

KENWOOD

KDC-4051UG
KDC-4051UR
KDC-4051URY
KDC-415UA
KDC-415UR
KDC-4251URY
KDC-4451UQ
KDC-4551UB
KDC-455UW
KDC-4651URY

AMPLI-TUNER LECTEUR DE CD
MODE D'EMPLOI

CD RECEIVER

GEBRUIKSAANWIJZING

SINTOLETTORE STEREO COMPACT DISC

ISTRUZIONI PER L'USO

REPRODUCTOR DE DISCOS COMPACTOS RECEPTOR DE FM/AM

MANUAL DE INSTRUCCIONES

RECEPTOR DE CD

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Kenwood Corporation



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

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



This symbol mark indicates that Kenwood manufactured this product so as to decrease harmful influence on the environment.

SI DICHIARA CHE:

I lettori CD con Sintonizzatore AM/FM per auto Kenwood, modelli KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4551UB/ KDC-455UW rispondono alle prescrizioni dell'art. 2 comma 1 del D.M. 28 agosto 1995, n. 548. Fatto ad Uithoorn il 07 luglio 2010
Kenwood Electronics Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, The Netherlands

INHOUD

Veiligheid	2
Vorbereiding	4
Bevestigen/verwijderen van het voorpaneel	
Terugstellen van uw toestel	
Basisinstellingen voor gebruik	
Basisbewerkingen	5
Starten	7
Annuleren van de displaydemonstratie	
Instellen van de demonstratiefunctie	
De klok aanpassen	
Luisteren naar de radio	8
Veranderen van [SETTINGS] functie-instellingen	
Luisteren naar andere externe apparatuur	9
Luisteren naar een disc/ USB-apparaat/ iPod	10
Starten van de weergave van een disc	
<u>Functies van de KDC-4651URY instelbaar met de afstandsbediening (RC-405)</u>	
Direct zoeken naar muziek	
Verbinden van een USB-apparaat	
Verbinden van een iPod (<u>alleen voor de KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY</u>)	
Kiezen van herhaalde weergave	
Kiezen van willekeurige weergave	
Kiezen van aftastweergave	
Kiezen van een map/fragment/bestand	
<u>Functies van de KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY met iPod</u>	
Alfabet-zoeken en Mijn Afspeellijst voor iPod	
Modus iPod handmatig besturen	
Veranderen van [SETTINGS] functie-instellingen	
Functie-instellingen	13
Gebruik van de afstandsbediening (RC-405)	15
Bijgeleverd bij de KDC-4651URY	
Oplossen van problemen	16
Installeren/verbinden	17
Basisprocedure	
Waarschuwing	
Let op	
Verbinden van draden	
Installeren van het toestel	
Verwijderen van het toestel	
Technische gegevens	21

Veiligheid

WAARSCHUWING

Stop de auto alvorens het toestel te bedienen.

Belangrijk....

- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.
- **Let op:** Stel het volume zodanig in dat u geluid van buiten nog goed kunt horen. Het autorijden met een te hoog volume kan ongelukken veroorzaken.
- **Condensvorming:** Er kan condens op de laserlens worden afgezet wanneer de airconditioning van de auto aan staat. De disc kan dan mogelijk niet worden afgelezen. Verwijder in dat geval de disc en wacht totdat de condens is verdamp.
- Dit toestel kan alleen CD's afspelen die de volgende tekens hebben:



- De afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing zijn slechts voorbeelden en zijn bedoeld om het gebruik van de bedieningselementen te verduidelijken. De afbeeldingen zijn derhalve mogelijk verschillend van het werkelijke toestel.
- U heeft de CA-U1EX (los verkrijgbaar) USB-aansluitkabel nodig om een USB-apparaat te verbinden.
- U kunt een Apple iPod/iPhone verbinden met de KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY. Het woord "iPod" dat in deze handleiding wordt gebruikt, verwijst naar de iPod of de iPhone aan die is aangesloten met de KCA-iP101 aansluitkabel (los verkrijgbaar).
- Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien u problemen of vragen hebt tijdens de installatie.
- Als u externe componenten aanschaft, raadpleeg dan uw Kenwood dealer om er zeker van te zijn dat deze werken in uw regio en met uw model.
- Gedetailleerde informatie en opmerkingen over afspelbare audiobestanden vindt u in de handleiding op de volgende website: www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/



Conformiteitsverklaring met betrekking tot de EMC-richtlijn van de Europese Unie (2004/108/EC)

Fabrikant:

Kenwood Corporation
2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo,
192-8525 Japan

EU-vertegenwoordiger:

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

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 en batterijen (particulieren)



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



Pb

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.

Opgelet: Het teken "Pb" onder het teken van de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

Markering op producten die laserstralen gebruiken



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

Dempen van het geluid bij ontvangst van een telefoontje

Voor het gebruik van deze functie moet u het MUTE draad met uw telefoon verbinden middels een los verkrijgbare telefoonaccessoire. (pagina 18, 19)

Als een telefoongesprek binnenkomt, verschijnt "CALL".

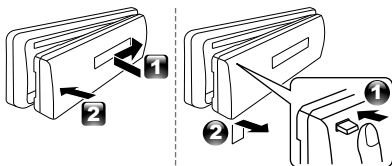
- Het audiosysteem wordt in de pauzestand gezet.
- Druk op **⏻ SRC** om het geluid van het audiosysteem te beluisteren tijdens een telefoongesprek. "CALL" verdwijnt en de weergave van het audiosysteem wordt voortgezet.

"CALL" verdwijnt wanneer u het gesprek stopt.

- De weergave van het audiosysteem wordt hervat.

Vorbereiding

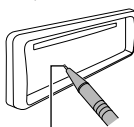
Bevestigen/verwijderen van het voorpaneel



- Stel het voorpaneel niet onderhevig aan het directe zonlicht, extreme hitte en vochtigheid. Vermijd ook plaatsen waar het zeer stoffig is of waar gevaar bestaat voor waterspatten.
- Bewaar het voorpaneel in zijn houder wanneer het is verwijderd.
- Het voorpaneel is een precisie-onderdeel en kan gemakkelijk beschadigd worden door schokken en stoten.
- Raak de aansluitingen op het toestel en het voorpaneel niet aan met uw vingers om beschadiging te voorkomen.

Terugstellen van uw toestel

Als het toestel niet naar behoren werkt, drukt u op de resettoets.



Resettoets

Wanneer u op de resettoets drukt, wordt het toestel teruggezet op de fabrieksinstellingen.

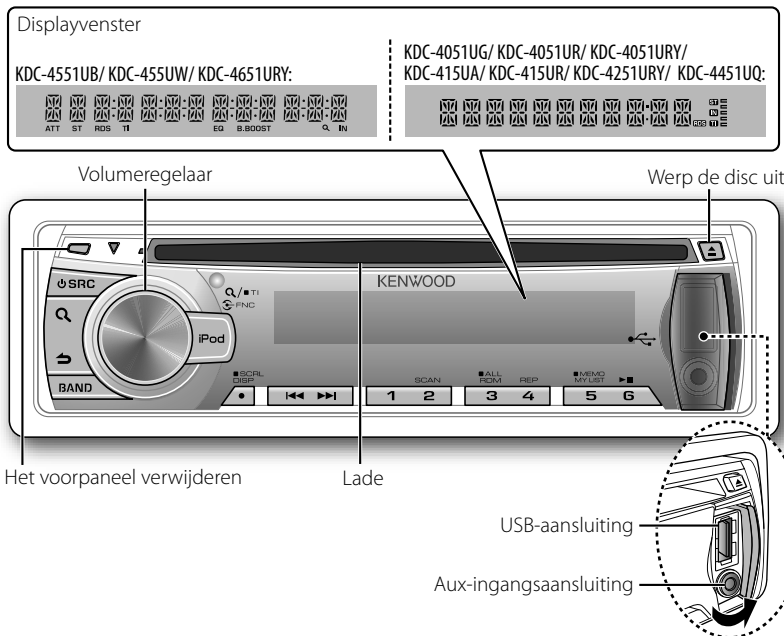
Basisinstellingen voor gebruik

- 1 Druk op **SRC** om de **[STANDBY]** functie te activeren.
- 2 Druk op de volumeknop om de **[FUNCTION]** functie te activeren.
- 3 Draai de volumeknop om **[INITIAL SET]** te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 4 Draai de volumeknop om een keuze te maken en druk vervolgens om te bevestigen.
Zie de volgende tabel voor het kiezen.
- 5 Houd **↵** even ingedrukt om de procedure te eindigen.

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
PRESET TYPE	NORMAL/ NORM* : Vastleggen van een zender onder iedere voorkeurtoets voor iedere golfband (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW). ; MIX : Vastleggen van een zender onder iedere voorkeurtoets ongeacht de gekozen golfband (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW).
KEY BEEP	ON*/ OFF : Activeren/uitschakelen van de toetsdruktoon.
RUSSIAN SET	ON : De mapnaam, bestandsnaam, titel van nummer, artiestnaam, albumnaam worden in Russisch getoond (indien van toepassing). ; OFF* : Geannuleerd.
P-OFF WAIT	Instellen van de periode waarna het toestel (wanneer standby geschakeld) ter energiebesparing automatisch wordt uitgeschakeld. -----: Geannuleerd ; 20M* : 20 minuten ; 40M : 40 minuten ; 60M : 60 minuten
BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX	ON1* : Weergave van het geluid van het aangesloten externe component via de auto-luidsprekers wanneer "AUX" als bron is gekozen. ; ON2 : Weergave van het geluid via het externe component zelf wanneer "AUX" als bron is gekozen. Het geluid wordt gedempt wanneer u de stroom inschakelt (om ruis te voorkomen indien er geen extern component is verbonden). Draai de volumeknop naar rechts om weer het voorgaande volumeniveau in te stellen. ; OFF : Uitschakelen van "AUX" als bronkeuze.
CD READ	1* : Er wordt automatisch onderscheid gemaakt tussen een disc met audiobestanden en een muziek-CD. ; 2 : Forceren van afspelen als een muziek-CD. U hoort geen geluid tijdens weergave van een disc met audiobestanden.
SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE	REAR*/ SUB-W : Kiezen of achterluidsprekers of een subwoofer zijn aangesloten met de lijnuitgangs aansluitingen op het achterpaneel van het toestel (via een externe versterker).
SP SELECT	OFF*/ 5/4/ 6 × 9/6/ OEM : Kiezen van het luidsprekerformaat voor een optimaal geluid.
F/W UP xx.xx	YES : De upgrade van de firmware wordt gestart. ; NO* : Annuleren (upgraden is niet geactiveerd). Ga voor details aangaande de update van firmware naar: www.kenwood.com/cs/ce/

[SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] kan alleen worden gekozen met de KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251UR/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY.

Basisbewerkingen



De afbeeldingen en namen van toetsen die in deze handleiding voor de uitleg worden gebruikt, zijn gebaseerd op de **KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY** (tenzij anders vermeld).

Zie de tabel hieronder voor de verschillen:

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ
iPod	
3 (ALL RDM)	3
5 (MEMO MY LIST)	5

De volgende indicator licht op wanneer...

- ST** : Een stereo-uitzending wordt ontvangen.
- IN** : Een disc in het toestel is geplaatst.
- TI** : De verkeersinformatiefunctie is geactiveerd.
- RDS** : Radio Data System-service beschikbaar is.

KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY alleen:

- ATT** (knipperend) : Het geluid wordt gedempt. (Alleen van toepassing op de **KDC-4651URY** met gebruik van de afstandsbediening (RC-405), pagina 15.)
- EQ** : **[SYSTEM Q]** is op een andere EQ-modus dan **[NATURAL]** gesteld. (pagina 13)
- B.BOOST** : **[BASS BOOST]** is op **[1]** of **[2]** gesteld. (pagina 13)
- Q** : In de zoekfunctie of als een afspeellijst wordt getoond.

Wanneer u op de volgende toets(en) drukt of deze even ingedrukt houdt...

Toets	Algemene bediening
 SRC	■ Inschakelen. ■ Houd even ingedrukt voor het uitschakelen. ■ Kiezen van de beschikbare bronnen (TUNER, USB of iPod, CD, AUX, STANDBY) wanneer de stroom is ingeschakeld. • <i>De weergave start tevens indien de bron gereed staat. "iPod" en "CD" kunnen alleen worden gekozen indien een iPod is verbonden of een disc is geplaatst.</i>
Volumeregelaar (draai)	■ Voor het instellen van het volume. ■ Kiezen van onderdelen.
Volumeregelaar (druk op)	■ Bevestigen van de keuze. ■ Oproepen van de [FUNCTION] instellingen.
BAND	■ Kiezen van de FM-golfbanden (FM1/ FM2/ FM3) of MW/ LW. ■ Kiezen van de volgende map.
6 (▶II)	Pauzeren/hervatten van de weergave van een disc/ USB-apparaat/ iPod.
	■ Opzoeken van radiozenders. ■ Kiezen van een fragment/bestand. ■ Snel-voorwaarts/achterwaarts in fragmenten wanneer u de toets even ingedrukt houdt.
SCRL DISP	■ Veranderen van de display-informatie. ■ Rollen van de display-informatie wanneer u de toets even ingedrukt houdt. ■ Direct activeren van de klokinstelfunctie (pagina 7) indien u met het klokdisplayscherm getoond de toets even ingedrukt houdt.
iPod	KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY alleen: ■ Kiezen van "iPod" als bron. ■ Veranderen van bedieningsaansluiting (HANDS ON/ HAND OFF) voor iPod weergave door even ingedrukt te houden. (pagina 12)
	KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-4051URY/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4451UQ alleen: Kiezen van willekeurige weergave. (pagina 11)
	■ Teruggaan naar het vorige item. ■ Verlaten van de instelfunctie wanneer u de toets even ingedrukt houdt.

Info over "KENWOOD Music Editor"

- Dit toestel ondersteunt de pc-toepassing "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" of hoger.
- Als u audiobestanden gebruikt waaraan de databasegegevens zijn toegevoegd met "KENWOOD Music Editor Light ver1.0", kunt u een bestand met de muziekzoekfunctie opzoeken op basis van een titel, album of naam.
- In de instructiehandleiding wordt de term "USB device" gebruikt om het apparaat aan te geven dat audiobestanden bevat met databasegegevens die zijn toegevoegd met KENWOOD Music Editor.
- "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" is verkrijgbaar op de volgende website:
www.kenwood.com/cs/ce/
- Voor verdere informatie over "KENWOOD Music Editor Light ver1.0" raadpleeg u de bovenstaande site of de help bij de toepassing.

Starten

Annuleren van de displaydemonstratie

De displaydemonstratie werkt altijd, tenzij u deze annuleert.

Na het inschakelen van de stroom (of na het terugstellen van het toestel), toont het display:

[CANCEL DEMO] → [PRESS] → [VOLUME KNOB]

- 1 Druk op de volumeknop. [YES] is de fabrieksinstelling.
- 2 Druk nogmaals op de volumeknop om te bevestigen. [DEMO OFF] verschijnt.
- Indien u gedurende ongeveer 15 seconden geen bediening uitvoert of de volumeknop draait om [NO] te kiezen in stap 2, verschijnt [DEMO MODE] en start de displaydemonstratie.

Instellen van de demonstratiefunctie

- 1 Druk op de volumeknop om [FUNCTION] op te roepen.
- 2 Draai de volumeknop om [DEMO MODE] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 3 Draai de volumeknop om [ON] of [OFF] te kiezen.
Met [ON] gekozen, start de displaydemonstratie indien er gedurende ongeveer 20 seconden geen bediening wordt uitgevoerd.
- 4 Houd  even ingedrukt om de procedure te eindigen.

De klok aanpassen

- 1 Druk op de volumeknop om de [FUNCTION] functie te activeren.
- 2 Draai de volumeknop om [SETTINGS] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 3 Draai de volumeknop om [CLOCK] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 4 Draai de volumeknop om [CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
Het uur van de klok knipt op het display.

- 5 Draai de volumeknop om het uur in te stellen en druk vervolgens voor het instellen van de minuten.
De minuten van de klok knippen op het display.
- 6 Draai de volumeknop om de minuten in te stellen en druk vervolgens om te bevestigen.
Druk op  /  om afwisselend het uur en de minuten voor het instellen te kiezen.
- 7 Houd  even ingedrukt om de procedure te eindigen.

Onderhoud

Reinigen van het toestel: Verwijder vuil van het paneel met een droge siliconen of zachte doek. Gebruik van andere middelen resulteert in beschadiging van het scherm of het toestel.

Reinigen van de aansluitingen:

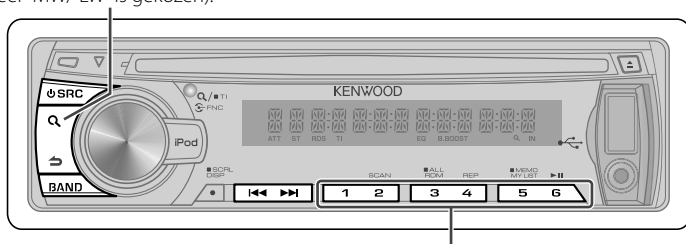
Verwijder vuil van de aansluitingen van het toestel en het voorpaneel. Gebruik een wattestokje of doekje.

Meer over discs

- Raak het opnameoppervlak van een disc niet aan.
- Plak geen plakband e.d. op een disc en gebruik geen disc waar plakband e.d. op geplakt is.
- Gebruik geen toebehoren of hulpstukken voor discs.
- Veeg vanuit het midden van de disk naar de rand.
- Reinig discs met een droge siliconen of zachte doek. Gebruik geen oplosmiddelen.
- Verwijder een disc in horizontale richting uit het toestel.
- Verwijder bramen van het middengat en de discrand alvorens een disc te plaatsen.

Luisteren naar de radio

Houd even ingedrukt om de verkeersinformatie te activeren of annuleren (niet van toepassing wanneer "MW/ LW" is gekozen).



Houd ongeveer 2 seconden ingedrukt om de huidige zender of het gekozen programmatype op te slaan. (Zie [PTY SEARCH] in de tabel hieronder voor het kiezen van het programmatype.)

- Druk kort om de opgeslagen zender (of het programmatype na het activeren van de PTY-zoekfunctie) op te roepen.

- 1 Druk op **SRC** om "TUNER" te kiezen.
- 2 Druk herhaaldelijk op **BAND** om een golfband (FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW) te kiezen.
- 3 Druk op **◀◀** / **▶▶** om een zender op te zoeken.

Veranderen van [SETTINGS] functie-instellingen

Tijdens het luisteren naar de radio...

- 1 Druk op de volumeknop om de [FUNCTION] functie te activeren.
- 2 Draai de volumeknop om [SETTINGS] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 3 Draai de volumeknop om een keuze te maken en druk vervolgens om te bevestigen.
Zie de volgende tabel voor het kiezen.
- 4 Houd **↵** even ingedrukt om de procedure te eindigen.

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
LOCAL SEEK	ON: Opzoeken van uitsluitend FM-zenders met een goede ontvangst. ; OFF*: Geannuleerd.
SEEK MODE	Kiezen van de afstemfunctie voor de ◀◀ / ▶▶ toetsen. AUTO1*: Automatisch zoeken naar een zender. ; AUTO2: Op volgorde zoeken langs de in het voorkeurgeheugen opgeslagen zenders. ; MANUAL: Handmatig zoeken naar een zender.
AUTO MEMORY	YES: Automatisch opslaan van 6 zenders met een goede ontvangst. ; NO*: Geannuleerd (automatisch vastleggen is niet geactiveerd). (Alleen kiesbaar indien [NORMAL/ NORM] is gekozen voor [PRESET TYPE].) (pagina 4)
MONO SET	ON: Verbeteren van de FM-ontvangst (maar het stereo-effect gaat verloren). ; OFF*: Geannuleerd (het stereo-effect is weer van kracht).
PTY SEARCH	Kiezen van een beschikbaar programmatype (pagina 9). Druk vervolgens op ◀◀ / ▶▶ om het zoeken te starten. Druk op de volumeknop om de PTY-taalkeuze te activeren. Draai de volumeknop om de PTY-taal (ENGLISH* / FRENCH/ GERMAN) te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.
NEWS SET	00M – 90M: Instellen van de tijd voor ontvangst van het volgende nieuwsbulletin. ; OFF*: Geannuleerd.
AF SET	ON*: Automatisch opzoeken van een andere zender die hetzelfde programma in hetzelfde Radio Data System-netwerk uitzendt maar met een betere ontvangst indien de ontvangst van de huidige zender slecht is. ; OFF: Geannuleerd.

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
RDS REGIONAL/ RDS REG	ON*: Overschakelen naar een andere zender in een bepaalde regio met gebruik van "AF" ; OFF: Geannuleerd.
AUTO TP SEEK/ ATP SEEK	ON*: Automatisch opzoeken van een andere zender met betere ontvangst indien de verkeersinformatie- ontvangst slecht is. ; OFF: Geannuleerd.

- [PTY SEARCH] kan alleen worden gebruikt wanneer "FM" als bron is gekozen.
- [NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK] kunnen alleen worden gekozen wanneer "FM" als bron is gekozen. Met een andere bron geactiveerd, kunt u deze instellingen bij [RDS SET] kiezen. (pagina 14)

■ Beschikbare programmatypes:

SPEECH	MUSIC	NEWS	AFFAIRS	INFO	SPORT	EDUCATE
DRAMA	CULTURE	SCIENCE	VARIED	POP M (popmuziek)	ROCK M (rockmuziek)	EASY M (easy listening muziek)
LIGHT M (lichte muziek)	CLASSICS	OTHER M (overige muziek)	WEATHER	FINANCE	CHILDREN	SOCIAL
RELIGION	PHONE IN	TRAVEL	LEISURE	JAZZ	COUNTRY	NATION M (nationale muziek)
OLDIES	FOLK M (folkmuziek)	DOCUMENT				

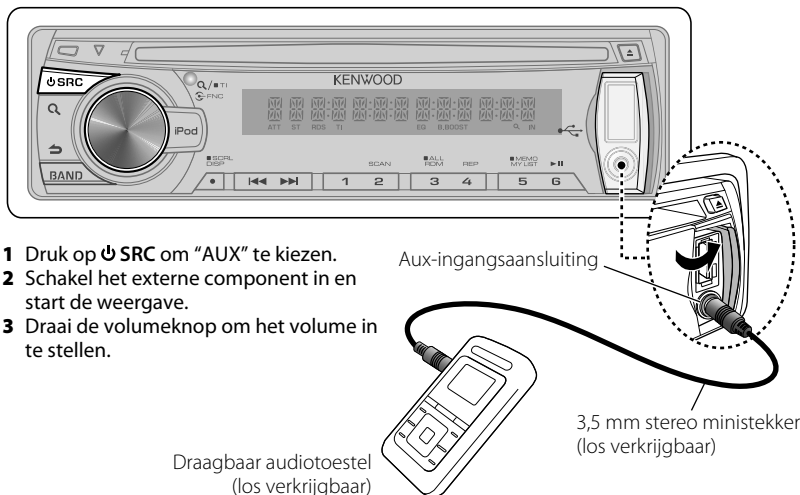
Het toestel zoekt naar het programmatype van de categorie van [SPEECH] of [MUSIC] indien gekozen.

[SPEECH] : in witte letters. ; [MUSIC] : in zwarte letters.

- De Radio Data System-functie werkt niet als de service door geen enkele zender wordt ondersteund.
- Wanneer het volume wordt aangepast tijdens het ontvangen van verkeersinformatie, wordt het aangepaste volume automatisch opgeslagen. Dit volume wordt ingesteld wanneer later weer verkeersinformatie wordt ontvangen.

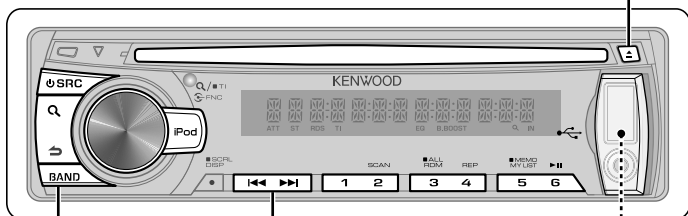
Luisteren naar andere externe apparatuur

Voorbereiding : Zorg dat [ON1] of [ON2] is gekozen voor [BUILT-IN AUX/ BUILTIN AUX]. (pagina 4)



Luisteren naar een disc/ USB-apparaat/ iPod

Werp de disc uit. ("NO DISC" verschijnt en de "IN" indicator dooft.)



- Druk om een fragment/bestand te kiezen.
- Houd even ingedrukt voor snel-voorwaarts/achterwaarts.

Druk om de volgende map te kiezen.

Starten van de weergave van een disc

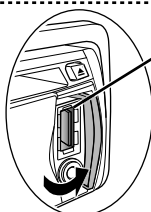
- 1 Druk op **SRC** om de stroom in te schakelen.
- 2 Plaats een disc in de lade.
De weergave start automatisch.
- 3 Druk op cijfertoets **6** (▶||) om de weergave te hervatten/pauzeren (indien nodig).

Functies van de KDC-4651URY instelbaar met de afstandsbediening (RC-405)

Direct zoeken naar muziek

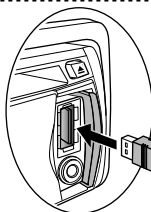
• Niet mogelijk indien willekeurige weergave, aftastweergave, iPod weergave is gekozen.

- 1 Druk op **DIRECT** om de directe muziekzoekfunctie te activeren.
"---" verschijnt.
 - 2 Druk op de cijfertoetsen om het fragmentnummer in te voeren.
 - 3 Druk op **◀◀** / **▶▶** om het nummer op te zoeken.
- Druk op **↶** of **EXIT** om de directe muziekzoekfunctie te annuleren.



USB-aansluiting

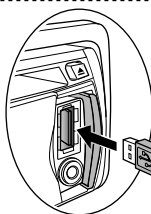
Schuif de afdekking open.



Verbinden van een USB-apparaat

CA-U1EX
(los verkrijgbaar)

USB-apparaat (los verkrijgbaar)



Verbinden van een iPod

(alleen voor de KDC-4551UB/
KDC-455UW/ KDC-4651URY)

Apple iPod
(los verkrijgbaar)

KCA-iP101
(los verkrijgbaar)

De bron verandert automatisch en de weergave start.

Kiezen van herhaalde weergave

Druk herhaaldelijk op cijfertoets **4 (REP)** om een keuze te maken.

Audio-CD : TRACK/ TRAC (fragment) REPEAT, REPEAT OFF

AAC/MP3/WMA : FILE REPEAT, FOLD (map) REPEAT, REPEAT OFF

iPod : FILE REPEAT, REPEAT OFF

Kiezen van willekeurige weergave

Druk herhaaldelijk op cijfertoets **3 (ALL RDM)** of  om een keuze te maken.

Audio-CD : DISC RANDOM, RANDOM OFF
AAC/MP3/WMA/iPod : FOLDER/ FOLD (map) RANDOM, RANDOM OFF

- Houd cijfertoets **3 (ALL RDM)** of  even ingedrukt om "ALL RANDOM" te kiezen.
 - Alleen mogelijk indien "RANDOM OFF" oorspronkelijk is gekozen.
 - KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY alleen: Veranderen van bladeren naar "songs" van de iPod.

Kiezen van aftastweergave

Druk herhaaldelijk op cijfertoets **2 (SCAN)** om een keuze te maken.

Audio-CD : TRACK/ TRAC (fragment) SCAN, SCAN OFF

AAC/MP3/WMA : FILE SCAN, SCAN OFF

- Met aftastweergave gekozen, geeft het toestel de eerste 10-seconden intro's van de muzieknummers van de disc/huidige map weer.
Indien u "SCAN OFF" kiest, wordt het huidige liedje of nummer geheel weergegeven.

Kiezen van een map/fragment/bestand

- 1 Druk op  om de muziekzoekfunctie te activeren.
"SEARCH" verschijnt en vervolgens verschijnt de naam van het huidige bestand op het display.
- 2 Draai de volumeknop om een map/fragment/bestand te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.

- Druk op **BAND** om weer terug naar de basismap (of het eerste fragment van een audio-CD) te gaan.
- Druk op  om naar de voorgaande map terug te gaan.
- Houd  even ingedrukt om de muziekzoekfunctie te annuleren.
- < of > op het display geeft aan dat er een voorgaand/volgend onderdeel aanwezig is.
- Voor USB-apparaat* en iPod: Druk op  /  om te verspringen.
* Deze bewerking is alleen effectief voor de bestanden die in de database staan geregistreerd en zijn gemaakt met KENWOOD Music Editor. (pagina 6)
- KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY alleen: Druk op **BAND** om terug te keren naar het bovenste menu tijdens de zoekfunctie van een iPod.

U kunt de volgende discs niet gebruiken

- Discs die niet rond zijn.
- Discs met kleuren op het opnameoppervlak en vuile discs.
- Een niet-afgesloten CD-R of CD-RW kan niet worden weergegeven. (Zie de instructies van de disc-brandersoftware en de gebruiksaanwijzing van uw disc-recorder voor details over het afsluitingsproces.)
- Cd's met een diameter van 3 inch kunnen niet worden gebruikt. Het toestel kan defect raken wanneer getracht wordt een adapter te plaatsen.

Over het USB-toestel

- Dit toestel kan op USB-massaopslagapparatuur opgeslagen AAC/MP3/WMA-bestanden afspelen.
- 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 aansluiten via een USB-hub en multikaartlezer.
- Voorkom dat u per ongeluk data verliest en zorg derhalve dat u een backup van alle belangrijke data heeft.
- Aansluiting van een kabel met een totale lengte van meer dan 5 m kan abnormale weergave tot gevolg hebben.

Alfabet-zoeken en Mijn Afspeellijst voor iPod

Kiezen van een liedje met gebruik van het alfabet

- 1 Druk op **Q** om de muziekzoekfunctie te activeren.
"SEARCH" verschijnt.
- 2 Draai de volumeknop om een categorie te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.
- 3 Druk nogmaals op **Q** om de alfabet-zoekfunctie te activeren.
"SEARCH <- - ->" verschijnt.
- 4 Draai de volumeknop om een op te zoeken teken te kiezen.
- 5 Druk op **◀◀ / ▶▶** om de invoerpositie te veranderen.
U kunt maximaal 3 tekens (letters) invoeren.
- 6 Druk op de volumeknop om het zoeken te starten.
 - Houd **↵** even ingedrukt om de alfabet-zoekfunctie te annuleren.
 - Het zoeken duurt langer indien de iPod veel liedjes of afspeellijsten heeft.
 - Als u wilt zoeken naar een ander teken dan A t/m Z en 0 t/m 9, voert u alleen "*" in.
 - Lidwoorden (een, de, het) van liedjes worden tijdens het zoeken overgeslagen.

Nummers registreren in de afspeellijst

- 1 Kies het nummer dat u wilt registreren en speel het af. (pagina 11)
- 2 Houd cijfertoets **5 (MEMO MY LIST)** ingedrukt om te registreren.
"## STORED" (Registratienummer) verschijnt.
U kunt maximaal 10 nummers registreren.
"MEMORY FULL" verschijnt wanneer u probeert het elfde nummer te registreren.
 - Indien u probeert een nummer van een andere iPod te registreren, verschijnt "NO INFO" gevolgd door "MPLIST DELETE".
Draai de volumeknop om "YES" te kiezen indien u de afspeellijst wilt wissen en druk vervolgens om te bevestigen.
 - U kunt tevens het nummer dat met de muziekzoekfunctie werd getoond registreren door dezelfde procedure uit te voeren.
 - Registreer geen podcasts.

Afspelen van een nummer van de afspeellijst

- 1 Druk op cijfertoets **5 (MEMO MY LIST)** om de afspeellijst te tonen.
"MY PLAYLIST" verschijnt.
- 2 Draai de volumeknop om het gewenste nummer te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.
 - Willekeurig afspelen is niet mogelijk tijdens het afspelen van een nummer in de afspeellijst.

Wissen van een nummer van de afspeellijst

- 1 Druk op cijfertoets **5 (MEMO MY LIST)** om de afspeellijst te tonen.
"MY PLAYLIST" verschijnt.
- 2 Draai de volumeknop om het nummer te kiezen dat u wilt wissen en houd de volumeknop vervolgens even ingedrukt.
- 3 Draai de volumeknop om "DELETE ONE" of "DELETE ALL" te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.
Kies "DELETE ALL" om alle nummers van de afspeellijst te wissen.
- 4 Draai de volumeknop om "YES" te kiezen en druk vervolgens om te bevestigen.
"COMPLETE" verschijnt.

Modus iPod handmatig besturen

Houd iPod ingedrukt om de iPod functie te activeren.

HANDS ON :

Bediening van de iPod via de iPod zelf.
"iPod MODE" verschijnt op het display.

HANDS OFF: Bediening van de iPod met het toestel.

Veranderen van [SETTINGS] functie-instellingen

Tijdens het luisteren naar een iPod...

- 1 Druk op de volumeknop om de **[FUNCTION]** functie te activeren.
- 2 Draai de volumeknop om **[SETTINGS]** te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 3 Draai de volumeknop om een keuze te maken en druk vervolgens om te bevestigen.
Zie de volgende tabel voor het kiezen.
- 4 Houd **↵** even ingedrukt om de procedure te eindigen.

Functies van de KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY met iPod

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
SKIP SEARCH	0.5%*/ 1%/ 5%/ 10%: Voor het instellen van de ratio voor het verspringen tijdens het zoeken naar een nummer met de muziekzoekfunctie. (Houd ◀◀ / ▶▶ ingedrukt om met 10% te verspringen, ongeacht de gemaakte instelling.)
MLIST DELETE	YES: De opgeslagen afspeellijst in Mijn afspeellijst verwijderen. ; NO* : Geannuleerd.

Compatibele iPod/iPhone modellen

Made for

- iPod touch (1st, 2nd en 3rd generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (1st, 2nd, 3rd, 4th en 5th generation)
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- Ga voor de nieuwste compatibiliteitslijst en softwareversie van iPod/iPhone naar: www.kenwood.com/cs/ce/ipod
- 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.
- U kunt de iPod niet bedienen wanneer "KENWOOD" of "✓" op de iPod worden weergegeven.

Functie-instellingen

- 1 Druk op de volumeknop om de [FUNCTION] functie te activeren.
- 2 Draai de volumeknop om [AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL] of [SETTINGS] te kiezen en druk vervolgens om in te voeren.
- 3 Draai de volumeknop om een keuze te maken en druk vervolgens om te bevestigen.
 - Zie de volgende tabel voor het kiezen.
 - Herhaal stap 3 totdat het gewenste onderdeel is gekozen/geactiveerd.
 - Druk op **↶** om naar het vorige item terug te gaan.
- 4 Houd **↶** even ingedrukt om de procedure te eindigen.

[AUDIO CONTROL/ AUDIO CTRL]: Tijdens het luisteren naar een bron, uitgezonderd tijdens STANDBY....

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
SUB-W LEVEL	–15 — +15 (Voorkeur: 0): Instellen van het subwooferuitgangsniveau.
BASS BOOST	B.BOOST LV1*/ B.BOOST LV2: Kiezen van het gewenste versterkingsniveau voor de lage tonen. ; OFF: Geannuleerd.
SYSTEM Q	NATURAL*/ USER/ ROCK/ POPS/ EASY/ TOP40/ JAZZ/ GAME: Kiezen van een geschikte, vastgelegde geluidsfunctie voor het muziekgenre. (Kies [USER] voor het gebruik van persoonlijke instellingen voor de lage, midden en hoge tonen.)
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ/ BASS C FRQ: 60/ 80/ 100*/ 200: Kiezen van de middenfrequentie. BASS LEVEL: –8 — +8 (Voorkeur: 0): Instellen van het niveau. BASS Q FACTOR/ BASS Q FCTR: 1.00*/ 1.25/ 1.50/ 2.00: Instellen van de Q-factor. BASS EXTEND: ON: Activeren van verlengde lage tonen. ; OFF*: Geannuleerd.

Vervolg...

Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
MID ADJUST	MID CTR FRQ/ MID C FRQ: 0.5K/ 1.0K*/ 1.5K/ 2.5K: Kiezen van de middenfrequentie. MID LEVEL: -8 — +8 (Voorkeur: 0): Instellen van het niveau. MID Q FACTOR/ MID Q FCTR: 0.75/ 1.00*/ 1.25: Instellen van de Q-factor.
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ/ TRE C FRQ: 10.0K/ 12.5K*/ 15.0K/ 17.5K: Kiezen van de middenfrequentie. TRE LEVEL: -8 — +8 (Voorkeur: 0): Instellen van het niveau.
BALANCE	L15 — R15 (Voorkeur: 0): Instellen van het balans tussen de linker- en rechterluidspreker.
FADER	R15 — F15 (Voorkeur: 0): Instellen van het balans tussen de achter- en voorluidspreker.
SUBWOOFER SET/ SUB-W SET	ON*: Activeren van de subwooferuitgang. ; OFF: Geannuleerd.
DETAILED SET/ DETAIL SET	
LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W:	THROUGH*: Alle signalen worden naar de subwoofer gestuurd. ; 85HZ/ 120HZ/ 160HZ: Frequenties hoger dan 85 Hz/ 120 Hz/ 160 Hz worden niet naar de subwoofer gestuurd.
SUB-W PHASE:	REVERSE/ REV (180°)/ NORMAL/ NORM (0°)*: Kiezen van de fase-hoek van de subwoofer in overeenstemming met de luidsprekeruitgang voor een optimaal geluid. (Alleen kiesbaar indien een andere instelling dan [THROUGH] is gekozen voor [LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W].)
SUPREME SET:	ON*: Er wordt een realistisch geluid geproduceerd middels interpolatie van de hoge frequentiecomponenten die tijdens AAC/ MP3/ WMA-audiocompressie verloren gaan. ; OFF: Geannuleerd. (Alleen kiesbaar voor weergave van een AAC/ MP3/ WMA-disc of een USB-apparaat, uitgezonderd iPod.)
VOLUME OFFSET/ VOL OFFSET:	-8 — +8 (voor AUX) ; -8 — 0 (voor overige bronnen): Vastleggen van de volume-aanpassing voor iedere bron. Het volumeniveau wordt automatisch verhoogd of verlaagd (Voorkeur: 0) wanneer u van bron verandert. (Kies alvorens de instelling te maken eerst de gewenste bron.)

- Kies een bron alvorens instellingen voor de toon te maken en in het geheugen op te slaan, [BASS ADJUST/ MID ADJUST/ TRE ADJUST].
- KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/ KDC-455UW/ KDC-4651URY alleen:
[SUB-W LEVEL/ SUBWOOFER SET/ SUB-W SET/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] is kiesbaar wanneer [SWITCH PREOUT/ SWITCH PRE] op [SUB-W] is gesteld. (pagina 4)
[SUB-W LEVEL/ LPF SUBWOOFER/ LPF SUB-W/ SUB-W PHASE] is alleen kiesbaar wanneer [SUBWOOFER SET/ SUB-W SET] op [ON] is gesteld.

[SETTINGS]

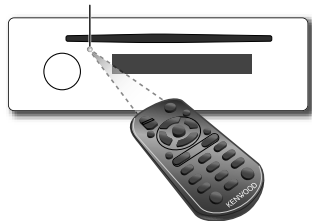
Onderdeel	Kiesbare instellingen (Voorkeur: *)
AUX NAME SET/ AUX NAME	AUX*/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV: Kiezen van de gewenste naam voor het aangesloten component. (Alleen kiesbaar indien "AUX" als bron is gekozen.)
CLOCK	CLOCK ADJUST/ CLOCK ADJ: (Zie pagina 7 voor details). TIME SYNC: ON*: Synchroniseren van de klok aan het tijdsignaal dat door een Radio Data System-zender wordt uitgezonden. ; OFF: Geannuleerd.
DISPLAY	DIMMER SET: ON: De displayverlichting wordt gedimd. ; OFF*: Geannuleerd. TEXT SCROLL: AUTO/ ONCE: Kiezen voor het automatisch rollen van display-informatie of slechts eenmaal rollen. ; OFF*: Geannuleerd.
RDS SET	NEWS SET/ AF SET/ RDS REGIONAL/ RDS REG/ AUTO TP SEEK/ ATP SEEK: Alleen kiesbaar indien een andere bron dan tuner is gekozen. (Zie pagina 8, 9 voor details).

Gebruik van de afstandsbediening (RC-405)

Bijgeleverd bij de KDC-4651URY

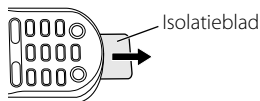
Afstandsbedieningssensor

- Stel niet aan schel zonlicht bloot.

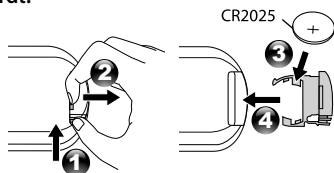


Voorbereiding:

Verwijder het isolatieblad alvorens de afstandsbediening voor het eerst in gebruik te nemen.



Vervang de batterij indien het bereik van de afstandsbediening aanzienlijk kleiner wordt.



Let op:

- Plaats de afstandsbediening niet op warme plaatsen zoals het dashboard.
- Lithiumbatterij.
Gevaar van explosie als de batterij verkeerd wordt teruggeplaatst. Vervang de batterij door hetzelfde of een vergelijkbaar type.
- De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan buitensporige hitte, zoals direct zonlicht, vuur, enz.
- Houd de batterij buiten het bereik van kinderen en in de oorspronkelijke verpakking totdat u gereed bent om deze te gaan gebruiken. Gooi gebruikte batterijen onmiddellijk weg. Als een batterij wordt ingeslikt, raadpleegt u onmiddellijk een arts.



Basisbewerkingen:

SRC : Kiezen van de beschikbare bronnen.

VOL $\diamond$: Voor het instellen van het volume.

▲ / ▼ : Kiezen van mappen/bestanden (tijdens de muziekzoekfunctie).

ENT $\blacktriangleright$ **II** : ■ Pauzeren/hervatten van de weergave.
■ Bevestigen van een keuze (tijdens de muziekzoekfunctie).

***AM- / #FM+** : ■ Kiezen van golfband.

■ Kiezen van mappen.

◀◀ / ▶▶ (+) : ■ Opzoeken van radiozenders.

■ Kiezen van een fragment/bestand.

1 - 6 : Kiezen van voorkeurzenders.

AUD : Direct oproepen van **[AUDIO CONTROL]** instellingen.

ATT : Dempen van het geluid. (Druk nogmaals op de toets om weer het voorgaande niveau in te stellen.)

↶ : Terugkeren naar het vorige item (tijdens de muziekzoekfunctie).

EXIT : Verlaten van instelfunctie.

Oplossen van problemen

Symptoom	Oplossing/Oorzaak
Geen geluid. "PROTECT" verschijnt en bediening is onmogelijk.	Stel het volume op het optimale niveau in. / Controleer de snoeren en verbindingen. Controleer dat de aansluitingen van de luidsprekerdraden goed met isoleerband zijn bedekt en stel vervolgens het toestel terug. Raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum als "PROTECT" niet verdwijnt.
Receiver werkt helemaal niet. [P-OFF WAIT] werkt niet.	Stel het toestel terug. Schakel de demonstratiefunctie uit. (pagina 7)
Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht. / Statische ruis tijdens het luisteren naar de radio. "IN" knippert.	Sluit de antenne goed aan. / Trek de antenne volledig uit. De CD-speler functioneert niet goed. Plaats de disc opnieuw en juist. Schakel het toestel uit en raadpleeg het dichtstbijzijnde servicecentrum indien het probleem niet is opgelost.
CD-R/CD-RW kan niet worden afgespeeld en overslaan van fragmenten is onmogelijk. Geluid van disc wordt soms onderbroken.	Plaats een afgesloten CD-R/CD-RW (sluit de disc af met het gebruikte opnamecomponent.) Stop de weergave wanneer u over zeer slechte wegen rijdt. / Verander van disc. / Controleer de snoeren en verbindingen.
"NA FILE" verschijnt.	Er wordt een niet-ondersteund audiobestand afgespeeld.
"NO DISC" verschijnt.	Plaats een af speelbare disc in de lade.
"TOC ERROR" verschijnt.	De CD is vuil. / De CD is omgekeerd geplaatst. / De CD heeft krassen. Probeer een andere disk.
"ERROR 99" verschijnt.	Het toestel functioneert om een andere reden niet juist. Druk op de resettoets van het toestel. Als de code "ERROR 99" niet verdwijnt, raadpleeg u het dichtstbijzijnde servicecentrum.
"COPY PRO" verschijnt.	Er werd een bestand afgespeeld dat tegen kopiëren is beveiligd.
"READ ERROR" verschijnt.	Kopieer de bestanden en mappen voor het USB-toestel opnieuw. Als de foutmelding nog steeds wordt weergegeven, moet u het USB-toestel initialiseren of andere USB-toestellen gebruiken.
"NO DEVICE" verschijnt.	Er is geen USB-apparaat verbonden. Sluit een USB-toestel aan en verander de bron opnieuw in USB.
"NO MUSIC" verschijnt.	Het verbonden USB-apparaat heeft geen af speelbaar audiobestand.
"NA DEVICE" verschijnt.	Verbind een geschikt USB-apparaat en controleer de verbindingen.
"USB ERROR" verschijnt.	Ontkoppel het USB-apparaat, schakel het toestel uit en vervolgens weer in. Indien dezelfde aanduiding weer op het display van het toestel verschijnt, moet u een ander USB-apparaat verbinden.
"iPod ERROR" verschijnt.	Verbind de iPod weer. / Controleer of u de meest recente versie van de software voor de iPod hebt.
U hoort ruis.	Ga naar een ander fragment of plaats een andere disc.
Fragmenten worden niet in de opnamevolgorde afgespeeld.	De weergavevolgorde wordt bepaald wanneer de bestanden worden opgenomen.
"READING" blijft knipperen.	De afleestijd is wat langer. Gebruik niet te veel lagen en mappen.
Verstreken tijd is niet correct.	Dit wordt veroorzaakt door de manier hoe fragmenten zijn opgenomen.
Het aantal nummers dat is opgenomen in de categorie "SONGS" van dit toestel wijkt af van het aantal nummers in de categorie "SONGS" van de iPod.	Podcast-bestanden worden niet meegeteld op dit toestel aangezien dit toestel het afspelen van podcast-bestanden niet ondersteunt.
Juiste tekens worden niet getoond (bijv. albumnaam).	Dit toestel kan uitsluitend letters (hoofdletters), cijfers en een beperkt aantal symbolen tonen. Cyrillische letters (hoofdletters) kunnen tevens worden getoond indien [RUSSIAN SET] op [ON] is gesteld. (pagina 4)

Installeren/verbinden

Onderdelenlijst:

- (A) Voorpaneel..... (x1)
- (B) Plaatje..... (x1)
- (C) Bevestigingshuls..... (x1)
- (D) Houder voor voorpaneel..... (x1)
- (E) Bedradingsbundel..... (x1)
- (F) Verwijderstaafje..... (x2)

Basisprocedure

- 1 Haal de sleutel uit het contactslot en ontkoppel vervolgens de $\ominus$ aansluiting van de auto-accu.
- 2 Verbind de in- en uitgangsdrazen op de juiste wijze.
 ➔ "Verbinden van drazen" (pagina 18, 19)
- 3 Installeer het toestel in de auto.
 ➔ "Installeren van het toestel" (pagina 20)
- 4 Verbind de $\ominus$ aansluiting van de auto-accu weer.
- 5 Stel het toestel terug. (pagina 4)

Waarschuwing

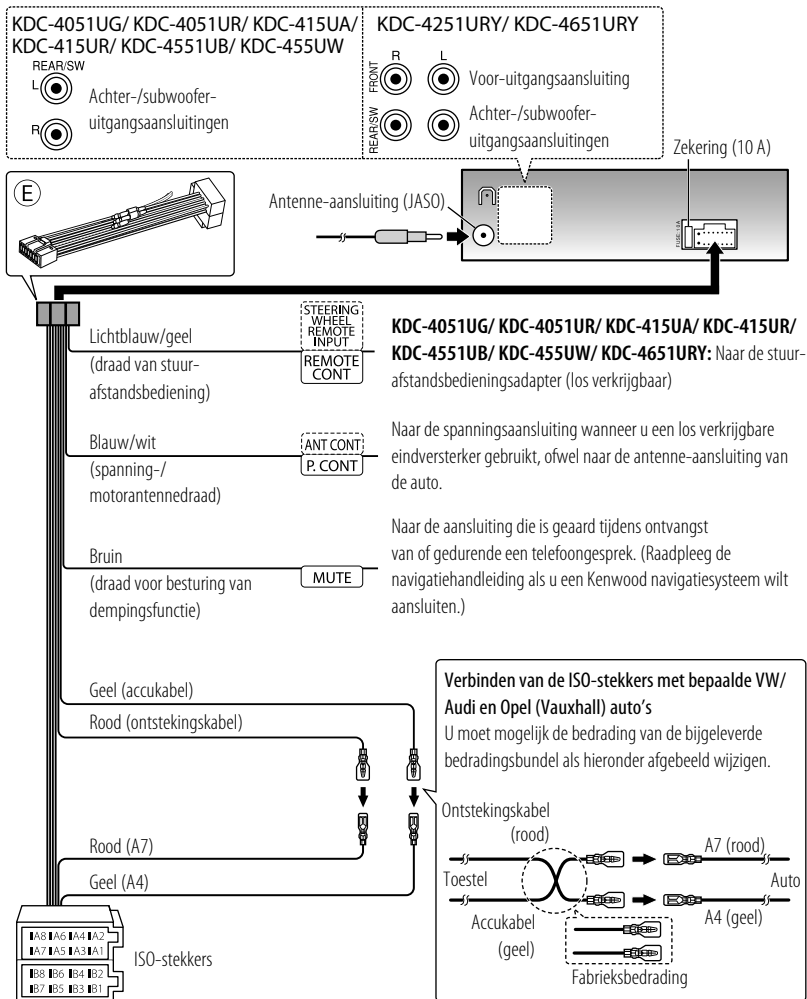
- Dit toestel kan uitsluitend worden gemonteerd in een auto met 12 Volt gelijkstroom, negatieve aarding.
- Het verbinden van het ontstekingsdraad (rood) en het accudraad (geel) met het autochassis (aarding), kan kortsluiting en brand veroorzaken. Verbind deze drazen met de stroombron via het zekeringenkastje.
- Ontkoppel de negatieve accupool en maak alle elektrische verbindingen alvorens het toestel in te bouwen.
- Isoleer niet-aangesloten kabels met isolatieband of ander geschikt materiaal. Voorkom kortsluiting en zorg dat het draad niet uit het lipje komt wanneer u geen verbinding heeft gemaakt.
- Aard dit toestel beslist op het autochassis na het monteren.

Let op

- Indien het contactslot van uw auto geen ACC stand heeft, moet u de ontstekingsdrazen verbinden met een stroombron die met de contactsleutel kan worden ingeschakeld en uitgeschakeld. Indien u het ontstekingsdraad verbindt met een stroombron waar constant spanning op staat, bijvoorbeeld accudrazen, zal de accu worden uitgeput.
- Gebruik bij het installeren uitsluitend de bijgeleverde schroeven. Gebruik uitsluitend de bij het toestel geleverde schroeven.
- Installeer dit toestel in de console van uw voertuig. Controleer dat het voorpaneel bij het openen en sluiten niet een afdekking (indien aanwezig) of onderdeel van het dashboard raakt.
- Controleer na het installeren van het toestel of de remlichten, richtingaanwijzers, ruitenwissers enz. van de auto juist functioneren.
- Installeer het toestel onder een maximale hoek van 30°.
- Als de zekering is doorgebrand, controleert u eerst of de kabels elkaar niet raken en zo een kortsluiting veroorzaken en vervangt u vervolgens de oude zekering door een nieuwe met dezelfde stroomsterkte.
- Sluit de luidsprekerkabels juist met de overeenkomende aansluitingen aan. Het toestel kan beschadigd worden of helemaal niets doen als u de $\ominus$ -kabels deelt of ze met de massa verbindt op een metalen deel in de auto.
- Indien u slechts twee luidsprekers met het systeem verbindt, moet u de stekker met ofwel beide voor-uitgangsaansluitingen of beide achter-uitgangsaansluitingen verbinden (gebruik dus niet zowel voor als achter).
- Raak de metalen onderdelen van dit toestel niet aan tijdens en kort na het gebruik van het toestel. Metalen onderdelen zoals de warmteafvoer en behuizing worden heet.
- De bevestiging en bedrading van dit product vereist vakbekwaamheid en ervaring. Laat het monteren en verbinden voor de veiligheid door een vakman uitvoeren. Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien u problemen of vragen hebt tijdens de installatie.

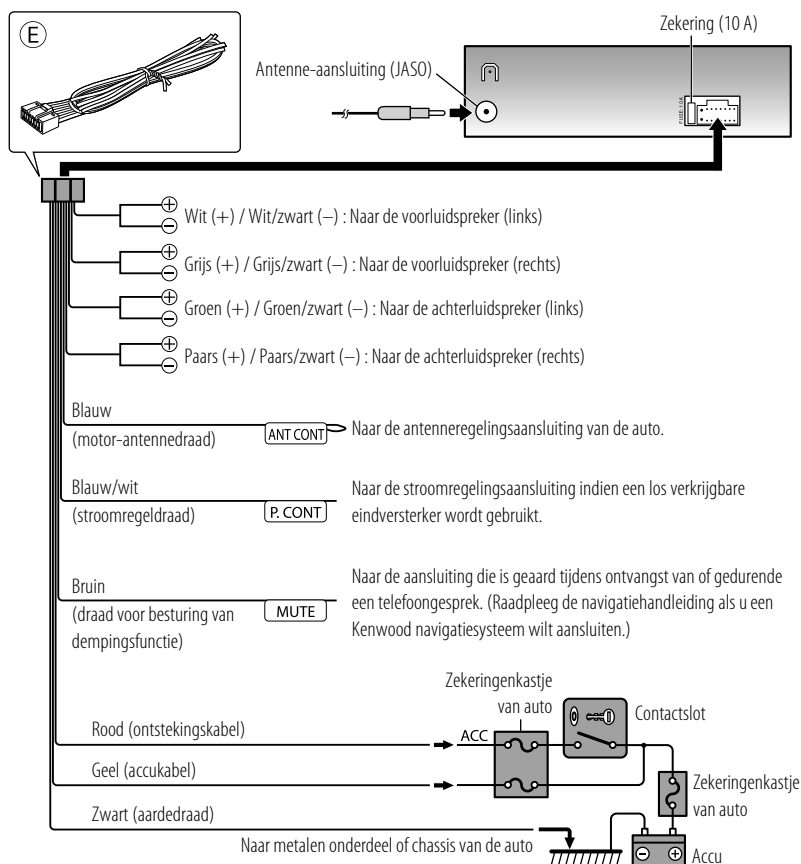
Verbinden van draden

Voor de KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/ KDC-415UR/ KDC-4251URY/
KDC-4551UB/ KDC-4551UW/ KDC-4651URY



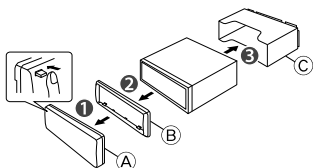
Pen	Kleur en functie		Pen	Kleur en functie	
A4	Geel	Accu	B1 / B2	Paars ⊕ / Paars/zwart ⊖	Achterluidspreker (rechts)
A5	Blauw/wit	Spanningsregeling	B3 / B4	Grijs ⊕ / Grijs/zwart ⊖	Voorluidspreker (rechts)
A7	Rood	Contact (ACC)	B5 / B6	Wit ⊕ / Wit/zwart ⊖	Voorluidspreker (links)
A8	Zwart	Massaverbinding	B7 / B8	Groen ⊕ / Groen/zwart ⊖	Achterluidspreker (links)

Voor de KDC-4051URY/ KDC-4451UQ



Installeren van het toestel

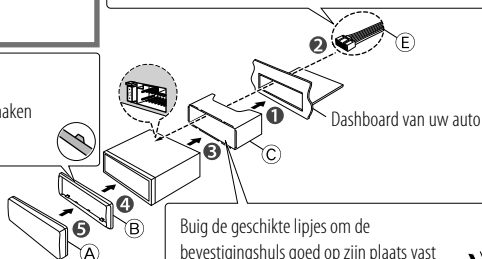
1



Verbind de bedradingsbundel met het toestel. Overige verbindingen zijn reeds gemaakt. (pagina 18, 19)

2

Controleer de richting van het plaatje alvorens het te bevestigen. (Bredere haken aan de bovenkant.)

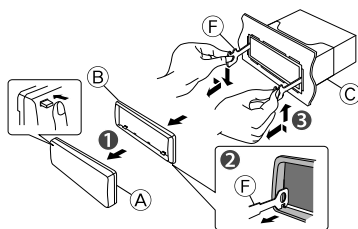


Buig de geschikte lipjes om de bevestigingshuls goed op zijn plaats vast te zetten.



Verwijderen van het toestel

- 1 Verwijder het voorpaneel.
- 2 Haak de aanslagpen op het verwijder-gereedschap in de gaten aan beide kanten van het plaatje en trek naar u toe.
- 3 Steek het verwijder-gereedschap in de uitsparingen aan iedere kant en volg dan de pijlaanduidingen zoals rechts afgebeeld.



Audiobestanden

- Afspelbaar audiobestand: AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - Afspelbare diskmedia: CD-R/RW/ROM
 - Bestandsindelingen voor afspelbare disks: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Lange bestandsnaam.
 - Bestandsstelsysteem van afspelbaar 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.

Technische gegevens

FM-tunergedeelte

Frequentiebereik:

FM1/ FM2/ FM3 (50 kHz afstand):

87,5 MHz — 108,0 MHz

Voor de KDC-4451UQ:

FM1/ FM2 (50 kHz afstand):

87,5 MHz — 108,0 MHz

FM3 (30 kHz afstand):

65,00 MHz — 74,00 MHz

Bruikbare gevoeligheid (S/R = 26 dB): 1,0 μ V/75 Ω

Onderdrukingsgevoeligheid (DIN S/R = 46 dB):

2,5 μ V/75 Ω

Frequentieweergave (± 3 dB): 30 Hz — 15 kHz

Signaal/ruisverhouding (MONO): 63 dB

Stereoscheiding (1 kHz): 40 dB

MW-tunergedeelte

Frequentiebereik (9 kHz afstand):

531 kHz — 1 611 kHz

Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20 dB): 36 μ V

LW-tunergedeelte

Frequentiebereik: 153 kHz — 279 kHz

Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20 dB): 57 μ V

CD-spelergedeelte

Laserdiode: GaAlAs

Digitaal filter (D/A): 8 keer oversampling

D/A Converter: 24 Bit

Rotatiesnelheid: 500 rpm — 200 rpm (CLV)

Wow & flutter: Onder meetbare limiet

Frequentieweergave (± 1 dB): 20 Hz — 20 kHz

Totale harmonische vervorming (1 kHz): 0,01 %

Signaal/ruisverhouding (1 kHz): 105 dB

Dynamisch bereik: 90 dB

AAC-decodering: AAC-LC "m4a"-bestanden

MP3 decodering: Conform MPEG-1/2 Audio

Layer-3

WMA-decodering: Compatibel met Windows

Media Audio

USB-interface

USB-standaard: USB1.1/ 2.0 (Full speed)

Maximale toevoerstroomb: 500 mA

Bestandindeling: FAT16/ 32

AAC-decodering: AAC-LC "m4a"-bestanden

MP3 decodering: Conform MPEG-1/2 Audio
Layer-3

WMA-decodering: Compatibel met Windows
Media Audio

Audiogedeelte

Maximaal uitgangsvermogen: 50 W $\times$ 4

Uitgangsvermogen (DIN 45324, +B = 14,4V):
30 W $\times$ 4

Luidsprekerimpedantie: 4 Ω — 8 Ω

Toonbereik: Lage tonen: 100 Hz $\pm$ 8 dB

Middentonen: 1 kHz $\pm$ 8 dB

Hoge tonen: 10 kHz $\pm$ 8 dB

Voor de KDC-4051UG/ KDC-4051UR/ KDC-415UA/

KDC-415UR/ KDC-4251URY/ KDC-4551UB/

KDC-455UW/ KDC-4651URY:

Preout-niveau/belasting (CD): 2 000 mV/10 k Ω

Preout-impedantie: $\leq$ 600 Ω

Aux-hulpingang

Frequentieweergave (± 3 dB): 20 Hz — 20 kHz

Maximale ingangsspanning: 1 200 mV

Ingangsimpedantie: 10 k Ω

Algemeen

Bedrijfsspanning (11 V — 16 V toelaatbaar): 14,4 V

Maximaal stroomverbruik: 10 A

Installatie-afmetingen (B $\times$ H $\times$ D):

182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 158 mm

Gewicht: 1,3 kg

Zonder voorafgaande kennisgeving
wijzigbaar.