

KENWOOD

KDC-W4531

KDC-W4031

KDC-W409

KDC-3031A

KDC-3031G

KDC-309A

KDC-309G

CD RECEIVER

GEBRUIKSAANWIJZING

KENWOOD CORPORATION



Veiligheidsvoorschriften	3	Menusysteem	19
Opmerkingen	4	Menusysteem	
Informatie over CD's	5	Veiligheidscode	
Over MP3 en WMA	6	Signaal van de aanraaksensor	
Algemene kenmerken	7	Handmatig instellen van de klok	
Spanning		Synchroonklok	
Kiezen van de geluidsbron		DSI (Disabled System Indicator)	
Volume		Kiezen van de kleur van de verlichting	
Demping		Nieuwsbulletinfunctie met uitschakeling voor een bepaalde periode	
System Q		Lokaal zoeken	
Klankkleuregeling		Afstemfunctie	
Audio-instelling		AF (Alternative Frequency)	
Luidspreker instelling		Beperken van de RDS-regio (Regionale functie)	
Veranderen van display		Automatische TP afstemfunctie	
Helderheidsregeling		Mono-ontvangst	
Anti-diefstal voorpaneel		Hulpingsbron van de displayinstelling	
Telefoondemping		Bladeren van tekst	
Functies van de tuner	11	Spanning uitschakelen na een bepaalde periode	
Afstemmen		Instelling van CD Read	
Voorkeuzendergeheugen		Instelling van de demonstratiemodus	
Automatisch vastleggen van zenders in het geheugen		Toebehoren/ Handelingen voor het installeren	24
Afstemmen op voorkeuzenders		Verbinden van kabels met aansluitingen	25
RDS-functies	13	Installeren	27
Verkeersinformatie		Verwijderen van het toestel	28
Bladeren van radiotekst		Oplossen van problemen	30
PTY (Program Type)		Technische gegevens	32
Vastleggen van voorkeurprogrammatypes			
Veranderen van de taal voor de PTY-functie			
Regelfuncties voor CD/ audiobestand/externe disk	16		
Weergave van CD & audiobestand			
Weergeven van externe disks			
Versnelde weergave in voor- of achterwaartse richting			
Fragment/bestand zoeken			
Zoeken naar een disk/Zoeken naar een map			
Herhalen van een fragment/bestand/disk/map			
Weergave met aftasten			
Weergave in willekeurige volgorde			
Weergave van een magazijn in willekeurige volgorde			
Mapkeuze			
Bladeren van tekst/titel			

▲WAARSCHUWING

Voorkom persoonlijk letsel en/of brand en let derhalve op de volgende voorzorgen:

- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.

▲LET OP

Voorkom beschadiging van het toestel en let derhalve op de volgende voorzorgen:

- Zorg dat het toestel op een negatief 12 Volt gelijkstroomsysteem is geaard.
- Installeer het toestel niet op plaatsen die aan het direkte zonlicht, hitte of extreme vochtigheid blootstaan. Vermijd tevens zeer stoffige plaatsen of plaatsen waar het toestel nat zou kunnen worden.
- Leg het verwijderde voorpaneel of de houder voor het voorpaneel niet op plaatsen die aan het direkte zonlicht, hitte of extreme vochtigheid blootstaan. Vermijd tevens zeer stoffige plaatsen of plaatsen waar het paneel of de houder nat zou kunnen worden.
- Het voorpaneel bestaat uit precisie-onderdelen. Stel het voorpaneel derhalve niet aan zware schokken bloot.
- Voorkom een onjuist functioneren en raak de aansluitingen op het toestel of van het voorpaneel niet met uw vingers aan.
- Bij het vervangen van een zekering moet u altijd een nieuwe zekering van hetzelfde ampèrage gebruiken. Het gebruik van een andere zekering veroorzaakt mogelijk een onjuiste werking van het toestel.
- Gebruik bij het installeren uitsluitend de bijgeleverde schroeven. Het toestel wordt mogelijk beschadigd door gebruik van andere schroeven.

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

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

CD-spelers/CD-wisselaars aangesloten op deze eenheid

KENWOOD CD-spelers/ CD-wisselaars die dateren van 1998 of later, kunnen op deze eenheid worden aangesloten.

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

Let wel dat KENWOOD CD-wisselaars/ CD-spelers die dateren van 1997 of vroeger, evenals CD-wisselaars van andere fabrikanten niet op deze eenheid kunnen worden aangesloten.

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

Zet de O-N-schakelaar op "N" voor bepaalde CD-wisselaars/spelers van KENWOOD.

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



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

Kondens op de lens

Nadat u de autoverwarming aanzet bij lage temperaturen wordt er mogelijk kondens 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 kondens is verdampt. Raadpleeg uw Kenwood handelaar indien het toestel na een tijdje nog niet normaal functioneert.

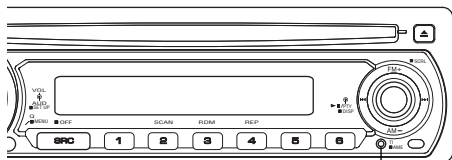


Batterij niet weggooien, maar inleveren als KCA.



Opmerkingen

- Raadpleeg uw Kenwood handelaar indien u problemen of vragen over het installeren heeft.
- Druk op de resettoets wanneer het toestel niet juist functioneert. Het toestel wordt naar de fabriekinstellingen teruggesteld wanneer u op de terugsteltoets drukt.
- Druk op de resettoets wanneer de automatische diskwisselaar niet juist functioneert. Hierdoor behoort de normale werking van het toestel te worden hersteld



Resettoets

- Dit toestel kan de volgende tekens weergeven:
A-Z 0-9 @ " ' ` % & * + - = , . / \ < > [] () ; : ^ - { }
~ .
- De afbeeldingen van de display en het voorpaneel in deze gebruiksaanwijzing zijn slechts voorbeelden en zijn bedoeld om het gebruik van de bedieningsorganen te verduidelijken. Derhalve kan het voorkomen dat datgene wat op de afgebeelde display afwijkt van wat in werkelijkheid op de display kan verschijnen.

Reinigen van het toestel

Als het voorpaneel van dit toestel vuil is, moet u het met een droge zachte doek, bijvoorbeeld een siliconendoek, schoonvegen. Als het voorpaneel erg vuil is, veegt u het vuil weg met een doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel en veegt u vervolgens het reinigingsmiddel weg.



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

Reinigen van de aansluitpunten van het voorpaneel

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

Wanneer u dit toestel voor het eerst gebruikt

Dit toestel is aanvankelijk ingesteld op de demonstratiefunctie.

Wanneer u dit toestel voor het eerst gebruikt, moet u de <Instelling van de demonstratiemodus> (blz. 23) annuleren.

Over de bediening van de DAB-tuner (KDC-W4531)

Zie groep [A] in de gebruiksaanwijzing van de DAB-tuner KTC-9090DAB (optioneel toebehoren) 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.

<Automatische ensemble geheugeninvoer>

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

<Zoeken op programmatype en taal> en <Talen voor het tonen van het PTY>

Druk in de stap waarbij de toets [DISP] moet worden ingedrukt op de toets [TI].

<Automatisch overschakelen DAB-prioriteit>

Deze functie kan niet worden gebruikt.

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.

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

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Dit label is aangebracht op de behuizing/houder en toont dat het 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.

Informatie over CD's

Hanteren van CD's

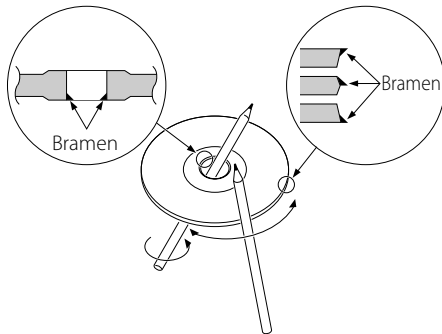
- Raak het opgenomen oppervlak van de CD niet aan.



- Opneembare CD's (CD-R) en herschrijfbaar CD's (CD-RW) beschadigen sneller dan gewone muziek-CD's. Gebruik een CD-R of een CD-RW niet voordat u de waarschuwingen op de verpakking gelezen heeft.
- Plak geen plakband e.d. op de CD. Gebruik ook geen CD's waar plakband e.d. op geplakt is.

Bij gebruik van een nieuwe CD

Verwijder voor gebruik eventuele bramen in het middengat of de rand m.b.v. een balpen, e.d.

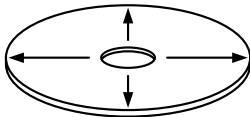


CD-accessoires

Gebruik geen accessoires voor disktypes, e.d.

Reinigen van CD's

Veeg vanuit het midden van de disk naar de rand.

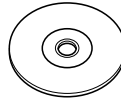



Verwijderen van CD's

Neem de CD's horizontaal uit het toestel.

CD's die niet gebruikt kunnen worden

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



- CD's met kleuren op het opgenomen oppervlak kunnen niet worden gebruikt.
- Deze eenheid kan alleen cd's met  weergeven. Het is mogelijk dat disks zonder dit kenteken niet foutloos worden weergegeven.
- Een niet afgewerkte CD-R of CD-RW kan niet worden weergegeven. (Raadpleeg de instructies van de CD-brander software en de gebruiksaanwijzing van uw CD-brander voor details over het afwerkingsproces.)

Bewaren van CD's

- Stel de CD's niet bloot aan direct zonlicht (op de zitting of het dashboard, enz.) en hoge temperaturen.
- Bewaar de CD's in de daarvoor bestemde doosjes.

Over MP3 en WMA

Voor de afspeelbare MP3/WMA-bestanden (hierna audiobestand genoemd) en de mediaformaten gelden de volgende beperkingen. Audiobestanden die niet voldoen aan de specificaties worden mogelijk niet correct afgespeeld of de namen van bestanden en mappen kunnen foutief worden weergegeven.

Afspeelbaar audiobestand

- MP3, WMA: KDC-W4531/W4031/W409



- Gebruik de juiste extensie voor het audiobestand (MP3: ".MP3", WMA: ".WMA")
- Geef deze extensies alleen aan audiobestanden. Als u deze extensie gebruikt voor een niet-audiobestand, zal dit toestel het bestand zeer luid afspelen, met beschadiging van de luidspreker tot gevolg.
- Bestanden met kopieerbeveiliging kunnen niet worden afgespeeld.

Afspeelbaar MP3-bestand

- MPEG 1/2 Audio Layer 3-bestand
- Transmissiesnelheid: 8-320 kbps
- Sampling-frequentie
: 8/ 11,025/ 12/ 16/ 22,05/ 24/ 32/ 44,1/ 48 kHz

Afspeelbaar WMA-bestand

- Bestand met de indeling Windows Media Audio (uitgezonderd bestanden voor Windows Media Player 9 of later waarin de nieuwe functies worden toegepast)
- Transmissiesnelheid: 48-192 kbps
- Sampling-frequentie: 32/ 44,1/ 48 kHz

Afspeelbare media

- CD-ROM, CD-R, CD-RW (het gebruik van CD-RW's met snelle formattering is niet mogelijk.)



- Wanneer de volledige capaciteit van de media wordt benut bij het opnemen, wordt de schrijfssoftware ingesteld op "Disc at once" (Disc-ineens).

Afspeelbare discformaten

- ISO 9660 Level 1/2
- Joliet
- Romeo
- Lange bestandsnaam.

Maximumaantal tekens voor dit toestel

Bestands-/mapnaam: 64 (Joliet: 32) tekens
Eigenschap ID3-label/inhoud (WMA): 30 tekens



- De bestands-/mapnaam is het aantal tekens inclusief de extensie
- ID3-tag kan alleen de tag van Ver1.X weergeven.

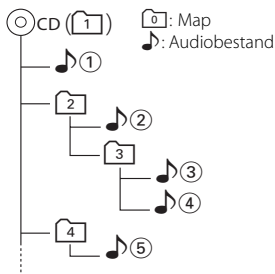
Beperkingen voor de bestands- en mapstructuur

- Maximum aantal directory niveaus: 8
- Maximum aantal mappen: 50
- Maximum aantal bestanden per map: 255
- Maximum aantal bestanden en mappen: 512

Afspeelvolgorde van audiobestanden

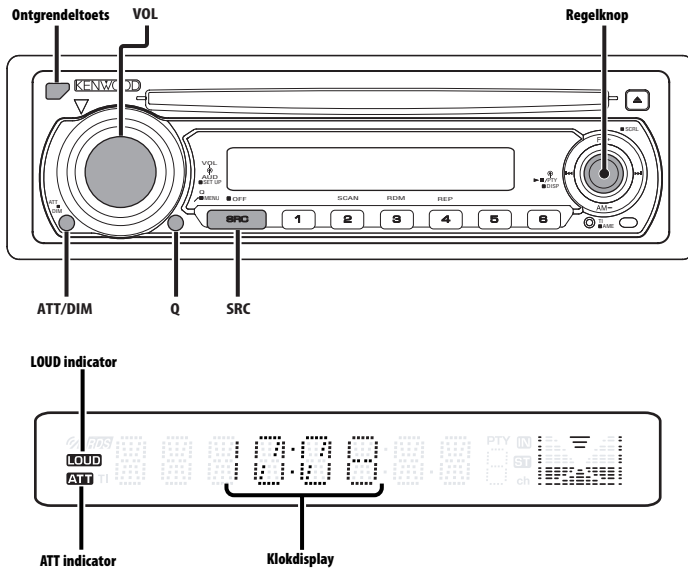
Audiobestanden worden afgespeeld in de volgorde waarin ze zijn weggeschreven door de schrijfssoftware. Soms kunt u de weergavevolgorde bepalen door de bestandsnaam te laten beginnen met nummers, bv. van "01" t/m "99".

Voorbeeld



- Afspeelvolgorde na afspelen van ①
 ② → ③ → ④ → ⑤...
- Voorwaarts bestanden zoeken tijdens afspelen van ③ (Druk de regelknop naar)
- Voorwaarts mappen zoeken tijdens afspelen van ② (Druk de regelknop naar)
: ③ → ④...
- Wanneer de map ④ is geselecteerd, gaat u naar de bovenliggende map met de mapkeuze (Druk de regelknop naar)
: ②
- Wanneer de map ③ is geselecteerd, gaat u naar het bovenliggende niveau met de mapkeuze (Druk de regelknop naar)
: ②

Algemene kenmerken



Spanning

Inschakelen van het toestel

Druk op de [SRC] toets.

Uitschakelen van het toestel

Houd de [SRC] toets tenminste 1 seconde ingedrukt.

Kiezen van de geluidsbron

Druk op de [SRC] toets.

Geluidsbron is vereist	Display
Tuner	"TUNER"
CD	"CD"
Externe disk (Optioneel accessoire)	"CD CH"
AUX-ingang (Optioneel accessoire)	"AUX EXT"
Stand-by (alleen verlichting)	"STANDBY"



- Om de accu van de auto te sparen wordt de spanning automatisch volledig uitgeschakeld wanneer de eenheid 20 minuten stand-by staat.

De periode voor volledige uitschakeling kan worden ingesteld volgens <Spanning uitschakelen na een bepaalde periode> (blz. 23).

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 [ATT] toets.

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de dempingsfunctie aan- en uitgezet. Wanneer ingeschakeld, knippert de "ATT" indicator.

Algemene kenmerken

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 [SRC] toets.

2 Kies het soort van muziek Druk op de [Q] toets.

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

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



- Wanneer de System Q instelling wordt veranderd, worden de System Q waarden vervangen door de met klankkleurregeling ingestelde lage, midden en hoge tonen.
- "USER": De volgens <Klankkleurregeling> (blz. 8) ingestelde waarden.
- Elke instelling wordt veranderd door de <Luidspreker instelling> (blz. 9).
Kies eerst het type luidspreker met luidspreker instelling.

Klankkleurregeling

1 Kies de in te stellen geluidsbron Druk op de [SRC] toets.

2 Activeer de audio controle functie Druk op de [VOL]-knop.

3 Kies de in te stellen functie Druk op de [VOL]-knop.

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

4 Stel de functie in Draai aan de [VOL]-knop.

Functie	Display	Bereik
Niveau van de lage tonen	"BAS L"	-8 — +8
Niveau van de midden tonen	"MID L"	-8 — +8
Niveau van de hoge tonen	"TRE L"	-8 — +8
Balans	"BAL"	Linkerkant 15 — Rechterkant 15
Fader	"FAD"	Achteraan 15 — Vooraan 15

5 Sluit de audio controle functie af Druk op een willekeurige toets.

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

Audio-instelling

Instelling van het geluidssysteem, zoals bijvoorbeeld volume-offset en toonversterking.

1 Kies de in te stellen geluidsbron Druk op de [SRC] toets.

2 Schakel de audio-instelmodus in Houd de [VOL]-knop ten minste 1 seconde ingedrukt.

3 Kies het in te stellen audio-instelitem Druk op de [VOL]-knop.

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

4 Stel het audio-instelitem in Draai aan de [VOL]-knop.

Functie	Display	Bereik
Volumecompensatie	"V-OFF"	-8 — ±0
Toonversterking	"LOUD"	AAN/UIT



- Volumecompensatie:
Het volume van elke geluidsbron kan worden gecompenseerd en aan het standaard volume worden aangepast.
- Toonversterking:
Versterken van de lage en hoge tonen bij weergave met een laag volume.
Wanneer ingeschakeld, licht de "LOUD" indicator op.

5 Sluit de audio-instelmodus af Houd de [VOL]-knop ten minste 1 seconde ingedrukt.

Luidspreker instelling

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

1 Schakel het toestel in stand-by

Druk op de [SRC] toets.

Kies de "STANDBY" display.

2 Activeer de luidspreker instellingsfunctie

Druk op de [VOL]-knop.

3 Kies het luidsprekertype

Draai aan de [VOL]-knop.

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

Luidsprekertype	Display
UIT	"SP OFF"
Voor 5 & 4 in. luidspreker	"SP 5/4"
Voor 6x9 & 6 in. luidspreker	"SP 6x9/6"
Voor de OEM luidspreker	"SP OEM"

4 Sluit de luidspreker instellingsfunctie af

Druk op de [VOL]-knop.

Veranderen van display

Veranderen van de getoonde informatie.

1 Activeer de display-omschakelmodus

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

"DISP SEL" wordt getoond.

2 Kies het display-item

Druk de regelknop naar [◀] of [▶].

Met tuner als geluidsbron

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

De frequentie wordt getoond tijdens

ontvangst van een programmaservicenaam

Houd de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

In plaats van de programmaservicenaam wordt gedurende 5 seconden de frequentie van de RDS-zender getoond.

Met CD als geluidsbron (KDC-3031A/3031G/309A/309G)

Informatie	Display
Tracknummer en speelduur	"P-TIME"
Klok	"CLOCK"

Met CD & externe disk als geluidsbron (KDC-W4531/W4031/W409)

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

• Met externe disk als geluidsbron: KDC-W4531

Als de bron een audiobestand is (KDC-W4531/W4031/W409)

Informatie	Display
Fragmenttitel en artiestnaam	"TITLE"
Albumnaam (Alleen MP3) en artiestnaam	"ALBUM"
Mapnaam	"FOLDER"
Bestandsnaam	"FILE"
Tracknummer en speelduur	"P-TIME"
Klok	"CLOCK"

Van de hulpingsbron

Informatie	Display
Naam van hulpgeluidsbron	"SRC NAME"
Klok	"CLOCK"

3 Verlaat de display-omschakelmodus

Druk de regelknop in.



• Als de disktitel, fragmenttitel, liedjestitel & naam van artiest of naam van album & naam van artiest wordt gekozen wanneer een disk wordt afgespeeld zonder disktitel, fragmenttitels, liedjestitels, namen van albums of namen van artiesten, worden het fragmentnummer en de weergavetijd getoond.

Algemene kenmerken

Helderheidsregeling

U kunt de helderheid van het display van het toestel aanpassen.

Houd de [DIM] toets tenminste 1 seconde ingedrukt.

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt gedurende 1 seconde, wordt de helderheidsregeling in- of uitgeschakeld.

Anti-diefstal voorpaneel

U kunt het voorpaneel van de eenheid verwijderen en meenemen om de eenheid minder aantrekkelijk voor dieven te maken.

Verwijderen van het voorpaneel

Druk op de ontgrendeltoets.

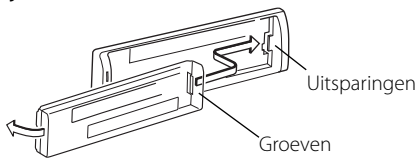
Het voorpaneel wordt ontgrendeld, zodat u het kunt verwijderen.



- Het voorpaneel bestaat uit nauwkeurig luisterend onderdelen en kan gemakkelijk beschadigd worden door schokken en stoten. Bewaar het voorpaneel derhalve in de speciale houder wanneer het van het toestel is verwijderd.
- Stel het voorpaneel en de houder niet bloot aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Vermijd tevens zeer stoffige plaatsen en plaatsen waar het voorpaneel of de houder nat kunnen worden.

Bevestigen van het voorpaneel

1 Breng de groeven van het voorpaneel op één lijn met de uitstekende delen van de eenheid.



2 Klik het voorpaneel vast.

Het voorpaneel wordt vergrendeld, zodat u de eenheid kunt bedienen.

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 [SRC] toets.

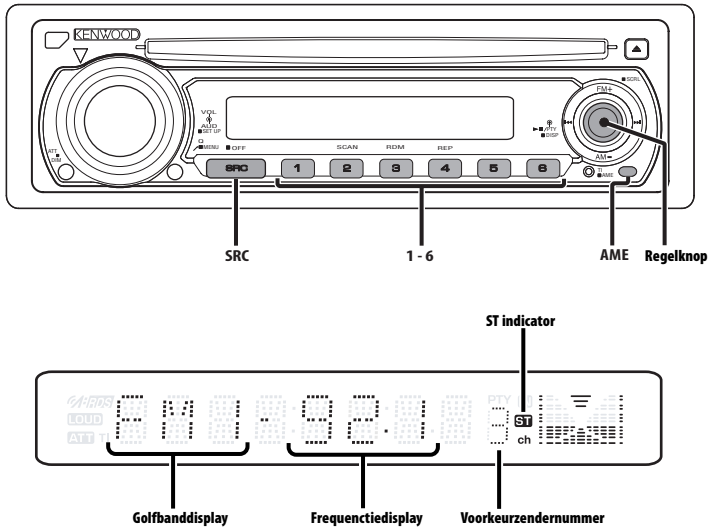
De "CALL" display verdwijnt en het audiosysteem wordt weer aangezet.

Wanneer het telefoongesprek wordt beëindigd

Leg de telefoon op de haak.

De "CALL" display verdwijnt en het audiosysteem wordt weer aangezet.

Funcities van de tuner



Afstemmen

Kiezen van de zender.

1 Kies de tuner als geluidsbron

Druk op de [SRC] toets.

Kies de "TUNER" display.

2 Kies de golfband

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

Elke keer dat de knop wordt ingedrukt in de stand [FM], wordt overgeschakeld tussen de golfbanden FM1, FM2 en FM3.

3 Stem op de golfband af op een hogere of lagere frequentie

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].



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

Voorkeuzendergeheugen

Vastleggen van zenders in het geheugen.

1 Kies de golfband

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

2 Kies de in het geheugen vast te leggen frequentie

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

3 Pleg de frequentie vast in het geheugen

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

Het voorkeurnummer knippert 1 keer op de display.

Er kan onder elk van de [1] — [6] toetsen 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 [AME] toets tenminste 2 seconden ingedrukt.

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



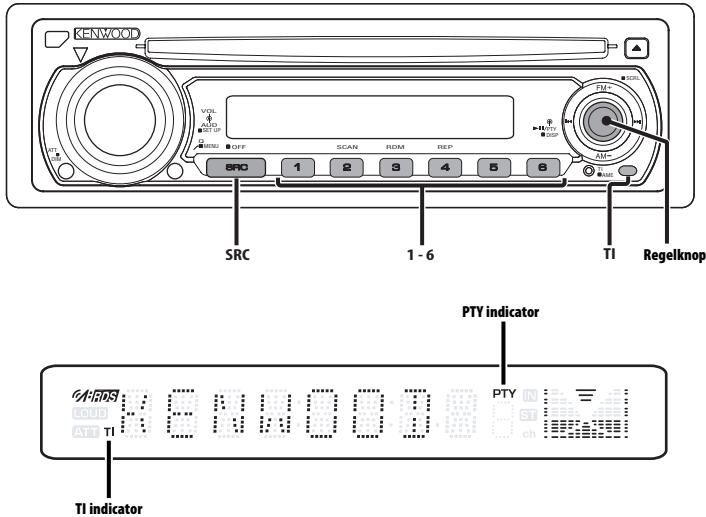
- Wanneer de <AF (Alternative Frequency)> (blz. 22) is ingeschakeld, worden alleen RDS-zenders in het geheugen opgeslagen.
- Wanneer het automatisch vastleggen van zenders wordt uitgevoerd met de golfband FM2, worden de RDS-zenders die als voorkeurzenders van de golfband FM1 zijn vastgelegd, niet in het geheugen vastgelegd. En wanneer het 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 opgeslagen zenders.

1 Kies de golfband
Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

2 Roep de zender op
Druk op de gewenste [1] — [6] toets.



Verkeersinformatie

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

Druk op de [TI] toets.

Elke keer dat de toets wordt ingedrukt, wordt de verkeersinformatiefunctie aan- of uitgezet. Wanneer ingeschakeld, licht de "TI" indicator op. Wanneer er geen verkeersinformatie ontvangen wordt, knippert de "TI" indicator. 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 [▶▶].



- Een verkeersinformatiezender kan worden omgeschakeld op de tunerbron of worden omgeschakeld vanaf de tunerbron tijdens de ontvangst van verkeersinformatie.

Bladeren van radiotekst

Bladeren van de getoonde radiotekst.

Houd [FM] van de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.

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 "PTY" indicator op.



- Deze functie is niet beschikbaar 'tijdens ontvangst van een verkeersbulletin of een AM-zender.

2 Kies het programmatype

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

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

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



- Lezingen en muziek omvatten tevens onderstaande programmatypes.
Muziek: Nr.11 — 16, 25 — 29
Lezingen: Nr.2 — 10, 17 — 24, 30
- Programmatypes kunnen onder de voorkeurgeheugentoetsen [1] — [6] worden opgeslagen en snel worden opgeroepen. Zie <Vastleggen van voorkeurprogrammatypes> (blz. 14).
- De voor de display gebruikte taal kan veranderd worden. Zie <Veranderen van de taal voor de PTY-functie> (blz. 15).

3 Zoeken naar zenders van 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 op te kunnen roepen.

Vastleggen van het programmatype

1 Kies het vast te leggen programmatype

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 14).

2 Leg het programmatype vast

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

Oproepen van het vastgelegde programmatype

1 Activeer de PTY-functie

Zie <PTY (Program Type)> (blz. 14).

2 Roep het programmatype op

Druk op de gewenste [1] — [6] toets.

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. 14).

2 Activeer de functie voor het veranderen van de taal

Druk op de [TI] toets.

3 Kies de taal

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

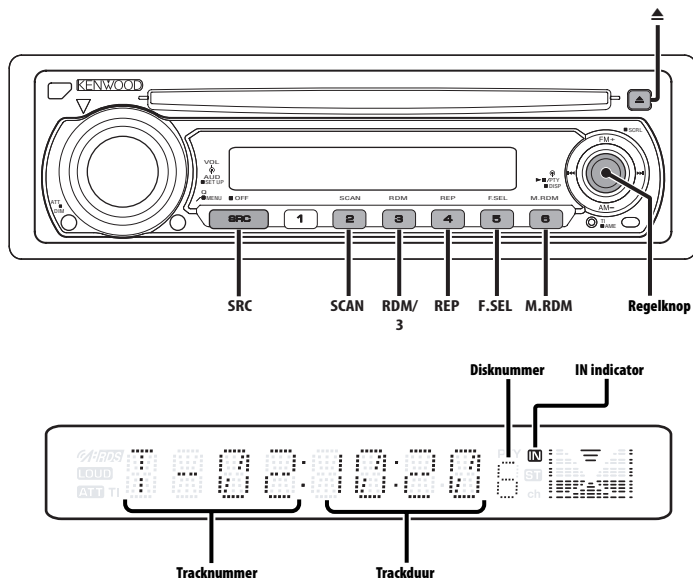
Elke keer dat op de knop wordt gedrukt, verandert de taal zoals hieronder wordt getoond.

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

4 Sluit de functie voor het veranderen van de taal af

Druk op de [TI] toets.

Regelfuncties voor CD/audiobestand/externe disk



Weergave van CD & audiobestand

Wanneer er een CD geplaatst is

Druk op de [SRC] toets.

Kies de "CD" display.



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

Werp de CD uit

Druk op de [▲] toets.



- Zie <Afspeelbaar audiobestand> (blz. 6) voor de modellen van audiobestanden die kunnen worden afgespeeld.

Functies van de KDC-W4531

Weergeven van externe disks

Weergeven van disks met een los verkrijgbare disk-speler die op deze eenheid is aangesloten.

Druk op de [SRC] toets.

Kies de 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-Wisselaars die zijn aangesloten.

Versnelde weergave in voor- of achterwaartse richting

Versnelde weergave in voorwaartse richting

Houd [▶▶] van de regelknop ingedrukt.

Laat de toets los op het punt waar u de normale weergave wilt hervatten.

Versnelde weergave in achterwaartse richting

Houd [◀◀] van de regelknop ingedrukt.

Laat de toets los op het punt waar u de normale weergave wilt hervatten.



- Het geluid wordt niet uitgevoerd terwijl het audiobestand wordt afgespeeld.

Fragment/bestand zoeken

Zoeken naar een liedje op de disk of in de map met audiobestanden.

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

Functie van diskwisselaar/ Audiobestand

Zoeken naar een disk/Zoeken naar een map

Kiezen van de disk in de diskwisselaar of de map die is opgeslagen op de geluidsdrager met audiobestanden.

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

Herhalen van een fragment/bestand/disk/map

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

Druk op de [REP] toets.

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"

Als de bron een audiobestand is

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

Weergave met aftasten

Weergeven van het eerste gedeelte van elk fragment op de huidige disk om snel het gewenste fragment op te zoeken.

1 Starten van het weergeven met aftasten

Druk op de [SCAN] toets.

"TRAC SCN" (CD), "FILE SCN" (audiobestand) wordt getoond.

2 Laat de toets los wanneer het gewenste fragment wordt weergegeven

Druk op de [SCAN] toets.

Weergave in willekeurige volgorde

Weergeven van alle fragmenten op de disk in willekeurige volgorde.

Druk op de [RDM] toets.

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

Wanneer ingeschakeld, wordt "DISC RDM" (CD), "FOLD RDM" (audiobestand) getoond.



- Wanneer u de regelknop naar [▶▶] drukt, start de keuze van het volgende liedje.

Functie van de diskwisselaar

Weergave van een magazijn in willekeurige volgorde

In willekeurige volgorde weergeven van alle fragmenten op alle disks in de diskwisselaar.

Druk op de [M.RDM] toets.

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

Wanneer ingeschakeld, wordt "MGZN RDM" getoond.



- Wanneer u de regelknop naar [▶▶] drukt, start de keuze van het volgende liedje.

Functies van de KDC-W4531/W4031/W409

Functie van audiobestand

Mapkeuze

Kiezen van de map waarnaar u wilt luisteren.

1 Inschakelen van de mapkeuzefunctie

Druk op de [F.SEL] toets.

"F-SELECT" wordt getoond.

Wanneer de keuzefunctie is ingeschakeld, worden de mapgegevens als volgt weergegeven.

Mapnaam display

Toont de huidige mapnaam.



2 Kies het mapniveau

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

Met [FM] van de regelknop gaat u 1 niveau omlaag en met [AM] van de regelknop 1 niveau omhoog.

Kiezen van een map van hetzelfde niveau

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

Met [◀◀] van de regelknop gaat u naar de vorige map en met [▶▶] van de regelknop naar de volgende map.

Terugkeren naar het hoogste niveau

Druk op de [3] toets.

3 Kies de weer te geven map

Druk de regelknop in.

De mapkeuzefunctie wordt afgesloten en de MP3/WMA-bestanden in de getoonde map worden weergegeven.

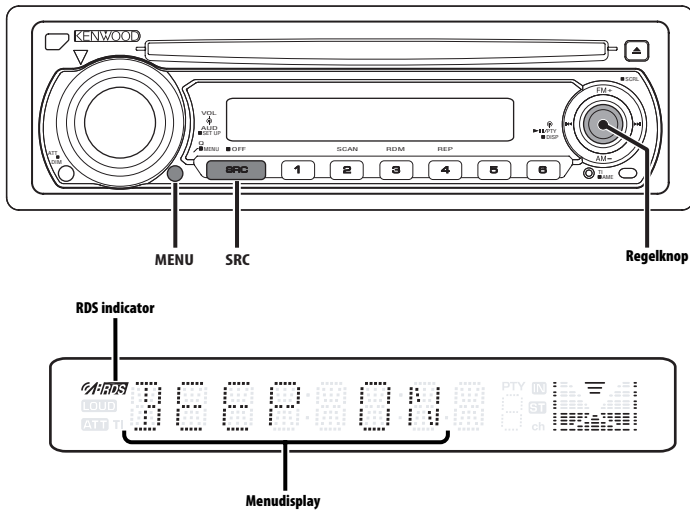
Annuleren van de mapkeuzefunctie

Druk op de [F.SEL] toets.

Bladeren van tekst/titel

Bladeren door de getoonde CD-tekst, tekst van audiobestand of MD-titel.

Houd [FM] van de regelknop ten minste 1 seconde ingedrukt.



Menusysteem

Instellen van het geluidssignaal van de aanraaksensor, enz.

In het onderstaande 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 [MENU] toets tenminste 1 seconde ingedrukt.

"MENU" wordt getoond.

2 Kies de functie

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

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

3 Stel de functie in

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

Voorbeeld: Wanneer "BEEP" is geselecteerd, wordt gewisseld tussen "BEEP ON" of "BEEP OFF" elke keer dat op de knop wordt gedrukt. Kies één ervan als instelling.

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

4 Sluit de menufunctie af

Druk op de [MENU] toets.



- De mogelijke instellingen van de 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.

Functies van de KDC-W4531
In stand-by

Veiligheidscode

Omdat autorisatie met behulp van de veiligheidscode vereist is wanneer deze uit het voertuig is genomen, kunt u diefstal helpen voorkomen.



- Wanneer de veiligheidscodefunctie eenmaal is geactiveerd, kan de functie niet meer gedeactiveerd worden.
De veiligheidscode is het 4-cijferige getal dat in het "Car Audio Passport" van deze eenheid staat.

1 Schakel het toestel in stand-by

Druk op de [SRC] toets.

Kies de "STANDBY" display.

2 Activeer de menufunctie

Houd de [MENU] toets tenminste 1 seconde ingedrukt.

Wanneer "MENU" wordt getoond, wordt "SECURITY" getoond.

3 Activeer de veiligheidscodefunctie

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

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

4 Kies de in te voeren cijfers

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

5 Kies de cijfers voor de veiligheidscode

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

6 Herhaal de stappen 4 en 5 voor de volledige veiligheidscode.

7 Bevestig de veiligheidscode

Houd de regelknop ten minste 3 seconden ingedrukt.

Wanneer "RE-ENTER" wordt getoond, wordt "CODE" getoond.

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

"APPROVED" wordt getoond.

De veiligheidscodefunctie wordt geactiveerd.



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

Na een druk op de resettoets of wanneer de voedingskabel wordt losgemaakt

1 Schakel de spanning in.

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

"APPROVED" wordt getoond.

De eenheid kan gebruikt worden.



- Indien een onjuiste code is ingevoerd, wordt de melding "WAITING" weergegeven en is de onderstaande blokkeringstijd voor de invoer wordt geactiveerd. Nadat de blokkeringstijd voor de invoer is verstreken, word de melding, "CODE" weergegeven en kan deze opnieuw ingevoerd worden.

Het aantal keren dat een onjuiste code werd ingevoerd	Blokkeringstijd voor de invoer
1	—
2	5 minuten
3	1 uur
4	24 uur

In stand-by

Signaal van de aanraaksensor

Aan- en uitzetten van het geluidssignaal (pieptoon) waarmee een bediening wordt aangegeven.

Display	Instelling
"BEEP ON"	Het geluidssignaal wordt weergegeven.
"BEEP OFF"	Het geluidssignaal wordt geannuleerd.

In stand-by

Handmatig instellen van de klok



- De klok kan handmatig worden ingesteld wanneer de <Synchronieklok> (blz. 21) is uitgezet.

1 Kies de functie voor het instellen van de klok Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

Kies de "CLK ADJ" display.

2 Activeer de functie voor het instellen de klok Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

De klokdisplay knippert.

3 Stel de uren in

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

Stel de minuten in

Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

4 Sluit de functie voor het instellen van de klok af

Druk de regelknop in.

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.

In stand-by

DSI (Disabled System Indicator)

Om potentiële dieven af te schrikken knippert er een rode indicator op de eenheid nadat u het voorpaneel heeft verwijderd.

Display	Instelling
"DSI ON"	LED knippert.
"DSI OFF"	LED UIT (OFF).

Functies van de KDC-W4531/W4031/W409

In stand-by

Kiezen van de kleur van de verlichting

Kiezen van de groene of de rode verlichting.

Display	Instelling
"KEY RED"	De kleur van de verlichting is rood.
"KEY GRN"	De kleur van de verlichting is groen.

Nieuwsbulletinfunctie met uitschakeling voor een bepaalde periode

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

Display en instelling

"NEWS OFF"
"NEWS 00M"
⋮
"NEWS 90M"

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

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



- Wanneer u de "20M" instelling kiest, wordt er de eerste 20 minuten na een nieuwsuitzending niet opnieuw op een nieuwsuitzending afgestemd.
- Het volume van het nieuwsbulletin staat op hetzelfde niveau als werd ingesteld voor <Verkeersinformatie> (blz. 13).
- 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.
- Zodra de Nieuwberichtonderbrekingsfunctie op AAN is ingesteld, schakelt deze naar een FM-zender.

In de Tuner-functie

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 Tuner-functie

Afstemfunctie

Kiest de afstemfunctie.

Afstemfunctie	Weergave	Werking
Automatisch zoeken	"AUTO 1"	Automatisch zoeken naar een zender
Voorkeuzender zoeken	"AUTO 2"	Op volgorde zoeken langs de 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 "RDS" indicator 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 vermindert.

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

Functies van de KDC-W4531

Hulpingsbron van de displayinstelling

Voor het selecteren van het display bij een extra ingangsbron.

1 Kies de hulpingsbron

Druk op de [SRC] toets.

Kies de "AUX EXT" display.

2 Activeer de menufunctie

Houd de [MENU] toets tenminste 1 seconde ingedrukt.

"MENU" wordt getoond.

3 Kies de functie voor de hulpingsbron van de displayinstelling

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

Kies de "NAME SET" display.

4 Activeer de functie voor de

hulpingsbron van de displayinstelling

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

De huidige geselecteerde functie voor de hulpingangsbron van de displayinstelling wordt weergegeven.

5 Kies de hulpingangsbron van de display Druk de regelknop naar [◀◀] of [▶▶].

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

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

6 Sluit de functie van de hulpingangsbron van de display Druk op de [MENU] toets.



- Wanneer er gedurende 10 seconden geen bediening plaatsvindt, wordt de tot op dat moment ingevoerde naam vastgelegd en wordt de functie voor de displayinstelling van de hulpingang afgesloten.

Bladeren van tekst

Instellen van de functie voor het bladeren van tekst.

Display	Instelling
"SCL MANU"	Bladert niet.
"SCL AUTO"	Bladert wanneer de display verandert.



- De tekst waarbij wordt gebladerd, is.
 - CD-tekst
 - Mapnaam/ Bestandsnaam/ Fragmenttitel/ Artiestnaam/ Albumnaam
 - MD-titel
 - Radiotekst

In stand-by

Spanning uitschakelen na een bepaalde periode

Stel een bepaalde tijd in om automatisch de spanning uit te schakelen wanneer de functie Stand-by in werking blijft.
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.



- Deze instelling gebeurt na instelling van <Veiligheidscode> (blz. 20).

*Functies van de KDC-W4531/W4031/W409
In stand-by*

Instelling van CD Read

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

Display	Instelling
"CD READ1"	Afspelen van CD en MP3/WMA.
"CD READ2"	Geforceerd afspelen van CD.



- De instelling "CD READ2" kan geen MP3/WMA afspelen.
Het is mogelijk dat sommige muziek-CD's ook in de stand "CD READ2" niet kunnen worden afgespeeld.

In stand-by

Instelling van de demonstratiemodus

Hiermee stelt u de demonstratiemodus in.

1 Kies de demonstratiemodus Druk de regelknop naar [FM] of [AM].

Kies de "DEMO" display.

2 Stel de demonstratiemodus in

Houd de regelknop ten minste 2 seconden ingedrukt.

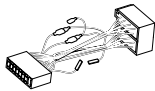
Elke keer dat de knop gedurende ten minste 2 seconden ingedrukt blijft, verandert de demonstratiemodus zoals hieronder getoond.

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

Toebehoren/ Handelingen voor het installeren

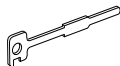
Toebehoren

①



.....1

②



.....2

③



.....1

Handelingen voor het installeren

1. Voorkom kortsluiting of ongelukken ⊖ Haal de sleutel uit het contact en ontkoppel de min (negatieve) kabel.
2. Verbind de juiste in- en uitgangskabels van ieder toestel.
3. Verbind de kabel met de bedradingsbundel.
4. Neem stekker B van de bedradingsbundel en verbind met de luidsprekeraansluiting van uw auto.
5. Neem stekker A van de bedradingsbundel en verbind met de externe spanningsaansluiting van de auto.
6. Neem de kabelboom en verbind deze met het toestel.
7. Monteer het toestel in de auto.
8. Sluit de ⊖ pool van de accu weer aan.
9. Druk op de terugsteloets.

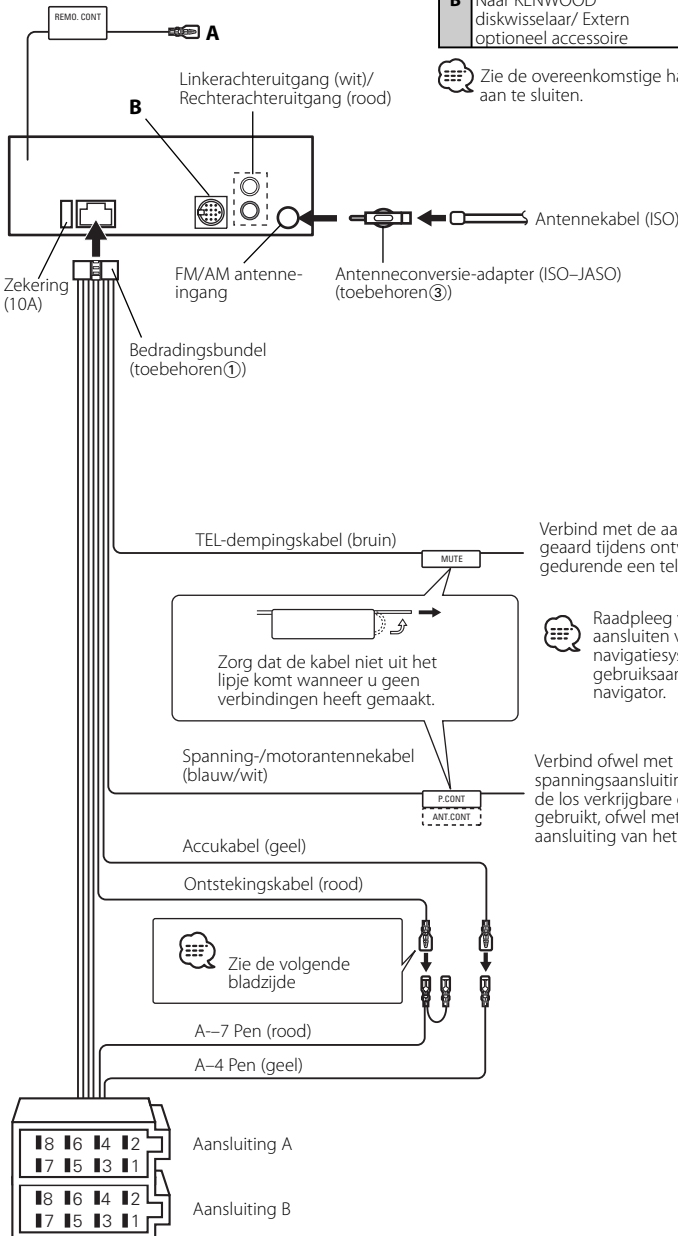


- Als de spanning niet wordt ingeschakeld (of wel wordt ingeschakeld, maar meteen wordt uitgeschakeld), is het luidsprekersnoer mogelijk kortgesloten of heeft het snoer het voertuigchassis geraakt en is daardoor de beveiligingsfunctie in werking getreden. Controleer het luidsprekersnoer.
- Als uw wagen niet voorbereid is op dit speciale aansluitingssysteem, raadpleeg dan uw KENWOOD dealer.
- Gebruik uitsluitend antenneconversie-adapters (ISO-JASO) wanneer de antennekabel een ISO stekker heeft.
- Controleer dat alle verbindingen juist zijn en de stekkers goed in de aansluitingen zijn vergrendeld.
- Indien het contact van uw auto geen ACC stand heeft of de ontstekingskabel (kontaktkabel) met een spanningsbron is verbonden waar constant spanning op staat zoals bijvoorbeeld een accukabel, zal de spanning van het toestel niet overeenkomstig het contact worden in- en uitgeschakeld (met andere woorden, de spanning van het toestel wordt niet gelijk met het contact in- en uitgeschakeld). Indien u de spanning van het toestel overeenkomstig het contact van de auto wilt in- en uitschakelen, moet u de ontstekingskabel met een spanningsbron verbinden die middels het contact van de auto wordt in- en uitgeschakeld.
- Controleer wanneer een zekering doorbrandt eerst of de kabels geen kortsluiting maken. Vervang vervolgens de doorgebrande zekering door een van hetzelfde type.
- Isoleer niet-aangesloten kabels met isolatieband of ander geschikt materiaal. Voorkom korstluiting en verwijder niet de kappen of doppen van de uiteinden van kabels of aansluitingen die niet worden verbonden.
- Sluit de luidsprekerkabels juist met de overeenkomende aansluitingen aan. Het toestel wordt mogelijk beschadigd of functioneert niet indien 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, ruitwissers, 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 zodanig, dat een maximale hoek van 30° wordt bereikt.

Verbinden van kabels met aansluitingen

	KDC-W4531	KDC-W4031/W409/3031A/ 3031G/309A/309G
A	Stuurafstandsbediening	Stuurafstandsbediening
B	Naar KENWOOD diskwisselaar/ Extern optioneel accessoire	—

☰ Zie de overeenkomstige handleidingen om deze snoeren aan te sluiten.



Verbind met de aansluiting die is
geaard tijdens ontvangst van of
gedurende een telefoongesprek.

☰ Raadpleeg voor het
aansluiten van het KENWOOD
navigatiesysteem de
gebruiksaanwijzing van de
navigator.

Verbind ofwel met de
spanningsaansluiting wanneer u
de los verkrijgbare eindversterker
gebruikt, ofwel met de antenne-
aansluiting van het voertuig.

Verbinden van kabels met aansluitingen

Aansluitfunctie gids

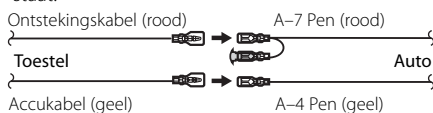
Pennummers voor ISO aansluitingen	Kleur van kabel	Funcities
Externe spanningsaansluiting		
A-4	Geel	Accu
A-5	Blauw/wit	Spanningsregelaar
A-7	Rood	Kontakt (ACC)
A-8	Zwart	Aardeverbinding
Luidsprekers-aansluiting		
B-1	Paars	Rechtsachter (+)
B-2	Paars/zwart	Rechtsachter (-)
B-3	Grijs	Rechtsvoor (+)
B-4	Grijs/zwart	Rechtsvoor (-)
B-5	Wit	Linksvoor (+)
B-6	Wit/zwart	Linksvoor (-)
B-7	Groen	Linksachter (+)
B-8	Groen/zwart	Linksachter (-)

▲WAARSCHUWING

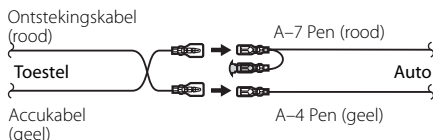
Verbinden van de ISO aansluiting

De penopstelling van de ISO aansluitingen is afhankelijk van het type van uw auto. Voorkom beschadiging en controleer dat de juiste verbindingen worden gemaakt. De basisverbinding van de bedradingsbundel is in stap 1 hieronder beschreven. Maak de getoonde verbindingen indien de penopstelling van de ISO aansluiting overeenkomt met de beschrijving in 2 of 3. De kabel moet opnieuw worden aangesloten zoals getoond in 2 hieronder voor het monteren van deze eenheid in Volkswagen-modellen.

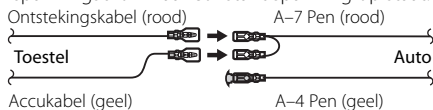
1 (Basisverbinding) De A-7 pen (rood) van de ISO aansluiting van de auto is verbonden met het kontakt en de A-4 pen (geel) is verbonden met de spanningsbron waar constant spanning op staat.



2 De A-7 pen (rood) van de ISO aansluiting van de auto is verbonden met de spanningsbron waar constant spanning op staat en de A-4 pen (geel) is verbonden met het kontakt.



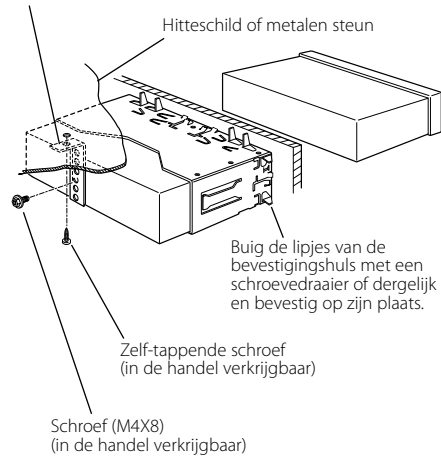
3 De A-4 pen (geel) van de ISO aansluiting van de auto is niet verbonden en de A-7 pen (rood) is verbonden met de spanningsbron waar constant spanning op staat (of zowel de A-7 (rood) en A-4 (geel) pennen zijn verbonden met de spanningsbron waar constant spanning op staat).



- Wanneer u een verbinding volgens 3 heeft gemaakt, wordt de spanning van het toestel niet in overeenstemming met het kontakt in- en uitgeschakeld. U moet in dit geval zelf de spanning uitschakelen wanneer het kontakt van de auto is uitgeschakeld. Voor het in- en uitschakelen in overeenstemming met het kontakt moet u de ontstekingskabel (ACC ...rood) met een spanningsbron verbinden die middels het kontakt wordt in- en uitgeschakeld.

Installeren

Metalen bevestigingsriem
(in de handel verkrijgbaar)

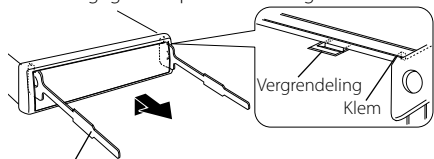


- Controleer dat het toestel goed op zijn plaats is geïnstalleerd. Het toestel zal niet juist functioneren indien het niet goed is geplaatst (het geluid zal bijvoorbeeld overslaan).

Verwijderen van het toestel

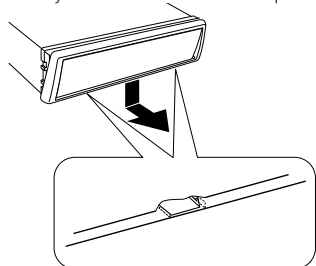
Verwijderen van het harde rubberframe

- 1 Laat de pennen van het uitneemhulpstuk aangrijpen en verwijder de twee vergrendelingen op het bovenste niveau. Duw het frame naar boven en trek het naar voor zoals aangegeven op de afbeelding.



Toebehoren②
Gereedschap voor het verwijderen

- 2 Wanneer het bovenste niveau verwijderd is, verwijdert u de onderste twee plaatsen.

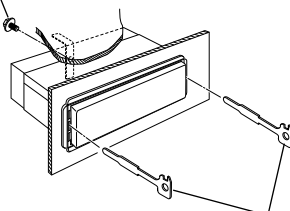


- Het frame kan op dezelfde wijze van onder af aan worden verwijderd.

Verwijderen van het toestel

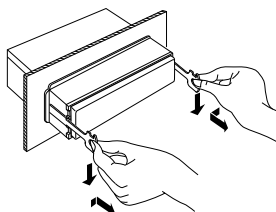
- 1 Zie het gedeelte <Verwijderen van het harde rubberframe> (blz. 28) en verwijder het harde rubberframe.
- 2 Verwijder de schroef (M4 x 8) van het achterpaneel.
- 3 Steek het gereedschap voor het verwijderen (2 stuks) in de openingen aan beide kanten zoals afgebeeld.

Schroef (M4X8)
(in de handel verkrijgbaar)

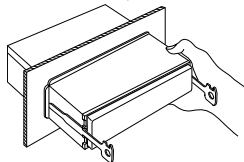


Toebehoren②
Gereedschap voor het verwijderen

- 4 Breng het gereedschap voor het verwijderen omlaag en trek het toestel half naar voren terwijl u het naar het midden drukt.



- Wees voorzichtig zodat u geen wonden van de klempen op het gereedschap voor het verwijderen krijgt.
- 5 Trek het toestel met uw handen geheel naar voren en let op het toestel niet te laten vallen.



Oplossen van problemen

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

? Spanning wordt niet ingeschakeld.

- ✓ De zekering is doorgebrand.
 - ⓘ Nadat u de kabels op kortsluiting heeft gecontroleerd moet u de zekering door een van hetzelfde type vervangen.
- ✓ De luidsprekerkabel is kortgesloten of raakt het chassis van het voertuig waardoor de beveiligingsfunctie wordt geactiveerd.
 - ⓘ De luidsprekerkabel goed aansluiten of isoleren en op de resettoets drukken.

? Er is een geluidsbron waarnaar u niet kunt overschakelen.

- ✓ Er zit geen drager in het toestel.
 - ⓘ Plaats de geluidsdrager waarnaar u wilt luisteren. Wanneer er in dit toestel geen geluidsdrager is geplaatst, kunt u niet overschakelen naar elke geluidsbron.
- ✓ De diskwisselaar is niet aangesloten.
 - ⓘ Sluit de diskwisselaar aan. Wanneer de diskwisselaar niet op de ingangsaansluitingen is aangesloten, kunt u niet naar een externe disk-speler overschakelen.

? Het geheugen wordt gewist wanneer het contact wordt uitgeschakeld.

- ✓ De kabel van het contact en de accu zijn niet juist verbonden.
 - ⓘ Sluit de kabels juist aan de hand van het gedeelte 'Verbinden van kabels met aansluitingen' aan.

? De telefoondempingfunctie werkt niet.

- ✓ De telefoondempingkabel is niet juist verbonden.
 - ⓘ Sluit de kabels juist aan de hand van het gedeelte 'Verbinden van kabels met aansluitingen' aan.

? De telefoondempingfunctie wordt geactiveerd maar de telefoondempingkabel is niet aangesloten.

- ✓ De telefoondempingkabel raakt een metalen deel van de auto.
 - ⓘ Zorg dat de telefoondempingkabel geen contact met een metalen deel maakt.

? Zelfs als Toonversterking ingeschakeld is, kunnen schelle tonen niet gecompenseerd worden.

- ✓ De Tuner is als geluidsbron geselecteerd.
 - ⓘ Schelle tonen kunnen niet gecompenseerd worden in de functie met Tuner als geluidsbron.

? Geen geluidswaergave of zeer laag volume.

- ✓ De instellingen van de Fader of Balans zijn altijd naar één kant ingesteld.
 - ⓘ Centreer de instellingen van de Fader en de Balans.
- ✓ De in- en uitgangskabels of bedradingsbundel is/zijn niet juist verbonden.
 - ⓘ Sluit de in- en uitgangskabels en/of bedradingsbundel opnieuw juist aan. Zie het gedeelte <Verbinden van kabels met aansluitingen>.
- ✓ De waarden van de volumeafwijking zijn laag.
 - ⓘ Zet het volume hoger, zoals beschreven in de sectie over <Klankkleurregeling> (blz. 8).

? Slechte geluidskwaliteit of vervormd geluid.

- ✓ Een luidsprekerkabel wordt mogelijk afgeknelnd door een schroef in de auto.
 - ⓘ Controleer de bedrading van de luidsprekers.
- ✓ De luidsprekers zijn niet juist aangesloten.
 - ⓘ Sluit de luidsprekerkabels opnieuw juist aan zodat iedere uitgangsaansluiting met een andere luidspreker is verbonden.

? De pieptoon van de aanraaksensor wordt niet weergegeven.

- ✓ De voor-uitgangaansluiting wordt gebruikt.
 - ⓘ De pieptoon van de aanraaksensor kan niet via de voorversterker-uitgang aansluiting worden weergegeven.

? De klok kan niet worden ingesteld hoewel de kloksynchronisatie is ingeschakeld.

- ✓ De RDS-zender waarop is afgestemd, verzendt geen tijdsignaal.
 - ⓘ Stem af op een andere RDS-zender.

Tuner als geluidsbron

? Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht.

- ✓ De auto-antenne is niet uitgetrokken.
 - ⓘ Trek de antenne geheel uit.
- ✓ De antennekabel is niet aangesloten.
 - ⓘ Sluit de kabels juist aan de hand van het gedeelte 'Verbinden van kabels met aansluitingen' aan.

Disk als geluidsbron

? "AUX EXT" verschijnt op het display en de externe disc-regelmodus wordt niet uitgevoerd.

- ✓ Een niet-ondersteunde discwisselaar is aangesloten.
 - ☞ Gebruik de cd-wisselaar vermeld in de sectie <CD-spelers/CD-wisselaars aangesloten op deze eenheid> (blz. 3) van de sectie over <Veiligheidsvoorschriften>.

? Niet de gekozen disk maar een andere wordt weergegeven.

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

? CD wordt direct na het plaatsen uitgeworpen.

- ✓ De CD is vuil.
 - ☞ Reinig de cd zoals aangegeven onder Reinigen van cd's in de sectie <Informatie over CD's> (blz. 5).

? Kan de disc niet verwijderen.

- ✓ De reden is dat u het contactslot van de auto meer dan 10 minuten geleden op OFF hebt gezet.
 - ☞ U kunt de disc alleen verwijderen binnen de 10 minuten nadat u het contactslot op OFF hebt gezet. Als u langer dan 10 minuten hebt gewacht, moet u het contactslot opnieuw op ON zetten en dan op de Uitwerptoets drukken.

? De disk kan niet geplaatst worden.

- ✓ Er is al een andere disk geplaatst.
 - ☞ Druk op de [▲] toets en verwijder de disk.

? Direct zoeken is onmogelijk.

- ✓ Er is een andere functie ingeschakeld.
 - ☞ Schakel de willekeurige weergave of andere functie uit.

? Fragment zoeken kan niet uitgevoerd worden.

- ✓ Voor het eerste of laatste liedje van disks/mappen.
 - ☞ Voor elke disk/map is het achteruit zoeken naar een fragment voor het eerste liedje of vooruit zoeken voor het laatste liedje onmogelijk.

MP3/WMA als geluidsbron

? Kan geen MP3/WMA weergeven.

- ✓ De geluidsdrager is gekrast of vuil.
 - ☞ Reinig de drager zoals aangegeven onder Reinigen van cd's in de sectie <Informatie over CD's> (blz. 5).

? Het geluid springt vooruit als een MP3/WMA weergegeven wordt.

- ✓ De geluidsdrager is gekrast of vuil.
 - ☞ Reinig de drager zoals aangegeven onder Reinigen van cd's in de sectie <Informatie over CD's> (blz. 5).
- ✓ De condities voor het opnemen zijn slecht.
 - ☞ Neem het geluid opnieuw op of gebruik een andere geluidsdrager.

? De MP3/WMA speelduur wordt niet goed weergegeven.

- ✓ ----
 - ☞ Er komen momenten voor waarop de speelduur niet goed en volgens de MP3/WMA opname-instellingen wordt weergegeven.

Neem in de volgende gevallen contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum:

Er kan niet worden overgeschakeld naar de discwisselaar hoewel deze wel is aangesloten, en tijdens het veranderen van functie verschijnt "AUX EXT" op de display.

De onderstaande berichten geven de toestand van uw systeem weer.

EJECT:	Geen diskmagazijn in de diskwisselaar geplaatst. Het diskmagazijn is niet juist geplaatst. ↔ Plaats een diskmagazijn op de juiste wijze. Geen cd in de speler. ↔ Plaats een CD.
NO DISC:	Geen disk in het diskmagazijn geplaatst. ↔ Plaats een disk in het magazijn.
TOC ERR:	Geen disk in het diskmagazijn geplaatst. ↔ Plaats een disk in het magazijn. De CD is vuil. De CD is omgekeerd geplaatst. De CD heeft krassen. ↔ Reinig de CD en plaats juist.
E-05:	De CD is omgekeerd geplaatst. ↔ Laad de CD op de juiste wijze.
BLANK:	Er is niets op de MD opgenomen.
NO TRACK:	De MD heeft een titel maar er zijn geen fragmenten opgenomen.
E-15:	Er wordt een geluidsdrager afgespeeld waarop gegevens staat die niet door de eenheid weergegeven kunnen worden. ↔ Gebruik geluidsdragers met gegevens die door de eenheid weergegeven kunnen worden.
NO PANEL:	Het voorpaneel van het neventoestel dat op dit toestel wordt aangesloten, is verwijderd. ↔ Plaats het paneel.
E-99:	Er is iets fout met het magazijn van de wisselaar. Of het toestel functioneert niet naar behoren. ↔ Controleer het magazijn van de wisselaar. En druk op de reset-toets van het toestel. Raadpleeg een onderhoudscentrum indien "E-99" wordt getoond.
HOLD:	Het beschermingscircuit van het toestel wordt geactiveerd wanneer de temperatuur van de automatische diskwisselaar 60°C of hoger is. De werking wordt gestopt. ↔ Laat het toestel afkoelen door de ramen te openen of de airconditioner in te schakelen. De weergave zal starten wanneer de temperatuur lager dan 60°C is.

LOAD:	Er wordt in de diskwisselaar van disk gewisseld.
READING:	De eenheid is bezig met het lezen van de gegevens van de disk.
IN (Knipperend):	Het gedeelte van de CD-weergave functioneert niet goed. ↔ Plaats de CD opnieuw. Als de CD niet uitgevoerd kan worden of de display blijft knipperen zelfs als de CD op een juiste wijze opnieuw geplaatst is, schakel dan de spanning uit en neem contact op met het dichtstbijzijnde service center.
NA FILE:	Er werd een MP3/WMA afgespeeld met een indeling die deze unit niet ondersteunt. ↔ ----
COPY PRO:	Er werd een bestand afgespeeld dat tegen kopiëren is beveiligd. ↔ ----

Technische gegevens

Technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

FM tuner gedeelt

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

MW tuner gedeelt

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

LW tuner gedeelte

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

CD-spelergedeelte

- Laserdiode
 - : GaAlAs
- Digitaal filter (D/A)
 - : 8 keer oversampling
- D/A Converter
 - : 1 Bit
- Rotatiesnelheid
 - : 500 – 200 rpm (CLV)
- Wow & Flutter
 - : Onder meetbare limiet
- Frequentieweergave (\pm 1 dB)
 - : 10 Hz – 20 kHz
- Totale harmonische vervorming (1 kHz)
 - : 0,01 %
- Signaal/ruisverhouding (1 kHz)
 - KDC-W4531/W4031/W409: 105 dB
 - KDC-3031A/3031G/309A/309G: 93 dB
- Dynamisch bereik
 - : 93 dB
- Kanaalscheiding
 - : 85 dB

- MP3 decoding
 - KDC-W4531/W4031/W409
 - : Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-decoding
 - KDC-W4531/W4031/W409
 - : Compatibel met Windows Media Audio

Audiogedeelte

- Maximaal uitgangsvermogen
 - KDC-W4531/W4031/W409: 50 W x 4
 - KDC-3031A/3031G/309A/309G: 45 W x 4
- Uitgangsvermogen (DIN 45324, +B=14,4V)
 - KDC-W4531/W4031/W409: 30 W x 4
 - KDC-3031A/3031G/309A/309G: 28 W x 4
- Toonbereik
 - Lage tonen : 100 Hz \pm 10 dB
 - Middentonen : 1 kHz \pm 10 dB
 - Hoge tonen : 10 kHz \pm 10 dB
- Vooruitgangsniveau/belasting (Tijdens de CD-weergave)
 - : 2000 mV/10 k Ω
- Vooruitgangsimpedantie (Tijdens de CD-weergave)
 - : \leq 600 Ω

Algemeen

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