakeld.

Om het in- en uitschakelen van het toestel te koppelen aan het contact, moet u de ontstekingskabel (ACC ...rood) verbinden met een spanningsbron die gelijk met het contact wordt in- en uitgeschakeld.

Installatie/ Verwijderen van het toestel

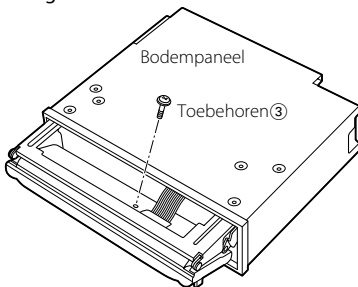
Installatie



- Controleer dat het toestel goed op zijn plaats is geïnstalleerd. Het toestel zal niet juist functioneren indien het niet goed is geplaatst (het geluid zal bijvoorbeeld overslaan).

Vastschroeven van het voorpaneel aan het toestel

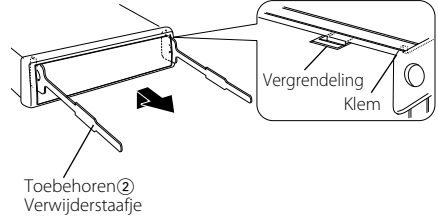
Als u het voorpaneel wilt vastmaken aan het hoofdtoestel zodat het niet loskomt, schroef dan de bijgeleverde schroeven in de hieronder getoonde openingen.



- Steek de schroeven nooit in een ander schroefgat. Wanneer u ze toch in een ander schroefgat steekt, kan de schroef contact maken met mechanische onderdelen in het toestel en lopen deze mogelijk schade op.

Verwijderen van het harde rubberframe

- Laat de klempennen van het verwijderstaafje aangrijpen en maak de twee vergrendelingen bovenaan los. Til het frame op en trek het naar voren zoals getoond in de afbeelding.



- Wanneer de vergrendelingen bovenaan los zijn, maakt u de twee vergrendelingen onderaan los.

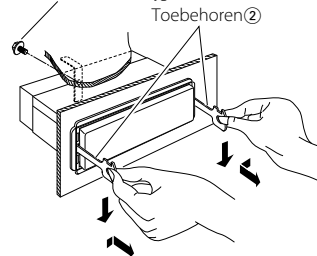


- Het frame kan op dezelfde wijze vanaf de onderkant worden verwijderd.

Verwijderen van het toestel

- Zie <Verwijderen van het harde rubberframe> en verwijder het harde rubberframe.
- Verwijder de schroef (M4 x 8) van het achterpaneel.
- Steek de twee verwijderstaafjes diep in de gleuven aan elke kant, zoals getoond in de afbeelding.
- Duw de verwijderstaafjes omlaag terwijl u ze indrukt en trek het toestel half naar buiten.

Schroef (M4x8)
(in de handel verkrijgbaar)



- Wees voorzichtig om verwonding door de klempennen op het verwijderstaafje te vermijden.

- Trek het toestel met uw handen geheel naar voren en wees hierbij voorzichtig dat u het niet laat vallen.

Oplossen van problemen

Sommige functies van dit apparaat kunnen uitgeschakeld zijn door bepaalde instellingen die op dit apparaat zijn uitgevoerd.

- !** **Kan niet overschakelen naar Aux-bron.**
 - ▶ • AUX is niet ingeschakeld. [☞] <Instelling van de ingebouwde hulpingsfunctie> (blz. 44)
 - AUX kan niet worden gebruikt als de KCA-iP200 is aangesloten.

- !** **• Kan fader niet instellen.**
 - **Geen audioregeleffect op AUX.**
 - ▶ De functie Dubbele zone is ingeschakeld. [☞] <Audio-instelling> (blz. 9)

- !** **• Kan de equalizer niet instellen.**
 - **Kan WOW HD niet instellen.**
 - **Kan het crossovernetwerk niet instellen.**
 - **Kan digitale tijdsynchronisatie niet instellen.**
 - **Kan het geluidssysteem niet vooraf instellen.**
 - ▶ • De functie Dubbele zone is ingeschakeld. [☞] <Audio-instelling> (blz. 9)
 - In de luidsprekerselectieoptie wordt Geen geselecteerd voor de achterluidspreker. [☞] <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12)

- !** **• Kan de subwoofer niet instellen.**
 - **Kan subwooferfase niet instellen.**
 - **Geen weergave van de subwoofer.**
 - ▶ • In de luidsprekerselectieoptie wordt Geen geselecteerd voor de betreffende luidsprekers. [☞] <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12)
 - <Subwooferuitvoer> (blz. 10) is niet ingesteld op Aan.
 - De functie Dubbele zone is ingeschakeld. [☞] <Audio-instelling> (blz. 9)

- !** **• Kan geen geluidsbeheersysteem instellen.**
 - **Kan de positie niet instellen.**
 - ▶ De functie Dubbele zone is ingeschakeld. [☞] <Audio-instelling> (blz. 9)

- !** **Kan de SRS 3D Space Control of SRS 3D Center Control niet instellen.**
 - ▶ De tuner of DAB is in gebruik.

- !** **Kan de SRS 3D Center Control niet instellen.**
 - ▶ SRS 3D Space control is ingesteld op OFF. [☞] <WOW HD-regeling> (blz. 15)

- !** **Kan de Dubbele zone-functie instellen.**
 - ▶ In de luidsprekerselectieoptie wordt Geen geselecteerd voor de achterluidspreker. [☞] <Geluidsbeheersysteem> (blz. 12)

- !** **• Kan de uitgangsbepemming van de subbron in de Dubbele zone niet selecteren.**
 - **Kan het volume van de achterluidsprekers niet instellen.**
 - ▶ De functie Dubbele zone is uitgeschakeld. [☞] <Audio-instelling> (blz. 9)

- !** **• Kan geen beveiligingscode registreren.**
 - **Kan regeling van displayverlichting niet instellen.**
 - ▶ <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 46) is niet uitgeschakeld.

- !** **Kan audiobestanden niet afspelen.**
 - ▶ <Instelling van CD Read> (blz. 44) is ingesteld op "2".

- !** **• Kan bestand niet selecteren.**
 - **Kan niet zoeken naar muziek.**
 - ▶ De functie voor willekeurig afspelen is ingeschakeld.

Vele problemen worden slechts veroorzaakt door een verkeerde bediening of verkeerde verbindingen. Controleer voordat u uw handelaar raadpleegt eerst de volgende lijst voor een mogelijke oplossing van uw probleem.

Algemeen

- ?** **De pieptoon van de aanraaksensor wordt niet weergegeven.**
 - ✓ De voor-uitgangs aansluiting wordt gebruikt. [☞] De pieptoon van de aanraaksensor kan niet via de voor-uitgangs aansluiting worden weergegeven.

- ?** **Het schakelen tussen negatieve en positieve displayfunctie gebeurt automatisch.**
 - ✓ Het schakelen tussen negatieve en positieve displayfunctie gebeurt automatisch zodat de oorspronkelijke helderheid van de display gedurende een lang tijd wordt behouden. [☞] U kunt zoals in <Display omkeren> (blz. 40) vermeld staat "Display N/P: POSI" selecteren.

- Tuner als geluidsbron**
- ?** **Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht.**
 - ✓ De auto-antenne is niet uitgetrokken. [☞] Trek de antenne volledig uit.
 - ✓ De antennekabel is niet aangesloten. [☞] Sluit de kabels juist aan zoals beschreven in <Verbinden van kabels met aansluitingen>.

Oplossen van problemen

Disk als geluidsbron

? Niet de gekozen disk maar een andere wordt afgespeeld.

- ✓ De gekozen CD is vuil.
 - ☞ Reinig de CD.
- ✓ De disk is in een andere lade geplaatst dan u hebt gekozen.
 - ☞ Verwijder het diskmagazijn en controleer het nummer van de gekozen disk.
- ✓ De disk heeft krassen.
 - ☞ Probeer een andere disk.

? Kan de disk niet verwijderen.

- ✓ Bezigt met het downloaden van beelden.
 - ☞ De uitwerpfunctie wordt uitgeschakeld als er beelden worden gedownload.

Audiobestand als geluidsbron

? Het geluid springt over wanneer een audiobestand wordt afgespeeld.

- ✓ De geluidsdrager is gekrast of vuil.
 - ☞ Reinig de drager zoals aangegeven onder Reinigen van CD's in de sectie <Omgaan met cd's> (blz. 7).
- ✓ Het audiobestand is beschadigd of wordt niet ondersteund.
 - ☞ Beschadigde en niet-ondersteunde bestanden worden overgeslagen.
- ✓ Slechte opnameomstandigheden.
 - ☞ Neem het geluid opnieuw op of gebruik een andere geluidsdrager.

USB-toestel als bron

? Het USB-toestel wordt niet gedetecteerd.

- ✓ De USB-connector is losgekoppeld.
 - ☞ Sluit de connector van het USB-toestel goed aan.

? Het USB-toestel speelt zijn audiobestanden niet af.

- ✓ De USB-connector is losgekoppeld.
 - ☞ Sluit de connector van het USB-toestel goed aan.

? Kan het USB-apparaat niet verwijderen.

- ✓ Bezigt met het downloaden van beelden.
 - ☞ De USB-verwijderfunctie wordt uitgeschakeld als er beelden worden gedownload.

De onderstaande berichten geven de toestand van uw systeem weer.

- Eject: • Geen diskmagazijn in de diskwisselaar geplaatst. Het diskmagazijn is niet juist geplaatst.
• Geen CD in de speler.
- No Disc: Geen disk in het diskmagazijn geplaatst.
- TOC Error: • Geen disk in het diskmagazijn geplaatst.
• De CD is vuil. De CD is omgekeerd geplaatst. De CD heeft krassen.

- Read Error: • Het aantal bestanden of mappen dat is opgeslagen op het aangesloten USB-toestel is hoger dan de limiet.
• Er is een probleem met het bestandssysteem van het aangesloten USB-toestel.
☞ Kopieer de bestanden en mappen voor het USB-toestel opnieuw zoals wordt beschreven op <http://www.kenwood.com/usb/>. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, moet u het USB-toestel initialiseren of andere USB-toestellen gebruiken.
- Error 05: De schijf is onleesbaar.
- Blank Disc: Er is niets op de MD opgenomen.
- No Track: De MD heeft een titel maar er zijn geen fragmenten opgenomen.
- No Panel: Het voorpaneel van het neventoestel dat op dit toestel is aangesloten, is verwijderd.
- Error 77: Het toestel functioneert om een andere reden niet juist.
☞ Druk op de resettoets van het toestel. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "Error 77" wordt getoond.
- Mecha Error: Er is iets fout met het magazijn van de wisselaar. Of het toestel functioneert niet naar behoren.
☞ Controleer het magazijn van de wisselaar. Druk vervolgens op de resettoets van het toestel. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "Mecha Error" wordt getoond.
- Hold Error: Het beschermingscircuit van het toestel wordt geactiveerd wanneer de temperatuur van de automatische diskwisselaar 60°C of hoger is. De werking wordt gestopt.
☞ Laat het toestel afkoelen door de ramen te openen of de airconditioning in te schakelen. De weergave zal starten wanneer de temperatuur lager dan 60°C is.
- No Name: U probeerde DNPS weer te geven tijdens het afspelen van een CD waarvoor geen disknaam werd ingesteld.
- Waiting: Gegevens voor radiotekst worden ontvangen. Radiotekst-plus vereist meer laadtijd dan radiotekst.
- Load: Er wordt in de diskwisselaar van disk gewisseld.
- Checking: Het toestel leest de gegevens op de disc, op het USB-apparaat of in het interne geheugen.
- Reading: Het toestel leest de gegevens op de disc, op het USB-apparaat of in het interne geheugen.
- IN (knipperend): Het CD-spelergedeelte functioneert 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:	De luidsprekerkabel is kortgesloten of raakt het chassis van het voertuig waardoor de beveiligingsfunctie is geactiveerd. <ul style="list-style-type: none"> ➤ De luidsprekerkabel goed aansluiten of isoleren en op de resettoets drukken. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "Protect" wordt getoond. 	Name Exists. Rename... :	Name Exists. Auto Rename? :
Unsupported File:	U probeert een audiobestand af te spelen met een indeling die niet wordt ondersteund door dit toestel.	Import Error:	De tijdens het opnemen van de cd ingevoerde naam bestaat al. Of er wordt tijdens het kopiëren vanaf het USB-apparaat een naam voor een bestand of map ingevoerd die al bestaat. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wijzig de naam of verwijder het bestaande bestand en neem daarna opnieuw op of kopieer opnieuw.
Copy Protection:	Er werd een bestand afgespeeld dat tegen kopiëren is beveiligd.	Copy Error:	<ul style="list-style-type: none"> • Er is een incompatibele digitale audiospeler gebruikt. • Kan niet kopiëren omdat het USB-apparaat niet goed is geplaatst.
DEMO MODE:	De demonstratiefunctie is geselecteerd. <ul style="list-style-type: none"> ➤ De <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 46) is ingeschakeld. Schakel deze uit. 	Delete Error:	Abnormale toestand gedetecteerd tijdens verwijderen of formatteren. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Herhaal de handeling nog een keer. Dit kan enige tijd in beslag nemen. Als het bericht opnieuw wordt weergegeven, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Kenwood-dealer.
No Device:	Het USB-toestel is gekozen als bron hoewel geen USB-toestel is aangesloten.	Format Error:	Abnormale toestand gedetecteerd tijdens verwijderen of formatteren. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Herhaal de handeling nog een keer. Dit kan enige tijd in beslag nemen. Als het bericht opnieuw wordt weergegeven, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Kenwood-dealer.
N/A Device:	Een niet-ondersteund USB-toestel is aangesloten. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Zie <http://www.kenwood.com/usb/> voor informatie over ondersteunde USB-toestellen. 	Can't Download:	Download Error:
No Music Data/ Error 15:	<ul style="list-style-type: none"> • Het aangesloten USB-toestel bevat geen afspeelbaar audiobestand. • Het intern geheugen als bron bevat geen afspeelbaar audiobestand. • Er wordt een geluidsdrager afgespeeld waarop gegevens staan die niet door het toestel weergegeven kunnen worden. 	Download Error:	Dit toestel werkt om een of andere reden niet zoals het hoort. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Druk op de resettoets om opnieuw te downloaden. Als deze fout nog steeds wordt getoond, raadpleeg dan een plaatselijke Kenwood-dealer. ➤ Probeer opnieuw van bij het begin. Als deze fout nog steeds wordt getoond, raadpleeg dan een plaatselijke Kenwood-dealer.
USB ERROR:	Het USB-toestel heeft een nominale stroomcapaciteit die hoger is dan de toegestane grens. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Controleer het USB-toestel volgens de informatie in <http://www.kenwood.com/usb/>. <p>Er zijn mogelijk problemen opgetreden op het aangesloten USB-toestel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wijzig de bron in een willekeurige andere bron dan USB. Verwijder het USB-toestel. 	No Display File:	Het CD-R/ CD-RW/USB-toestel bevat geen bestand dat kan worden gedownload. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Controleer of het CD-R/ CD-RW/USB-toestel een bestand bevat dat is gecreëerd zoals vermeld op <http://www.kenwood.net-disp.com>. <p>Verwijder de extensie (.kbn) die tijdens het aanmaken van het bestand werd gecreëerd niet.</p>
iPod Error:	Er is geen verbinding tot stand gebracht met de iPod. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Verwijder het USB-toestel en sluit dit opnieuw aan. ➤ Controleer of u de meest recente versie van de software voor de iPod hebt. 	Incorrect File:	De indeling van het bestand dat u hebt gekozen om te downloaden is niet leesbaar door dit toestel. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Maak het bestand opnieuw aan.
USB REMOVE:	De verwijdermodus is geselecteerd voor het USB-toestel. U kunt het USB-toestel veilig verwijderen.	Writing Error:	Opslaan tijdens het downloaden van het bestand is mislukt. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Probeer het opnieuw te downloaden.
Over Capacity:	De opname of het kopiëren werd geannuleerd omdat er geen intern geheugen meer beschikbaar was tijdens de opname van een muziek-cd of tijdens het kopiëren vanaf het USB-apparaat. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Verwijder overbodige bestanden en neem daarna opnieuw op of kopieer opnieuw. 		

Technische gegevens

Technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

FM tuner gedeelt

- Frekwentiebereik (50 kHz afstand)
 - : 87,5 MHz – 108,0 MHz
- Bruikbare gevoeligheid (S/R = 26dB)
 - : 0,7 μ V/75 Ω
- Onderdrukkinggevoeligheid (S/R = 46dB)
 - : 1,6 μ V/75 Ω
- Frequentieweergave (\pm 3,0 dB)
 - : 30 Hz – 15 kHz
- Signaal/ruisverhouding (MONO)
 - : 65 dB
- Selektiviteit (DIN) (\pm 400 kHz)
 - : \geq 80 dB
- Stereo-scheiding (1 kHz)
 - : 35 dB

MW tuner gedeelt

- Frekwentiebereik (9 kHz afstand)
 - : 531 kHz – 1611 kHz
- Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20dB)
 - : 25 μ V

LW tuner gedeelte

- Frekwentiebereik
 - : 153 kHz – 281 kHz
- Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20dB)
 - : 45 μ V

CD-spelergedeelte

- Laserdiode
 - : GaAlAs
- Digitaal filter (D/A)
 - : 8 keer oversampling
- D/A Converter
 - : 1 Bit
- Rotatiesnelheid (audiobestand)
 - : 1000 – 400 rpm (CLV 2 keer)
- 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 decodering
 - : Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decodering
 - : Compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decodering
 - : AAC-LC ".m4a"-bestanden
- WAV-decodering
 - : Lineair PCM

USB-interface

- USB-standaard
 - : USB 1.1/ 2.0
- Maximale toevoerstroam
 - : 500 mA
- Bestandindeling
 - : FAT16/ 32
- MP3 decodering
 - : Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decodering
 - : Compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decodering
 - : AAC-LC ".m4a"-bestanden
- WAV-decodering
 - : Lineair PCM

Audiogedeelte

- Maximaal uitgangsvermogen
 - : 50 W x 4
- Uitgangsvermogen (DIN 45324, +B=14,4V)
 - : 30 W x 4
- Luidsprekerimpedantie
 - : 4 – 8 Ω
- Toonbereik
 - Band1: 60 – 200 Hz \pm 9 dB
 - Band2: 250 – 1k Hz \pm 9 dB
 - Band3: 1,25k – 4k Hz \pm 9 dB
 - Band4: 5k – 16k Hz \pm 9 dB
- Vooruitgangsniveau/belasting (Tijdens de CD-weergave)
 - : 5000 mV/10 k Ω
- Vooruitgangsimpedantie (Tijdens de CD-weergave)
 - : \leq 80 Ω

Hulpgeluidsbron

- Frequentieweergave (\pm 1 dB)
 - : 20 Hz – 20 kHz
- Maximale ingangsspanning
 - : 1200 mV
- Ingangsimpedantie
 - : 100 k Ω

Algemeen

- Bedrijfsvoltage (11 – 16V toelaatbaar)
 - : 14,4 V
- Stroomverbruik
 - : 10 A
- Installatie-afmetingen (B x H x D)
 - : 182 x 53 x 155 mm
- Gewicht
 - : 1,5 kg