

KENWOOD

CD-ONTVANGER VAN DUBBEL DIN-FORMAAT

DPX502U
DPX502UY

GEBRUIKSAANWIJZING

Kenwood Corporation



Inhoud

Veiligheidsvoorschriften 3

Opmerkingen 4

Algemene functies 7

- Spanning
- Kiezen van de geluidsbron
- Volume
- Demping
- System Q
- Audioregeling
- Gedetailleerd instellen van de audioregeling
- Audio-instelling
- Luidsprekerinstelling
- Subwooferuitvoer
- Telefoon Demping
- Omschakelen van het display

Functies van de tuner 13

- Afstemmen
- Direct afstemmen
- Voorkeurzendergeheugen
- Automatisch vastleggen van zenders in het geheugen
- Afstemmen op voorkeurzenders

RDS-functies 15

- Verkeersinformatie
- Rollen van radiotekst
- PTY (Program Type)
- Vastleggen van voorkeurprogrammatypes
- Veranderen van de taal voor de PTY-functie

Bedieningsfuncties van CD/USB-toestel/audiobestand/externe disk 18

- Weergave van CD & audiobestand
- Aansluiting van USB-toestel
- USB-toestel (iPod) afspelen
- Station zoeken
- Weergave van externe disks
- Versnelde weergave in voor- of achterwaartse richting
- Naar muziek zoeken
- Zoeken op disk/map/album
- Direct zoeken naar muziek
- Direct zoeken naar disks
- Herhalen van een fragment/bestand/disk/map
- Aftastweergave
- Weergave in willekeurige volgorde
- Weergave van een magazijn in willekeurige volgorde
- Alle bestanden weergeven in willekeurige volgorde

- Bestandkeuze
- Bestandkeuzefunctie 1
- Bestandkeuzefunctie 2
- Laten rollen van tekst/titel

Menusysteem 24

- Menusysteem
- Beveiligingscode
- Geluidssignaal van aanraaksensor
- Handmatig instellen van de klok
- Synchroonklok
- Regeling van de displayverlichting
- Dimmer
- Omschakelen van de voor-uitgang
- Instelling van de ingebouwde versterker
- Instellen van dubbele-zonesysteem
- Supreme-instelling
- AMP-regeling
- Nieuwsuitzendingsfunctie met uitschakeling voor een bepaalde periode
- Lokaal zoeken
- Afstemfunctie
- AF (Alternative Frequency)
- Beperken van de RDS-regio (regionale functie)
- Automatische TP-afstemfunctie
- Mono-ontvangst
- Instellen van het display van de hulpingangsbrom
- Kiezen van Russische lettertekens
- Laten rollen van tekst
- Instelling van de ingebouwde hulpingangsfunctie
- Spanning uitschakelen na een bepaalde periode
- Instelling van CD Read
- Audiovoorkeurgeheugen
- Audiovoorkeuroproep
- Display van de firmwareversie
- Instelling van de demonstratiemodus

Basisbedieningen met de afstandsbediening 32

Toebehoren/ Installatieprocedure 34

Verbinden van kabels met aansluitingen 35

Installatie 37

Verwijderen van het toestel 38

Oplossen van problemen 39

Technische gegevens 41

⚠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.
- 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.
- Gebruik alleen de schroeven die worden meegeleverd of gespecificeerd voor de installatie. Als u de verkeerde schroeven gebruikt, kan het toestel beschadigd raken.

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.

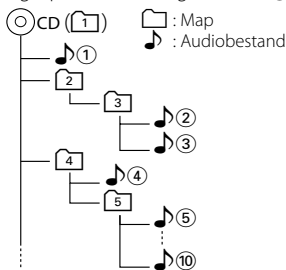
iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

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

• Afspelvolgorde 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.
- Sluit het USB-toestel niet rechtstreeks op de USB-connector op het paneel aan. Sluit het aan met een kabel.
- Plaats de dop als u geen USB-toestel gebruikt.
- Voor nadere informatie over het afspelen van de audiobestanden die zijn opgenomen op een USB-toestel raadpleegt u <Bedieningsfuncties van CD/USB-toestel/audiobestand/externe disk> (blz. 18).
- 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 de bediening van de DAB-tuner

Zie groep A in de gebruiksaanwijzing 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 gebruiksaanwijzing; 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 voorkeuzetoets en het ensemble-label weergegeven.

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

Wanneer u tijdens de bewerking op de toets [DISP] moet drukken, gebruikt u in plaats daarvan de toets [TI].

<Automatisch overschakelen DAB-prioriteit>

Deze functie kan niet worden gebruikt.

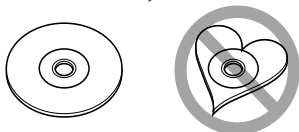
Opmerkingen

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



weergegeven.

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.)

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 weggooien 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 weggooien, maar inleveren als KCA.

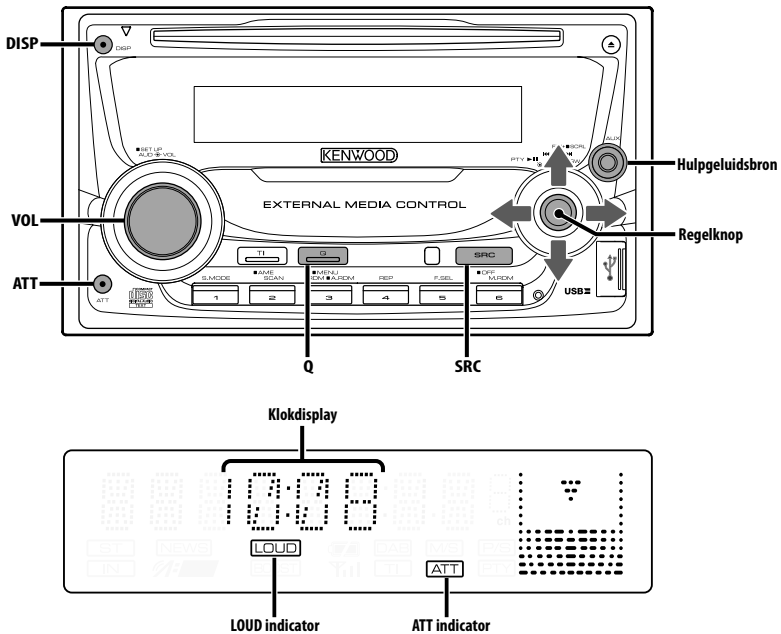


Markering op produkten die laserstralen gebruiken (uitgezonderd voor bepaalde gebieden)

**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 geïnclassificeerd. Dit betekent dat de laserstraal relatief zwak is en er geen gevaar van straling buiten het toestel is.

Algemene functies



Spanning

Inschakelen van de spanning

Druk op de toets [SRC].



- Wanneer het toestel is ingeschakeld, wordt de <Beveiligingscode> (blz. 25) weergegeven als "CODE ON" of "CODE OFF".

Uitschakelen van het toestel

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

Kiezen van de geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Gewenste geluidsbron	Display
Tuner	"TUNER"
USB-toestel (iPod)	"USB" ("iPod")
CD	"CD"
Externe disk (optioneel accessoire)	"CD CH"
AUX-ingang*	"AUX"
AUX-ingang (optioneel accessoire)	"AUX EXT"
Stand-by (alleen verlichting)	"STANDBY"

* Apparatuur, zoals een draagbare audiospeler, kan worden aangesloten op de extra ingang via een in de handel verkrijgbare ministekker (3,5 ϕ).



- 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. 30).
- Als aansluiting van de iPod wordt gedetecteerd, verandert de bronweergave van "USB" in "iPod".
- De bron USB (iPod) wordt herkend als CD-bron op het aangesloten toestel.
- Gebruik de stereo-ministekker die geen weerstand heeft.

Algemene functies

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".

System Q

U kunt voor verschillende soorten van muziek de optimale geluidsinstellingen programmeren en weer oproepen.

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

2 Kies het soort van muziek

Druk op de toets [Q].

Wanneer de toets eenmaal wordt ingedrukt, wordt de huidige geluidsinstelling getoond.

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

Geluidsinstelling	Display
Gebruikersgeheugen	"USER"
Rock	"ROCK"
Pop	"POPS"
Easy-listening	"EASY"
Top 40	"TOP40"
Jazz	"JAZZ"
Natuurlijk	"NATURAL"



- Gebruikersgeheugen: de met <Audioregeling> (blz. 8) ingestelde waarden.
- Elke instelling wordt veranderd door de <Luidsprekerinstelling> (blz. 10). Kies eerst het type luidspreker met luidsprekerinstelling.

Audioregeling

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

2 Activeer de audioregelfunctie

Druk op de knop [VOL].

3 Kies het in te stellen basisaudio-item

Druk op de knop [VOL].

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

4 Stel het basisaudio-item in

Draai aan de knop [VOL].

Instelitem	Display	Instelbereik
Achtereervolume	"R-VOL"	0 — 35
Subwooferniveau	"SW L"	-15 — +15
Niveau van de lage tonen*	"BAS L"	-8 — +8
Niveau van de middentonen*	"MID L"	-8 — +8
Niveau van de hoge tonen*	"TRE L"	-8 — +8
Balans	"BAL"	Links 15 — Rechts 15
Fader	"FAD"	Achteraan 15 — Vooraan 15

Sluit de audioregelfunctie (volumeregelfunctie) af

* Deze items kunnen gedetailleerd worden ingesteld. Zie <Gedetailleerd instellen van de audioregeling> (blz. 9).

* Brontoongheugen: Hiermee wordt de instellingswaarde in het geheugen per bron gedefinieerd. (Het gedetailleerde audio-item is inbegrepen)

5 Sluit de audioregelfunctie af

Druk op een willekeurige toets.

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

Gedetailleerd instellen van de audioregeling

Bij de basisaudio-items kunt u het niveau van de lage tonen, het niveau van de middentonen en het niveau van de hoge tonen gedetailleerd instellen.

1 Kies het basisaudio-item

Kies het item dat u gedetailleerd wilt instellen uit de volgende items;

- Niveau van de lage tonen
- Niveau van de middentonen
- Niveau van de hoge tonen

Voor het kiezen van basisaudio-items, zie <Audioregeling> (blz. 8).

2 Activeer de gedetailleerde instelfunctie van de audioregeling

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

3 Kies het in te stellen gedetailleerde 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 gedetailleerde audio-item in Draai aan de knop [VOL].

Niveau van de lage tonen

Instelitem	Display	Instelbereik
Midden van de lage tonen (Bass Center Frequency)	"BAS F"	40/50/60/70/80/100/ 120/150 Hz
Kwaliteitsfactor van de lage tonen (Bass Q Factor)	"BAS Q"	1,00/1,25/1,50/2,00
Uitbreiding van de lage tonen	"B EX"	UIT/AAN

Niveau van de middentonen

Instelitem	Display	Instelbereik
Middenfrequentie van de middentonen	"MID F"	0,5/1,0/1,5/2,0 kHz
Kwaliteitsfactor van de middentonen (Middle Q Factor)	"MID Q"	1,0/2,0

Niveau van de hoge tonen

Instelitem	Display	Instelbereik
Middenfrequentie van de hoge tonen	"TRE"	10,0/12,5/15,0/17,5 kHz

5 Sluit de gedetailleerde instelfunctie van de audioregeling af

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



- Wanneer de lagetonen-uitbreiding is ingeschakeld, wordt het bereik van de lage frequenties met 20% vergroot.
- U kunt de audioregelfunctie op elk ogenblik afsluiten door op een willekeurige toets, behalve [VOL] en [ATT], te drukken.

Algemene functies

Audio-instelling

Instelling van het geluidssysteem, zoals bijvoorbeeld het crossover-netwerk.

1 Kies de in te stellen geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

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
Hoogdoorgangfilter voor de voor-uitgang	"HPF"	Doorlaten/40/60/80/100/120/ 150/180/220 Hz
Hoogdoorgangfilter voor de achter-uitgang	"HPR"	Doorlaten/40/60/80/100/120/ 150/180/220 Hz
Laagdoorgangfilter	"LPF"	50/60/80/100/120/Doorlaten Hz
Fase voor niet-fadegestuurde uitgang	"PHAS"	Omgekeerd (180°)/ Normaal (0°)
Volumecompensatie	"V-OFF"	-8 — ±0 (AUX: -8 — +8)
Toonversterking	"LOUD"	UIT/AAN
Dubbele-zonesysteem	"ZZON"	UIT/AAN



- Volumecompensatie: het volume van elke geluidsbron kan worden gecompenseerd en aan het standaardvolume worden aangepast.
- 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.)
- 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. 27).
 - 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. 8).
 - De audioregeling heeft geen effect op de subbron.
- Het dubbele-zonesysteem kan worden gebruikt met de interne hulpingangsbron.

5 Sluit de audio-instelfunctie af

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

Luidsprekerinstelling

Fijnafstemmen zodat de System Q-waarde bij instelling van het luidsprekertype optimaal is.

1 Schakel het toestel in stand-by

Druk op de toets [SRC].

Kies het "STANDBY"-display.

2 Activeer de luidsprekerinstelfunctie

Druk op de knop [VOL].

3 Kies het luidsprekertype

Draai aan de knop [VOL].

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

Luidsprekertype	Display
UIT	"SP OFF"
Voor luidspreker van 5 & 4 inch	"SP 5/4"
Voor luidspreker van 6 & 6x9 inch	"SP 6*9/6"
Voor OEM-luidspreker	"SP OEM"

4 Sluit de luidsprekerinstelfunctie af

Druk op de knop [VOL].

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 "SW ON" getoond.

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. 35).

Algemene functies

Omschakelen van het display

Wijziging van de getoonde informatie.

Druk op de toets [DISP].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, verandert het display zoals hieronder wordt getoond.

Met tuner als geluidsbron

Informatie	Display
Programmaservice of frequentie (FM)	"FREQ/PS"
Radiotekst, programmaservice of frequentie (FM)	"R-TEXT"
Frequentie (MW, LW)	"FREQ"
Klok	"CLOCK"

Met CD & externe disk als geluidsbron

Informatie	Display
Disktitel	"D-TITLE"
Fragmenttitel	"T-TITLE"
Fragmentnummer en speelduur	"P-TIME"
Klok	"CLOCK"

Met een audiobestand als geluidsbron

Informatie	Display
Muziektitel & Naam van artiest	"TITLE"
Albumnaam & Naam van artiest	"ALBUM"
Mapnaam	"FOLDER"
Bestandsnaam	"FILE"
Speelduur & muzieknnummer	"P-TIME"
Klok	"CLOCK"

In stand-by/met hulpingang als geluidsbron

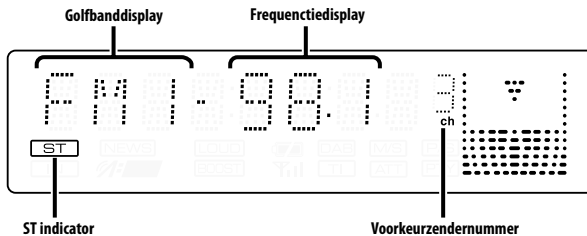
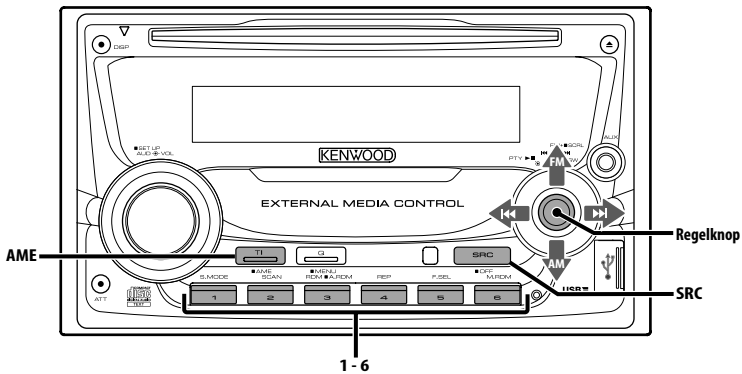
Informatie	Display
Naam van de bron	"SRC NAME"
Klok	"CLOCK"



- Wanneer LX-AMP is aangesloten, wordt de iteminstelling van de displayfunctie van LX-AMP getoond.
- Als het muzieknnummer hoger dan 1000 is, worden alleen de laatste 3 cijfers van het nummer weergegeven.
- Wanneer het klokdisplay is gekozen, zal de displayinstelling van elke bron omschakelen naar het klokdisplay.
- De muziektitel, artiestnaam en albumnaam kunnen niet worden weergegeven in een WAV-bestand.
- Als het geselecteerde display-item geen informatie bevat, wordt alternatieve informatie weergegeven.

- * 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.

Funcities van de tuner



Afstemmen

Kiezen van de zender.

1 Kies de tuner als geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

Kies het "TUNER"-display.

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.

Functies van de tuner

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.

Voorkeurzendergeheugen

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 Leg de frequentie vast in het geheugen

Druk ten minste 2 seconden op de gewenste toets [1] — [6].

Het voorkeurnummer knippert 1 keer op het display.

Er kan onder elk van de toetsen [1] — [6] 1 zender van elke golfband in het geheugen worden vastgelegd.

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.

"A-MEMORY" wordt getoond.

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. 28) 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 voorkeurzenders 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 voorkeurzenders van de golfbanden FM1 en FM2 zijn vastgelegd niet in het geheugen vastgelegd.

Afstemmen op voorkeurzenders

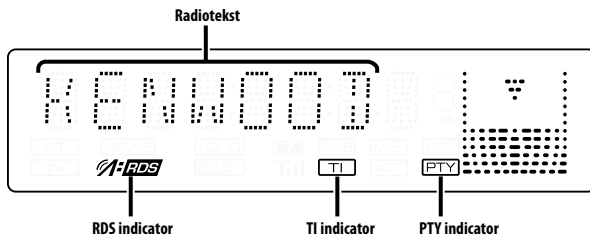
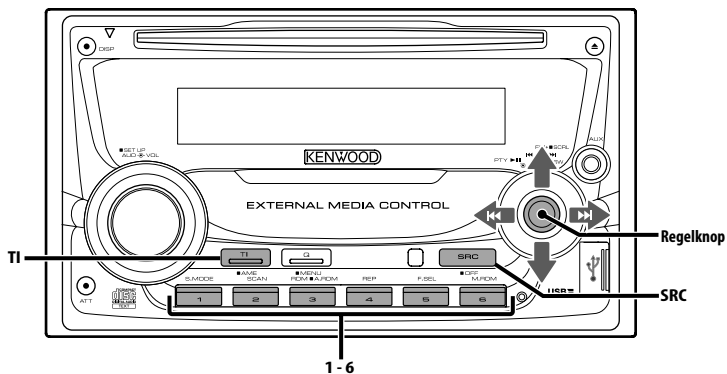
Oproepen van in het geheugen vastgelegde zenders.

1 Kies de golfband

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

2 Roep de zender op

Druk op de gewenste toets [1] — [6].



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 de verkeersinformatie wordt ingeschakeld, licht de indicator "TI" op.

Wanneer er geen verkeersinformatie ontvangen wordt, knippert de indicator "TI".

Wanneer een verkeersbericht begint, wordt "TRAFFIC" 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

De getoonde radiotekst over het display laten rollen.

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



- Wanneer de <Regeling van de displayverlichting> (blz. 26) 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.

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



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

2 Kies het programmatype

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

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

Nr.	Programmatype	Display
1.	Lezingen	"SPEECH"
2.	Muziek	"MUSIC"
3.	Nieuws	"NEWS"
4.	Actualiteit	"AFFAIRS"
5.	Informatie	"INFO"
6.	Sport	"SPORT"
7.	Educatief	"EDUCATE"
8.	Drama	"DRAMA"
9.	Cultuur	"CULTURE"
10.	Wetenschap	"SCIENCE"
11.	Gevarieerd	"VARIED"
12.	Pop	"POP M"
13.	Rock	"ROCK M"
14.	Easy listening	"EASY M"
15.	Licht klassiek	"LIGHT M"
16.	Zwaar klassiek	"CLASSICS"
17.	Overige muziek	"OTHER M"
18.	Weer	"WEATHER"
19.	Geldzaken	"FINANCE"
20.	Kinderprogramma's	"CHILDREN"
21.	Sociale zaken	"SOCIAL"
22.	Religie	"RELIGION"
23.	Luisteraarparticipatie	"PHONE IN"
24.	Reizen	"TRAVEL"
25.	Recreatie	"LEISURE"
26.	Jazz	"JAZZ"
27.	Country	"COUNTRY"
28.	Nationale muziek	"NATION M"
29.	Gouwe ouwe	"OLDIES"
30.	Folkmuziek	"FOLK M"
31.	Documentaire	"DOCUMENT"



- 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 [1] — [6] worden opgeslagen en snel worden opgeroepen. Zie <Vastleggen van voorkeurprogrammatypes> (blz. 16).
- De voor de display gebruikte taal kan veranderd worden. Zie <Veranderen van de taal voor de PTY-functie> (blz. 17).

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. 16).

2 Leg het programmatype vast

Druk ten minste 2 seconden op de gewenste toets [1] — [6].

Oproepen van het vastgelegde programmatype

1 Activeer de PTY-functie

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 16).

2 Roep het programmatype op

Druk op de gewenste toets [1] — [6].

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. 16).

2 Activeer de functie voor het veranderen van de taal

Druk op de toets [TI].

3 Kies de taal

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

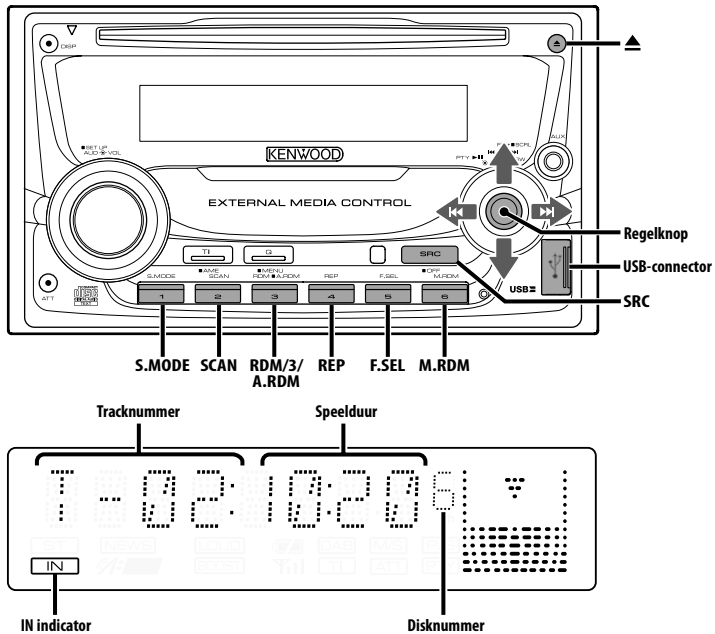
Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, verandert de taal zoals hieronder wordt getoond.

Taal	Display
Engels	"ENGLISH"
Frans	"FRENCH"
Zweeds	"SWEDISH"
Duits	"GERMAN"

4 Sluit de functie voor het veranderen van de taal af

Druk op de toets [TI].

Bedieningsfuncties van CD/USB-toestel/audiobestand/externe disk



Weergave van CD & audiobestand

Wanneer een disk is geplaatst

Druk op de toets [SRC].

Kies het "CD"-display.



- Wanneer er een CD geplaatst is, licht de indicator "IN" op.

Tijdelijk onderbreken en hervatten van de weergave

Druk de regelknop in.

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

De CD uitwerpen

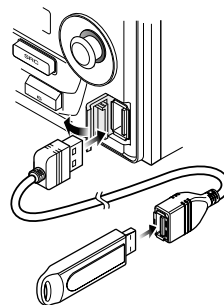
Druk op de toets [▲].



- Raadpleeg <Audiobestanden> (blz. 4) voor meer informatie over de audiobestanden en disks die u kunt afspelen met dit toestel.
- U kunt het bestand dat is gemaakt met KENWOOD Music Editor op dezelfde wijze afspelen.
- Tot 10 minuten na uitschakelen van de motor kunt u de cd laten uitwerpen.

Aansluiting van USB-toestel

- 1 Verwijder de dop en sluit de USB-kabel aan.
- 2 Sluit het USB-apparaat met de USB-kabel aan op het toestel.



- Bij het aansluiten van het USB-toestel wordt geadviseerd gebruik te maken van de CA-U1EX (optie).

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").



- Raadpleeg <Audiobestanden> (blz. 4) 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. 4).
- 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. 19).
- 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.
- U kunt het bestand dat is gemaakt met KENWOOD Music Editor op dezelfde wijze afspelen.

Tijdelijk onderbreken en hervatten van de weergave

Druk de regelknop in.

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

Verwijderen van het USB-toestel

- 1 Stel de verwijdermodus in als USB-bron
Houd toets [▲] ten minste 2 seconden ingedrukt.
De aanduiding "REMOVE" gaat knipperen.
- 2 Verwijder het USB-toestel.

Station zoeken

Selecteren van het toestel dat in de multikaartlezer is geplaatst.

- 1 Activeer de pauzestand bij het afspelen
Druk op de toets [S.MODE].
- 2 Selecteer een toestel
Druk de regelknop omhoog of omlaag.
- 3 Hervat het afspelen
Druk op de toets [S.MODE].



- 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. 19)), verwijder de kaartlezer en plaats vervolgens de geheugenkaart.

Bedieningsfuncties van CD/USB-toestel/audiobestand/externe disk

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.

Displayvoorbeelden:

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

Tijdelijk onderbreken en hervatten van de weergave

Druk de regelknop in.

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



- Disk 10 wordt aangeduid als "0".
- De beschikbare functies en de getoonde informatie zijn afhankelijk van de externe disk-spelers die zijn aangesloten.

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.
- Tijdens versnelde weergave in voorwaartse en achterwaartse richting is het niet mogelijk de nauwkeurig afspeeltijd van een audiobestand weer te geven.

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

Overschaklen tussen mappen/albums op de disk in de diskwisselaar, het medium of het toestel dat nu wordt afgespeeld.

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

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 [+] of [-].

Annuleren van direct zoeken naar disks

Druk op de toets [▶ II].



- Voer "0" in om disk 10 te zoeken.

Herhalen van een fragment/bestand/ disk/map

Herhalen van het huidige nummer, de huidige disk in de diskwisselaar of de huidige map met audiobestanden.

Druk op de toets [REP].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, verandert de herhaalfunctie in onderstaande volgorde.

Met CD & externe disk als geluidsbron

Herhaalde weergave	Display
Herhalen van een fragment	"TRAC REP"
Herhalen van een disk (in een diskwisselaar)	"DISC REP"
UIT	"REP OFF"

Met een audiobestand als geluidsbron

Herhaalde weergave	Display
Herhalen van een bestand	"FILE REP"
Herhalen van een map*	"FOLD REP"
UIT	"REP OFF"



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

Aftastweergave

Het eerste deel afspelen van elk nummer op de disk of in de map met audiobestanden waarnaar u luistert en zoeken naar de muziek die u wilt horen.

1 Start de aftastweergave

Druk op de toets [SCAN].

"TRAC SCN"/"FILE SCN"/"SCAN ON" wordt getoond.

2 Laat de toets los wanneer het nummer wordt afgespeeld dat u wilt horen

Druk op de toets [SCAN].



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

Weergave in willekeurige volgorde

Alle nummers op de disk of in de map met audiobestanden in willekeurige volgorde afspelen.

Druk op de toets [RDM].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de functie voor weergave in willekeurige volgorde in- of uitgeschakeld.

Wanneer de weergave in willekeurige volgorde is ingeschakeld, wordt "DISC RDM"/"FOLD RDM"/"RDM ON" getoond.



- Wanneer u de knop naar [▶▶i] drukt, wordt het volgende geselecteerde nummer gestart.

Functie van diskwisselaar

Weergave van een magazijn in willekeurige volgorde

De nummers op alle disks in de diskwisselaar in willekeurige volgorde afspelen.

Druk op de toets [M.RDM].

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de functie voor willekeurige weergave van het magazijn in- of uitgeschakeld.

Wanneer de willekeurige weergave van een magazijn is ingeschakeld, wordt "MGZN RDM" getoond.



- Wanneer u de knop naar [▶▶i] drukt, wordt het volgende geselecteerde nummer gestart.

Bedieningsfuncties van CD/USB-toestel/audiobestand/externe disk

Functie van audiobestand

Alle bestanden weergeven in willekeurige volgorde

Alle audiobestanden die zijn opgenomen op de geluidsdrager weergeven in willekeurige volgorde.

Houd de toets [A.RDM] ten minste 1 seconde ingedrukt.

Wanneer de weergave in willekeurige volgorde is ingeschakeld, wordt "ALL RDM" getoond.

Annuleren van de weergave van alle bestanden in willekeurige volgorde

Druk op de toets [A.RDM].



- Wanneer u de knop naar ►► drukt, wordt het volgende geselecteerde nummer gestart.
- Deze functie is niet beschikbaar op iPod en voor de nummers die zijn bewerkt via "Music Editor".

Functie van iPod- en "Music Editor"-bestanden

Bestandkeuze

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

1 Activeer de bestandkeuzefunctie

Druk op de toets [F.SEL].

Kies het display "F-SEL".

2 Zoek naar een nummer

Selecteer het categorie-item met de regelknop.

Type bewerking	Werking
Items verplaatsen	Druk de regelknop naar rechts of links.
Item selecteren	Druk de regelknop in.
Teruggaan naar vorige item	Druk de regelknop ten minste 1 seconde in.
Teruggaan naar eerste item	Druk op de toets [3].

Namen van alle nummers worden weergegeven in "SONGS" in het audiobestand.

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

Bestandkeuzefunctie annuleren

Druk op de toets [F.SEL].

Functie van niet-iPod- en niet-"Music Editor"-bestanden

Bestandkeuzefunctie 1

Kies de doelmap door de hiërarchische niveaus van de mappen te volgen. Dit is handig wanneer audiobestanden per map worden beheerd.

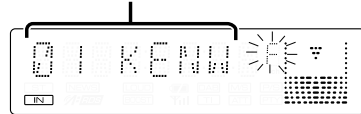
1 Activeer de bestandkeuzefunctie 1

Druk op de toets [F.SEL].

Kies het display "F-SEL1".

Mapnaam-display

Toont de huidige mapnaam.



2 Kies de map

Type bewerking	Werking
Mappen verplaatsen	Druk de regelknop naar rechts of links.
Map selecteren	Druk de regelknop omhoog.
Teruggaan naar vorige map	Druk de regelknop omlaag.
Teruggaan naar de hoofdmap	Druk op de toets [3].

Selecteer de map met het nummer dat u wilt horen.

3 Kies de map

Druk de regelknop in.

De nummers in de gekozen map worden weergegeven.

4 Kies het nummer waarnaar u wilt luisteren

Type bewerking	Werking
Nummers verplaatsen	Druk de regelknop naar rechts of links.
Teruggaan naar de stap voor mapkeuze	Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.
Teruggaan naar de hoofdmap	Druk op de toets [3].

5 Speel het geselecteerde nummer af

Druk de regelknop in.

Rollen door het display met de bestands-/mapnamen

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

Bestandkeuzefunctie 1 annuleren

Druk tweemaal op de toets [F.SEL].

Functie van niet-iPod- en niet-"Music Editor"-bestanden

Bestandkeuzefunctie 2

Kies de doelmap tussen de mappen die audiobestanden bevatten. Alleen de map met afspeelbare audiobestanden wordt getoond.

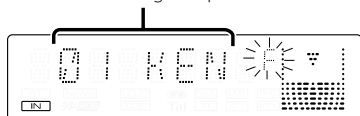
1 Activeer de bestandkeuzefunctie 2

Druk tweemaal op de toets [F.SEL].

Kies het display "F-SEL2".

Mapnaam-display

Toont de huidige mapnaam.



2 Kies de map

Druk de regelknop naar rechts of links.

Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, worden de mappen met audiobestanden de ene na de andere getoond.

Controleer de naam van de map op het hoofdniveau

Druk de regelknop omhoog.

Elke keer dat u de regelknop omhoog drukt, wordt de map één niveau boven de huidige map weergegeven.

Elke keer dat u de regelknop omlaag drukt, wordt de map één niveau onder de huidige map weergegeven.

" : " wordt getoond wanneer de map op het hoofdniveau wordt weergegeven.

3 Kies de map

Druk de regelknop in.

De nummers in de gekozen map worden weergegeven.

4 Kies het nummer waarnaar u wilt luisteren

Type bewerking	Werking
Nummers verplaatsen	Druk de regelknop naar rechts of links.
Teruggaan naar de stap voor mapkeuze	Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

5 Speel het geselecteerde nummer af

Druk de regelknop in.

Rollen door het display met de bestands-/mapnamen

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

Bestandkeuzefunctie 2 annuleren

Druk op de toets [F.SEL].

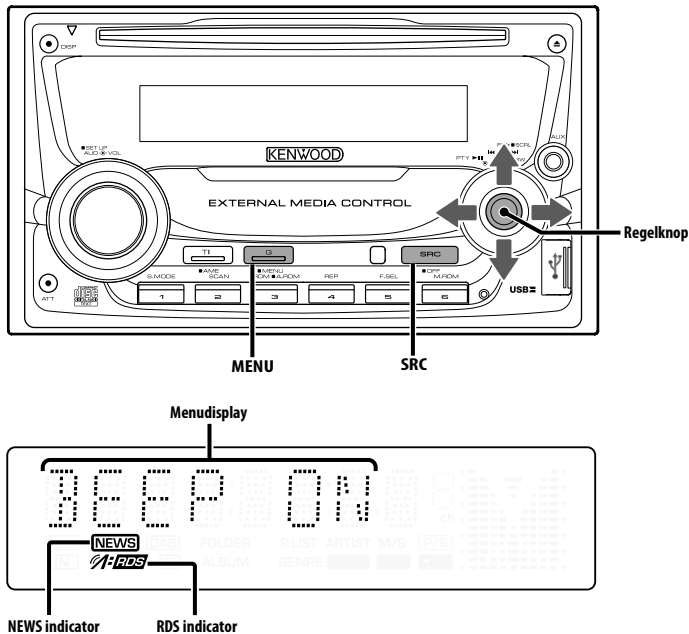
Laten rollen van tekst/titel

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. 26) is uitgeschakeld, kan het display tijdens het rollen van de tekst verduisteren.



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

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

"MENU" wordt getoond.

2 Kies het menu-item

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

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 [MENU].



- 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.

2 Activeer de menufunctie

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

Wanneer "MENU" wordt getoond, verschijnt eveneens "CODE SET".

3 Activeer de beveiligingscodefunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Wanneer "ENTER" wordt getoond, verschijnt eveneens "CODE".

4 Kies de in te voeren cijfers

Druk de regelknop naar rechts of links.

5 Kies de cijfers voor de beveiligingscode

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

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 "CODE".

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 [MENU].

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 "CODE" 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

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.

Menusysteem

In stand-by

Handmatig instellen van de klok



- De klok kan handmatig worden ingesteld wanneer de <Synchroonklok> (blz. 26) is uitgeschakeld.

1 Kies de functie voor het instellen van de klok

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "CLK ADJ".

2 Activeer de functie voor het instellen van de klok

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Het klokdisplay knippert.

3 Stel de uren in

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Stel de minuten in

Druk de regelknop naar rechts of links.

4 Sluit de functie voor het instellen van de klok af

Druk op de toets [MENU].

In stand-by

Synchroonklok

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.

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
"DISP ON"	Het display blijft ingeschakeld.
"DISP OFF"	Het display wordt uitgeschakeld wanneer er geen bediening plaatsvindt gedurende vijf seconden.



- Stel de regeling van de displayverlichting in wanneer de <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 31) 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
 - Damping
 - Kiezen van de geluidsbron
 - Uitwerpen van de disk
 - Uitschakelen van het toestel
 - 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
"DIM AUTO"	Het display wordt gedimd
"DIM OFF"	Het display wordt niet gedimd

In stand-by

Omschakelen van de voor-uitgang

Omschakelen van de voor-uitgang tussen de achterluidspreker en de subwoofer. (De subwooferuitvoer wordt niet beïnvloed door de fader.)

Display	Instelling
"SWPRE R"	Achterste voor-uitgang.
"SWPRE SW"	Voor-uitgang subwoofer.

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
"ZONE2 R"	De subbron (hulpingsbron) moet het achterste kanaal zijn.
"ZONE2 F"	De subbron (hulpingsbron) moet het voorste kanaal zijn.

Met een audiobestand als geluidsbron

Supreme-instelling

Bij de weergave van AAC-, MP3- of WMA-bestanden die met een lage bitsnelheid (minder dan 96 kbps (fs=44,1k, 48kHz)) 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.

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



- 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.

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

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "AMP CTRL".

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 [MENU].



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

Andere stand dan stand-by

Nieuwsuitzendingen 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 00M"

⋮

"NEWS 90M"

Wanneer "NEWS 00M" — "NEWS 90M" wordt ingesteld, wordt de nieuwsuitzendingfunctie ingeschakeld.

Wanneer de nieuwsuitzendingfunctie is ingeschakeld, licht de indicator "NEWS" op. Wanneer een nieuwsuitzending start, wordt "NEWS" getoond en wordt automatisch naar de nieuwsuitzending overgeschakeld.



- Wanneer u de instelling "20M" 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. 15).
- 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	Instelling
"LO.S OFF"	De functie voor lokaal zoeken is uitgeschakeld.
"LO.S ON"	De functie voor lokaal zoeken is ingeschakeld.

In de tunerstand

Afstemfunctie

Kiest de afstemfunctie.

Afstemfunctie	Display	Werking
Automatisch zoeken	"AUTO 1"	Automatisch zoeken naar een zender.
Voorkeurzender zoeken	"AUTO 2"	Op volgorde zoeken langs de in het voorkeurgeheugen opgeslagen zenders.
Handmatig	"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	Instelling
"AF ON"	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
"REG ON"	De regionale functie is ingeschakeld.
"REG 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
"ATPS ON"	De automatische TP-afstemfunctie is ingeschakeld.
"ATPS 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

Kiezen van het display bij het overschakelen naar een hulpingsbron.

1 Kies de hulpingsbron

Druk op de toets [SRC].

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

2 Activeer de menufunctie

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

"MENU" wordt getoond.

3 Kies de functie voor het instellen van het display van de hulpingsbron

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

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

Druk de regelknop naar rechts of links.

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 [MENU].



- 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 hulpingsangdisplay kan alleen worden ingesteld wanneer de ingebouwde hulpingsgang of de hulpingsgang van de optionele KCA-S220A wordt gebruikt.

Functie van de DPX502UY

In stand-by

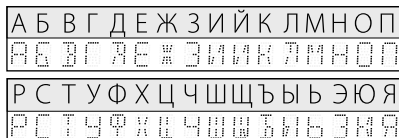
Kiezen van Russische lettertekens

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

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



- De tekst weergegeven in Russische lettertekens is als volgt.
 - Mapnaam/Bestandsnaam/Muziektitel/Artiestnaam/Albumnaam
 - CD-tekst (interne CD-bron)
- 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
"SCL MANU"	Tekst rolt niet.
"SCL 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 hulpingsfunctie

Instellen van de ingebouwde hulpingsfunctie.

Display	Instelling
"AUX OFF"	Bij het kiezen van de geluidsbron is de hulpingang niet beschikbaar.
"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
"OFF -- --"	De functie voor het uitschakelen van de spanning is uitgeschakeld.
"OFF 20M" (oorspronkelijke instelling)	Schakelt de spanning uit na 20 minuten.
"OFF 40M"	Schakelt de spanning uit na 40 minuten.
"OFF 60M"	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 READ1"	Weergave van CD en audiobestand.
"CD READ2"	Geforceerde weergave van CD.



- Het is mogelijk dat sommige muziek-CD's ook in de stand "CD READ2" niet kunnen worden weergegeven.

Andere stand dan stand-by

Audiovoorkeurgeheugen

Vastleggen van de waarden die zijn ingesteld met de geluidsregeling. Het geheugen kan niet worden gewist met de resettoets.

1 Stel de geluidsregeling in

Zie de procedure hieronder voor het instellen van de geluidsregeling.

- <Audioregeling> (blz. 8)
- <Audio-instelling> (blz. 10)

2 Activeer de menufunctie

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

"MENU" wordt getoond.

3 Kies de audiovoorkeurfunctie

Druk de regelknop omhoog of omlaag.
Kies het display "A-PRESET".

4 Activeer de audiovoorkeurfunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

5 Kies het audiovoorkeurgeheugen

Druk de regelknop omhoog of omlaag.
Kies het display "MEMORY".

6 Leg de audiovoorkeur vast in het geheugen

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

De aanduiding "MEMORY" knippert 1 keer.

7 Sluit de audiovoorkeurfunctie af

Druk op de toets [MENU].



- Sla 1 audiovoorkeurgeheugen op. Opslaan per bron is niet mogelijk.
- Wanneer u op de resettoets drukt, worden alle bronnen ingesteld op de vastgelegde instelwaarden.
- De volgende instellingen kunnen niet worden vastgelegd.
Volume, Balans, Fader, Toonversterking,
Volumecompensatie, Dubbele-zonesysteem,
Achtervolume

Andere stand dan stand-by

Audiovoorkeuroproep

Oproepen van de geluidsinstellingen die zijn vastgelegd in het <Audiovoorkeurgeheugen> (blz. 30).

1 Kies de geluidsbron

Druk op de toets [SRC].

2 Activeer de menufunctie

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

"MENU" wordt getoond.

3 Kies de audiovoorkeurfunctie

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "A-PRESET".

4 Activeer de audiovoorkeurfunctie

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

5 Kies de audiovoorkeurgeheugenoproep

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "RECALL".

6 Roep de audiovoorkeurstellingen op

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

De aanduiding "RECALL" knippert 1 keer.

7 Sluit de audiovoorkeurfunctie af

Druk op de toets [MENU].



- Het gebruikersgeheugen van <System Q> (blz. 8) wordt gewijzigd in de waarde die werd opgeroepen.
- Het item brontoongegeugen van <Audioregeling> (blz. 8) wordt gewijzigd in de waarde die door de gekozen bron werd opgeroepen.

In stand-by

Display van de firmwareversie

Weergeven van de firmwareversie met het toestel.

1 Kies de displayfunctie voor de firmwareversie

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "F/W VER".

2 Geef de firmwareversie weer

Druk de regelknop naar rechts of links.

In stand-by

Instelling van de demonstratiemodus

Stelt de demonstratiemodus in.

1 Kies de demonstratiemodus

Druk de regelknop omhoog of omlaag.

Kies het display "DEMO".

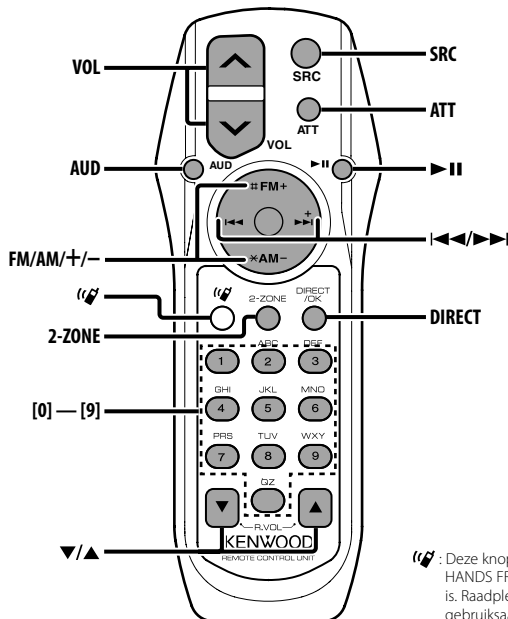
2 Stel de demonstratiemodus in

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 ON"	De demonstratiefunctie is ingeschakeld.
"DEMO OFF"	De demonstratiefunctie afsluiten (normale functie).

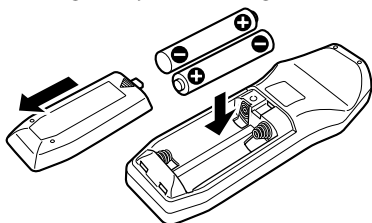
Basisbedieningen met de afstandsbediening



: 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. 7) 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. 8) voor de bedieningsmethode, zoals de procedures voor audioregeling en andere.
- Alleen het item basisaudio kan worden gekozen en ingesteld met de afstandsbediening. Het kiezen en instellen van het item gedetailleerde audio is niet mogelijk.

Dubbele-zonesysteem

[2-ZONE]-toets

Elk keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt "2ZON" van <Audio-instelling> (blz. 10) 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. 14).

[▶ II]-toets

Activeert en annuleert de functie <PTY (Program Type)> (blz. 16).

Met disk/USB als bron

[◀◀]/ [▶▶]-toetsen

Vooruit/achteruitspoelen van muziek.

[+]/ [-]-toetsen

Vooruit/achteruitspoelen van disks/mappen.

[▶ II]-toets

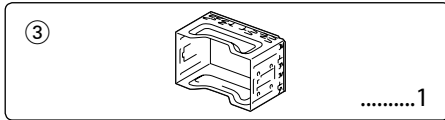
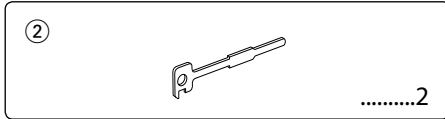
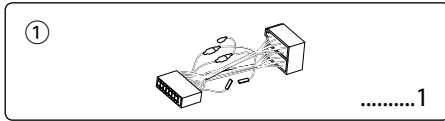
Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de muziek afgespeeld of wordt het afspelen onderbroken.

[0] — [9]-toetsen

Voor het invoeren van muziek- of disknummers bij <Direct zoeken naar muziek> (blz. 20) en <Direct zoeken naar disks> (blz. 20).

Toebehoren/Installatieprocedure

Toebehoren



Installatieprocedure

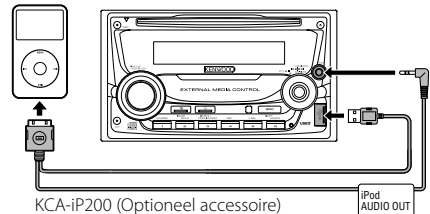
1. Voorkom kortsluiting door de sleutel uit het contact te halen en de minkabel (⊖) van de accu los te koppelen.
2. Verbind de juiste ingangs- en uitgangskabel met elk toestel.
3. Verbind de kabel met de bedradingsbundel.
4. Neem stekker B van de bedradingsbundel en verbind hem met de luidspreker aansluiting 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.
- Als uw auto niet is voorbereid op dit speciale aansluitingssysteem, raadpleeg dan uw Kenwood-dealer.
- Gebruik een in de handel verkrijgbare conversieconnector als de connector niet in de voertuigconnector past.
- Controleer dat alle verbindingen juist zijn en de stekkers goed in de aansluitingen zijn vergrendeld.

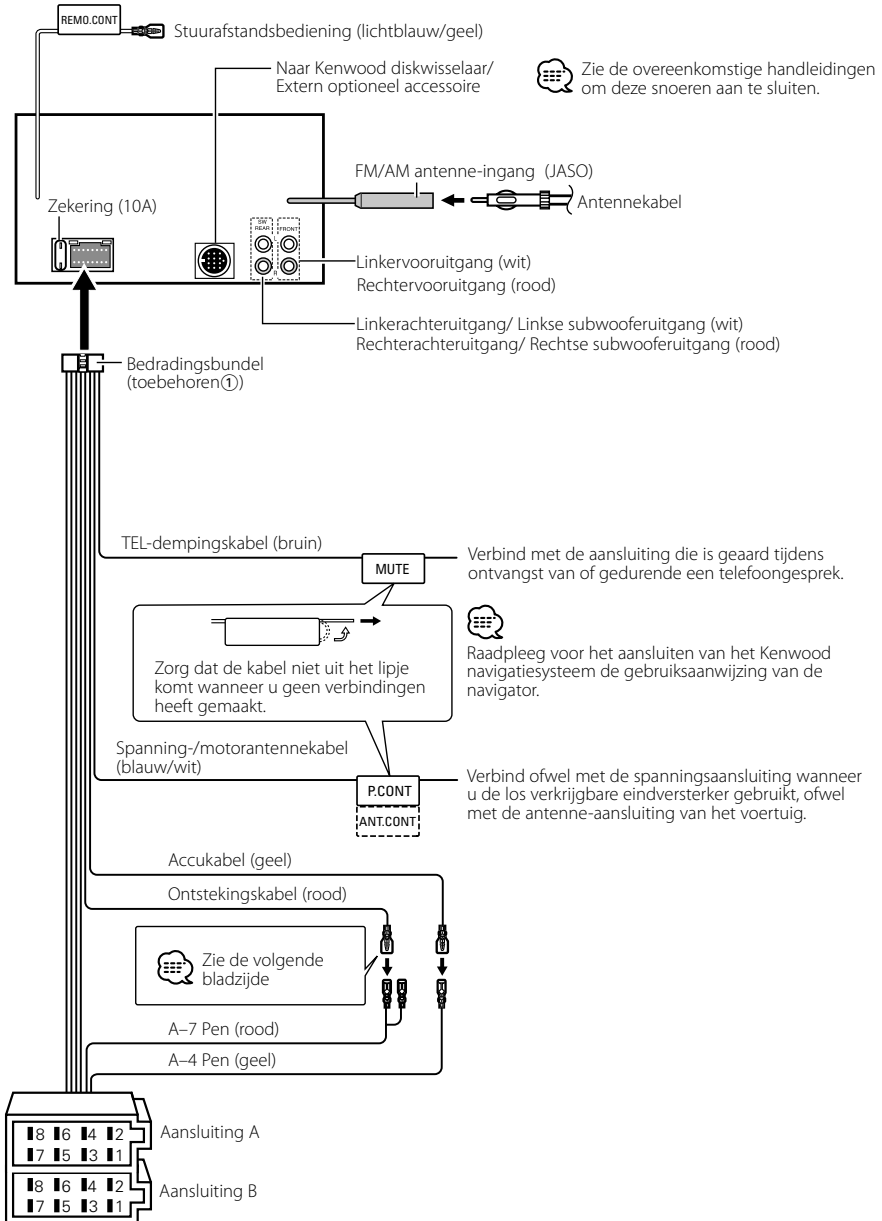
- Als het contact van uw auto geen ACC-stand heeft of de ontstekingskabel (contactkabel) met een spanningsbron is verbonden waar constant spanning op staat, zoals bijvoorbeeld een accukabel, zal de spanning van het toestel niet gekoppeld zijn aan het contact (met andere woorden, de spanning van het toestel 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. 10) is niet langer beschikbaar.

Verbinden van kabels met aansluitingen



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

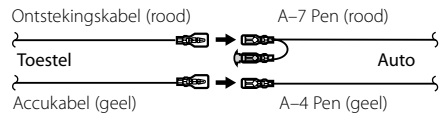
Aansluiten van de ISO-stekker

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.

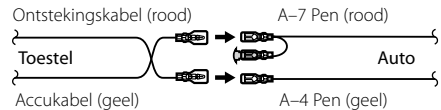
De standaardverbinding van de bedradingbundel wordt in stap [1] hieronder beschreven. Maak de getoonde verbindingen als de penopstelling van de ISO-stekker overeenkomt met de beschrijving in [2] of [3].

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

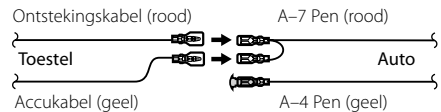
- [1] (Standaardverbinding) De pen A-7 (rood) van de ISO-stekker van de auto is verbonden met het contact en de pen A-4 (geel) is verbonden met de constante spanningsbron.



- [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.



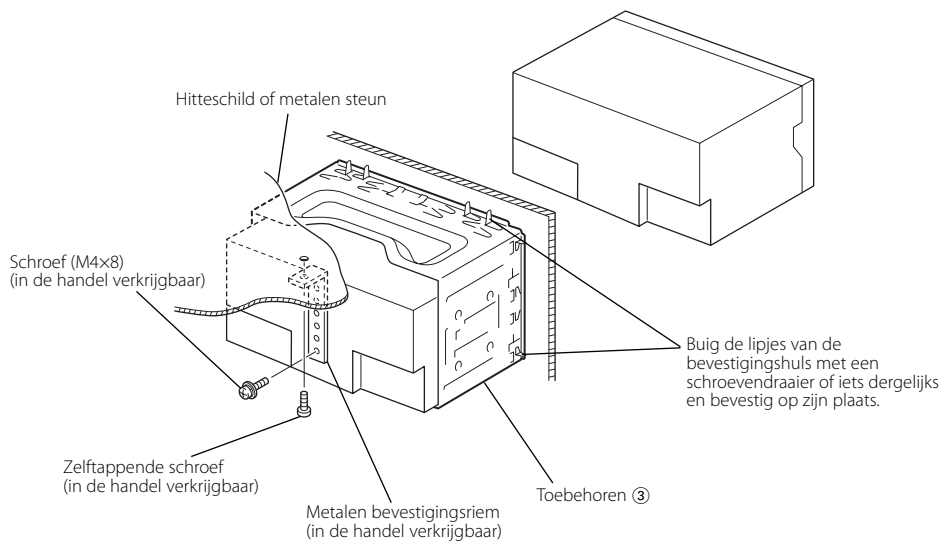
- [3] De pen A-4 (geel) van de ISO-stekker van de auto is niet verbonden en de pen A-7 (rood) is verbonden met de constante spanningsbron (of zowel de pen A-7 (rood) als de pen A-4 (geel) zijn verbonden met de constante spanningsbron).



- 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.

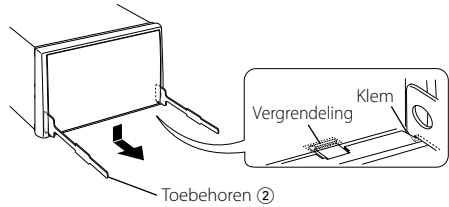
Installeren van het toestel



Verwijderen van het toestel

Verwijderen van het harde rubberframe (plaatje)

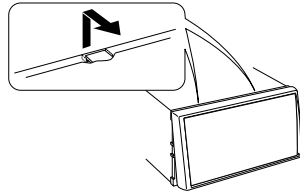
- 1 Steek de klempennen op het verwijderstaafje ② in en verwijder de twee vergrendelingen op het onderste niveau. Laat het frame zakken en trek het voorwaarts zoals getoond in de afbeelding.



- 2 Wanneer u het onderste niveau hebt verwijderd, verwijdert u de twee bovenste vergrendelingen.

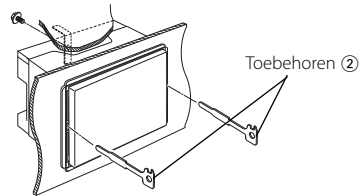


- Verwijder het frame aan de bovenkant op dezelfde manier.



Verwijderen van het toestel

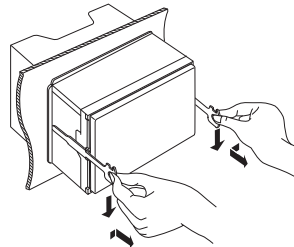
- 1 Zie <Verwijderen van het harde rubberframe> en verwijder het harde rubberframe.
- 2 Verwijder de zesantschroef met integrale afdichtring (M4x8) op het achterpaneel.
- 3 Steek de twee verwijderstaafje ② diep in de gleuven op elke kant, zoals wordt getoond.



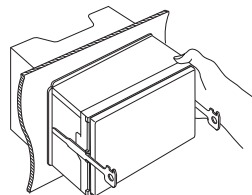
- 4 Duw de verwijderstaafjes omlaag terwijl u ze indrukt en trek het toestel half naar buiten.



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



- 5 Trek het toestel met uw handen volledig uit en wees 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. ^{E38} <Instelling van de ingebouwde hulpingsfunctie> (blz. 30)
 - AUX kan niet worden gebruikt als de KCA-iP200 is aangesloten.

- ! • Kan de subwoofer niet instellen.**
- Kan subwooferfase niet instellen.**
- Geen weergave van de subwoofer.**
- Kan geen laag doorgangfilter instellen.**
 - ▶ • Preout is niet ingesteld op subwoofer.
^{E38} <Omschakelen van de voor-uitgang> (blz. 27)
 - <Subwooferuitvoer> (blz. 10) is niet ingesteld op Aan.
 - De functie Dubbele zone is ingeschakeld.
^{E38} <Audio-instelling> (blz. 10)

- ! • Kan geen hoog doorgangfilter instellen.**
- Kan fader niet instellen.**
 - ▶ • De functie Dubbele zone is ingeschakeld.
^{E38} <Audio-instelling> (blz. 10)

- ! Kan de subwooferfase niet instellen.**
 - ▶ • Laagdoorgangfilter is ingesteld op Doorlaten.
^{E38} <Audio-instelling> (blz. 10)

- ! • Kan de uitgangsbepanning van de subbron in de Dubbele zone niet selecteren.**
- Kan het volume van de achterluidsprekers niet instellen.**
 - ▶ • De functie Dubbele zone is uitgeschakeld.
^{E38} <Audio-instelling> (blz. 10)

- ! Geen audioregeleffect op AUX.**
 - ▶ • De functie Dubbele zone is ingeschakeld. ^{E38} <Audio-instelling> (blz. 10)

- ! • Kan geen beveiligingscode registreren.**
- Kan regeling van displayverlichting niet instellen.**
 - ▶ • <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 31) is niet uitgeschakeld.

- ! Kan audiobestanden niet afspelen.**
 - ▶ • <Instelling van CD Read> (blz. 30) is ingesteld op "2".

- ! Kan bestand niet selecteren.**
 - ▶ • 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-uitgangsaansluiting wordt gebruikt.
^{E38} De pieptoon van de aanraaksensor kan niet via de voor-uitgangsaansluiting worden weergegeven.

Tuner als geluidsbron

- ? Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht.**

- ✓ De auto-antenne is niet uitgetrokken.
^{E38} Trek de antenne volledig uit.
- ✓ De antennekabel is niet aangesloten.
^{E38} Sluit de kabels juist aan zoals beschreven in <Verbinden van kabels met aansluitingen> (blz. 35).

Disk als geluidsbron

- ? Niet de gekozen disk maar een andere wordt afgespeeld.**

- ✓ De gekozen CD is vuil.
^{E38} Reinig de CD.
- ✓ De disk is in een andere lade geplaatst dan u hebt gekozen.
^{E38} Verwijder het diskmagazijn en controleer het nummer van de gekozen disk.
- ✓ De disk heeft krassen.
^{E38} Probeer een andere disk.

Audiobestand als geluidsbron

- ? Het geluid springt over wanneer een audiobestand wordt afgespeeld.**

- ✓ De geluidsdrager is gekrast of vuil.
^{E38} Reinig de drager zoals aangegeven onder Reinigen van CD's in de sectie <Omgaan met cd's> (blz. 6).
- ✓ Het audiobestand is beschadigd of wordt niet ondersteund.
^{E38} Beschadigde en niet-ondersteunde bestanden worden overgeslagen.
- ✓ Slechte opnameomstandigheden.
^{E38} 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.
^{E38} Sluit de connector van het USB-toestel goed aan.

- ? Het USB-toestel speelt zijn audiobestanden niet af.**

- ✓ De USB-connector is losgekoppeld.
^{E38} Sluit de connector van het USB-toestel goed aan.

Oplossen van problemen

De onderstaande berichten geven de toestand van uw systeem weer.

EJECT:	<ul style="list-style-type: none">• 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 ERR:	<ul style="list-style-type: none">• Geen disk in het diskmagazijn geplaatst.• De CD is vuil. De CD is omgekeerd geplaatst. De CD heeft krassen.
READ ERR:	<ul style="list-style-type: none">• 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.
E-05:	De schijf is onleesbaar.
BLANK:	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 neven toestel dat op dit toestel is aangesloten, is verwijderd.
E-77:	Het toestel functioneert om een andere reden niet juist. <ul style="list-style-type: none">➔ Druk op de resettoets van het toestel. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "E-77" wordt getoond.
E-99:	Er is iets fout met het magazijn van de wisselaar. Of het toestel functioneert niet naar behoren. <ul style="list-style-type: none">➔ Controleer het magazijn van de wisselaar. Druk vervolgens op de resettoets van het toestel. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "E-99" wordt getoond.
LOAD:	Er wordt in de diskwisselaar van disk gewisseld.
READING:	Het toestel is bezig met het lezen van de gegevens van de disk.
HOLD:	Het beschermingscircuit van het toestel wordt geactiveerd wanneer de temperatuur van de automatische diskwisselaar 60°C of hoger is. De werking wordt gestopt. <ul style="list-style-type: none">➔ 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.

IN (knipperend):	Het CD-spelergedeelte functioneert niet goed. <ul style="list-style-type: none">➔ 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.
NA FILE:	U probeert een audiobestand af te spelen met een indeling die niet wordt ondersteund door dit toestel. <ul style="list-style-type: none">➔ ----
COPY PRO:	Er werd een bestand afgespeeld dat tegen kopiëren is beveiligd. <ul style="list-style-type: none">➔ ----
DEMO:	De demonstratiefunctie is geselecteerd. <ul style="list-style-type: none">➔ De <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 31) is ingeschakeld. Schakel deze uit.
NO DVICE:	Het USB-toestel is gekozen als bron hoewel geen USB-toestel is aangesloten. <ul style="list-style-type: none">➔ Kies een andere bron dan USB. Sluit een USB-toestel aan en verander de bron opnieuw in USB.
NA DVICE:	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.
NO MUSIC/E-15:	Het aangesloten USB-toestel bevat geen afspeelbaar audiobestand. <ul style="list-style-type: none">• Er wordt een geluidsdrager afgespeeld waarop gegevens staan die niet door het toestel weergegeven kunnen worden.
USB ERR:	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/>. Er zijn mogelijk problemen opgetreden op het aangesloten USB-toestel. <ul style="list-style-type: none">➔ Wijzig de bron in een willekeurige andere bron dan USB. Verwijder het USB-toestel.
iPod ERR:	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.
REMOVE:	De verwijdermodus is geselecteerd voor het USB-toestel. U kunt het USB-toestel veilig verwijderen.

Technische gegevens

Technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

FM tuner gedeelt

- Frekwentiëbereik (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

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

LW tuner gedeelte

- Frekwentiëbereik
 - : 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
 - : 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)
 - : 105 dB
- Dynamisch bereik
 - : 93 dB
- MP3 decoding
 - : Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decoding
 - : Compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decoding
 - : AAC-LC ".m4a"-bestanden

- WAV-signaal
 - : Lineair PCM

Audiogedeelte

- Maximaal uitgangsvermogen
 - : 50 W x 4
- Uitgangsvermogen (DIN 45324, +B=14,4V)
 - : 30 W x 4
- Luidsprekerimpedantie
 - : 4 – 8 Ω
- Toonbereik
 - Lage tonen : 100 Hz \pm 8 dB
 - Middentonen : 1 kHz \pm 8 dB
 - Hoge tonen : 10 kHz \pm 8 dB
- Vooruitgangsniveau/belasting (Tijdens de CD-weergave)
 - : 2500 mV/10 k Ω
- Vooruitgangsimpedantie
 - : \leq 600 Ω

USB-interface

- USB-standaard
 - : USB1.1/ 2.0
- Bestandindeling
 - : FAT16/ 32
- Maximale toevoerstroam
 - : 500 mA
- MP3 decoding
 - : Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decoding
 - : Compatibel met Windows Media Audio
- AAC-decoding
 - : AAC-LC ".m4a"-bestanden
- WAV-signaal
 - : Lineair PCM

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 112 x 160 mm
- Gewicht
 - : 1,60 kg

