

KENWOOD

KAC-PS1D

DIGITALER MONO-LEISTUNGSVERSTÄRKER ► Seite 2-8

BEDIENUNGSANLEITUNG

DIGITALE MONO VERMOGENSVERSTERKER ► blz 10-16

GEBRUIKSAANWIJZING

AMPLIFICATORE DIGITALE MONOFONICO ► pagina 18-24

ISTRUZIONI PER L'USO

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DIGITAL MONOFÓNICO ► página 26-32

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Kenwood Corporation



Veiligheidsvoorschriften

▲WAARSCHUWING

Voorkom persoonlijk letsel en/of brand en neem daarom de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- De bevestiging en bedrading van dit product vereist vakbekwaamheid en ervaring. Laat de bevestiging en bedrading om veiligheidsredenen door vaklui uitvoeren.
- Bij het verlengen van de accukabels of aarddraad moet u kabels gebruiken die zijn ontworpen voor toepassing in auto's of andere kabels met een doorsnede tussen 10 mm² (AWG 8) en 25 mm² (AWG 4) om te voorkomen dat de kabels worden aangetast of dat de isolatie van de kabels wordt beschadigd.
- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.
- Schakel de spanning direct uit en raadpleeg uw Kenwood-dealer indien er rook of een vreemde geur uit het toestel komt.
- Raak het toestel tijdens gebruik niet aan. Het toestel wordt namelijk heet en kan brandwonden veroorzaken indien u het aanraakt.

▲LET OP

Voorkom beschadiging van het toestel en neem daarom de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Controleer of het toestel is aangesloten op een 12V gelijkstroombron met negatieve aarding.
- Open nooit de boven- of onderpanelen van het toestel.
- Installeer het toestel niet op plaatsen die aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid blootstaan. Vermijd tevens zeer stoffige plaatsen of plaatsen waar het toestel nat zou kunnen worden.
- 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.
- Voorkom kortsluiting bij het vervangen van een zekering en ontkoppel derhalve eerst de kabelboom.

OPMERKING

- Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien u problemen of vragen over het installeren heeft.
- Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien het toestel niet juist lijkt te functioneren.

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



Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen. Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt. Voor inleveradressen zie www.nvmp.nl, www.ictmilieu.nl, www.stibat.nl. Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.

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

Het toestel reinigen

Veeg de ombouw indien deze vuil is met een siliconendoek of zachte droge doek schoon. Schakel wel eerst de spanning uit.

▲LET OP

Veeg het paneel niet schoon met een schurende doek of een doek die met vluchtige middelen zoals thinner of alcohol is bevochtigd. De afwerking van het paneel wordt hierdoor namelijk aangetast en/of de letters van de aanduidingen en indicators verdwijnen.

Voorkomen dat de accu leegloopt

Wanneer de eenheid wordt gebruikt met het contactslot op ACC ON zonder de motor te starten, wordt de accu te zwaar belast. Gebruik de eenheid daarom met een draaiende motor.

Beveiligingsfunctie

De eenheid beschikt over een speciale beveiligingsfunctie om het toestel en de luidsprekers te beschermen tegen diverse problemen. Wanneer de beveiliging in werking is, geeft het display informatie over de toestand.

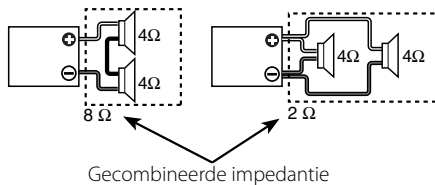
Display	Informatie
"E-01"	Wanneer de temperatuur binnen in de eenheid te hoog oploopt. Wanneer de eenheid defect is en er gelijkstroom naar de luidsprekerruitgang wordt geleid.
"E-02"	OPMERKING Schakel het apparaat UIT en ontgrendel de bescherming. Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien "E-02" wordt getoond.
"E-03"	Wanneer er kortsluiting is in de luidsprekercabel. Wanneer de luidsprekerruitgang in contact komt met de aarding van de auto.
"E-99"	Als zich een systeemfout voordoet. Druk op de Reset-toets. Raadpleeg uw Kenwood-dealer indien "E-99" wordt getoond.
Het "VOLT"-display knippert.	De spanning bevindt zich buiten het bedieningsbereik.

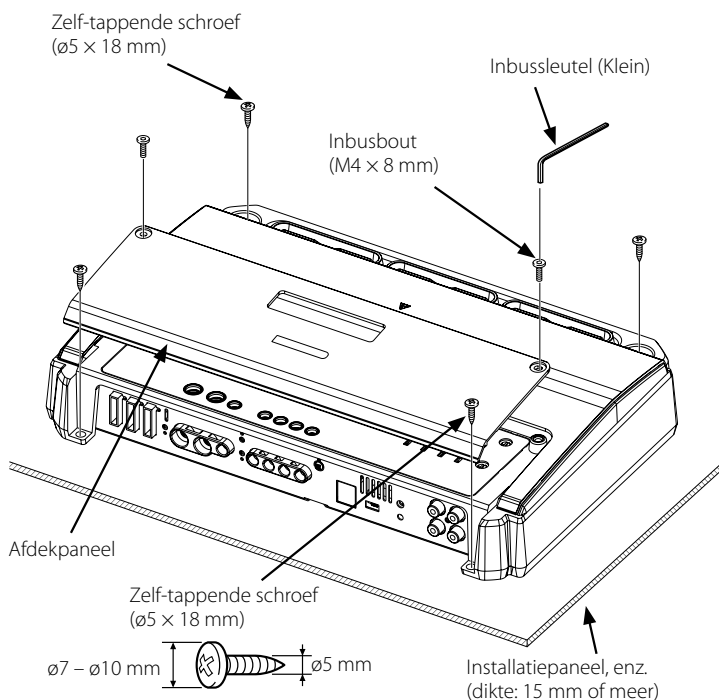
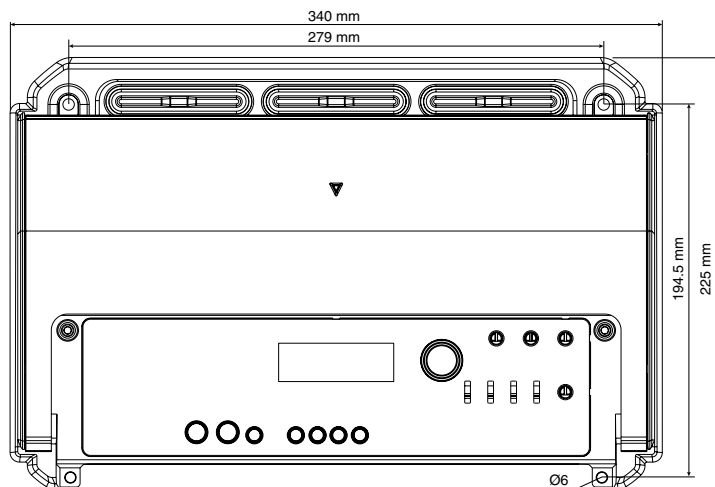
Bedrading

- Laat de accukabel voor deze eenheid rechtstreeks van de accu komen. Als de kabel wordt aangesloten op de kabelboom van de auto, kunnen bijvoorbeeld de zekeringen doorslaan.
- Verbind een ruisonderdrukkingssnoer (los verkrijgbaar) met het spanningssnoer indien u ruis via de luidsprekers hoort wanneer de motor draait.
- Gebruik de sluitringen zodat de draad niet direct contact maakt met de rand van het ijzeren plaatje.
- Verbind de aardedraden met een metalen onderdeel van het chassis van de auto dat in verbinding met de minpool ⊖ van de accu staat. Schakel de spanning niet aan indien de aardedraden niet zijn aangesloten.
- Installeer altijd een zekering in de voedingskabel in de buurt van de accu. De zekering moet dezelfde capaciteit (of iets meer) hebben als de zekering van de eenheid zelf.
- Gebruik voor de voedingskabel en aarding een type kabel (brandbestendig, speciaal voor auto's) met een capaciteit die hoger ligt dan die van de zekering van de eenheid. (Gebruik een voedingskabel met een diameter tussen 10 mm² (AWG 8) en 25 mm² (AWG 4).)
- Wanneer er meerdere vermogensversterkers worden gebruikt, gebruikt u draden en zekeringen met een grotere capaciteit dan de totale maximum spanning die door elke versterker van de accu wordt getrokken.

Luidsprekers kiezen

- Het nominale ingangsvermogen van de aan te sluiten luidsprekers moet groter zijn dan het maximum uitgangsvermogen (in Watt) van de versterker. Als er luidsprekers worden gebruikt waarvan het ingangsvermogen lager is dan het uitgangsvermogen van de versterker, dan kunnen luidsprekers en versterker worden beschadigd.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van ten minste 1Ω. Als er meer dan één setje luidsprekers moet worden aangesloten, dan berekent u de totale impedantie van de luidsprekers en sluit u luidsprekers aan die voor deze versterker geschikt zijn.





Toebehoren

Naam van onderdeel	Afbeelding	Aantal
Zelf-tappende schroeven (ø5 x 18 mm)		4
Inbussleutel (Groot)		1
Inbussleutel (Klein)		1

Handelingen voor het installeren

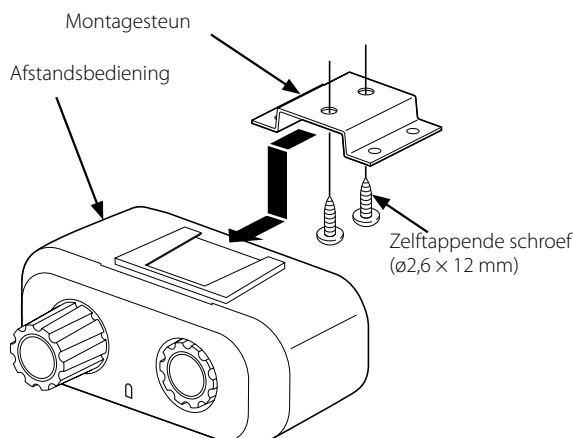
Er zijn verschillende instellingen en verbindingen mogelijk al naar gelang uw opstelling en het gebruik. Lees derhalve de gebruiksaanwijzing door om de juiste methode te kiezen voor het instellen en verbinden.

1. Haal de contactsleutel uit het slot en ontkoppel de negatieve pool $\ominus$ van de accu ter voorkoming van kortsluiting.
2. Stel het toestel voor gebruik in.
3. Verbind de invoer- en uitvoerkabels van de toestellen.
4. Verbind de luidsprekerkabels.
5. Verbind de spanningsdraad, spanningsregeldraad en aardendraad in deze volgorde.
6. Monteer de installatiebevestigingen in de eenheid.
7. Sluit de eenheid aan.
8. Installeer de afstandsbediening.
9. Verbind de negatieve pool $\ominus$ van de accu.

▲LET OP

- Monteer de eenheid niet op de volgende locaties: (op een instabiele plaats; op een plaats die het sturen bemoeilijkt; op een vochtige plaats; op een stoffige plaats; op een plaats die warm wordt; in direct zonlicht; op een plaats waar warme lucht stroomt)
- Installeer het toestel niet onder een mat of dergelijke. Opgewekte warmte kan anders niet ontsnappen met beschadiging van het toestel tot gevolg.
- Installeer het toestel zodanig dat de ventilatie van het toestel niet wordt gehinderd. Plaats geen voorwerpen boven op het toestel.
- De behuizing van de versterker wordt tijdens gebruik warm. Daarom dient de versterker zodanig geïnstalleerd te worden, dat er geen mensen, kunststoffen of voorwerpen die gevoelig zijn voor warmte mee in aanraking kunnen komen.
- Dit toestel heeft een koelventilator die de inwendige temperatuur verlaagt. Installeer het toestel niet op een plaats waar de koelventilator en de luchtkanalen van het toestel worden belemmerd. Wanneer de openingen zijn afgesloten kan het toestel namelijk niet worden gekoeld, wat storingen tot gevolg heeft.
- Wanneer er onder de zitting of in de kofferbak gaten in de carrosserie moeten worden aangebracht, dient u eerst te controleren of er geen gevaar bestaat dat de benzinetank, remleidingen of kabelbomen doorboord kunnen worden. Voorkom bovendien dat u krassen of andere beschadigingen veroorzaakt.
- Installeer de versterker niet in het dashboard, op de hoedenplank of op plaatsen waar de airbags worden belemmerd.
- Installeer de versterker zodanig, dat het besturen van het voertuig niet wordt belemmerd. Als de versterker door schokken of trillingen losraakt, kan een ongeval worden veroorzaakt.
- Controleer na het installeren van het toestel dat de diverse elektrische functies van het toestel, zoals de remlichten, richtingaanwijzers en ruitenwissers, normaal functioneren.

■ Afstandsbediening



Accessoires

Naam van onderdeel	Afbeelding	Aantal
Afstandsbedieningskabel (6,0 m)		1
Afstandsbediening		1
Montagesteun		1
Zelftappende schroeven (ø2,6 x 12 mm)		2

Aansluitingen

⚠ WAARSCHUWING

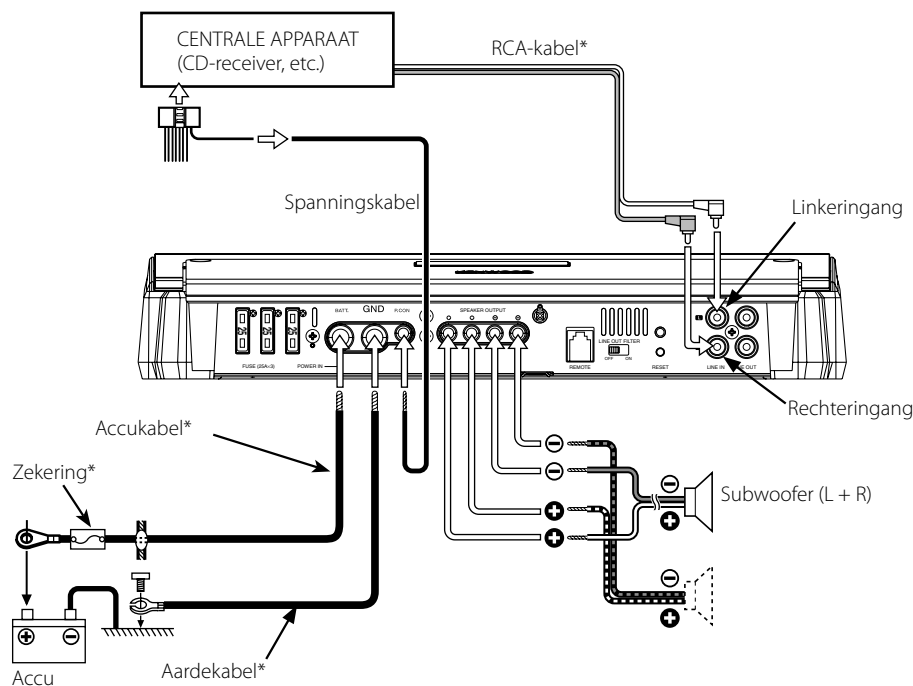
Sluit ter voorkoming van kortsluiting een zekering of onderbreker aan in de buurt van de positieve accupool.



⚠ LET OP

- Schakel de spanning direct uit en controleer de verbindingen indien het geluid niet normaal wordt weergegeven.
- Schakel de spanning beslist uit alvorens een van de schakelaars in een andere stand te zetten.
- Controleer de kabels op kortsluiting indien de zekering doorbrandt. Vervang vervolgens de zekering door een zekering van hetzelfde ampère.
- Controleer of kabels die niet zijn aangesloten en stekkers geen contact met het chassis van de auto maken. Voorkom kortsluiting en verwijder nooit de kapjes van kabels of stekkers die niet zijn aangesloten.
- Verbind de luidsprekerkabels afzonderlijk met de overeenkomende luidspreker aansluitingen. Dit toestel functioneert mogelijk niet indien de negatieve kabel van de luidsprekers of aardekabels van de luidspreker tevens contact maken met het chassis van de auto.
- Controleer of de remlichten, richtingaanwijzers en ruitenwissers na het installeren van dit toestel juist functioneren.

* in de handel verkrijgbaar



De voedingsaansluitingen

1 Bepaal de kabeldikten

U kunt kabels met de volgende dikten gebruiken:

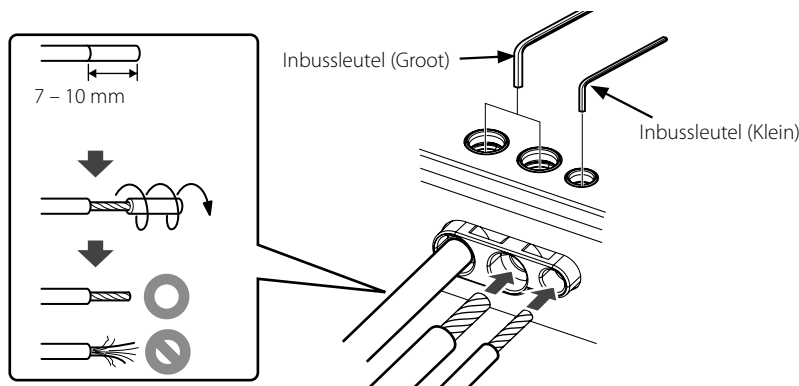
Accukabels en aarddraad	AWG 4 – AWG 8
Voedings- en luidsprekerkabels	AWG 6 – AWG 18

2 Strip de kabel

Maak een snee in de mantel van de kabel (isolatie vervaardigd van vinyl, enz.) op ongeveer 7-10 mm van het uiteinde van de kabel en verwijder vervolgens het overbodige deel van de mantel door hieraan te draaien.

3 Installeer de kabel

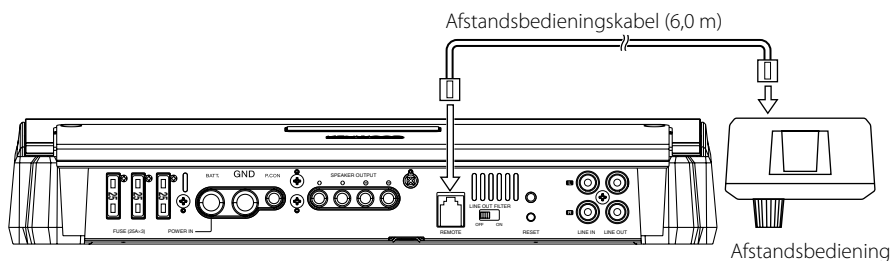
Draai de schroef los met de meegeleverde inbussleutel. Plaats de geleidende draad van de kabel in de aansluitopening en draai vervolgens de schroef weer vast.



■ Aansluiting van afstandsbedieningskabel

⚠ LET OP

- Voordat de kabels voor de afstandsbediening worden aangesloten, altijd de knop van het basversterkingsniveau helemaal naar links draaien.



■ Meervoudige versterker met aansluiting voor afstandsbedieningskabel

U kunt het basversterkingsniveau van de tweede en daaropvolgende "slave"-versterkers gelijktijdig regelen vanaf de "master"-versterker. Het volumeniveau van elke versterker wordt bepaald door de instelling van de "master"-versterker (INPUT SENSITIVITY, versterkingsniveau van de afstandsbediening).

De "master"-versterker instellen

1. Stel de "INPUT SENSITIVITY" af op de uitgang van het centrale apparaat dat wordt aangesloten.
2. Stel de LPF-frequentie en het basversterkingsniveau in.
3. Zet de "LINE OUT FILTER"-schakelaar in de stand "ON".

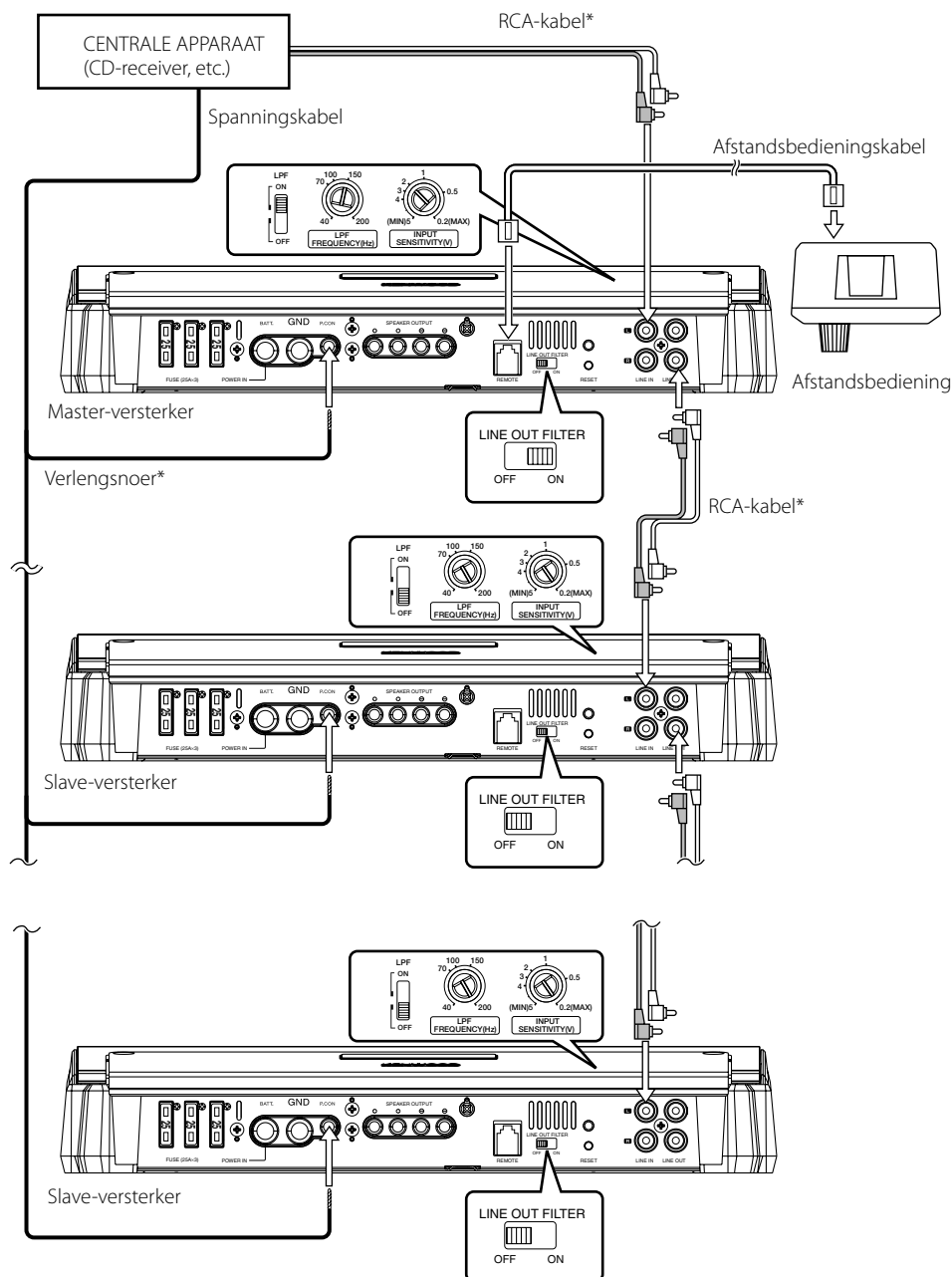
De "slave"-versterker instellen

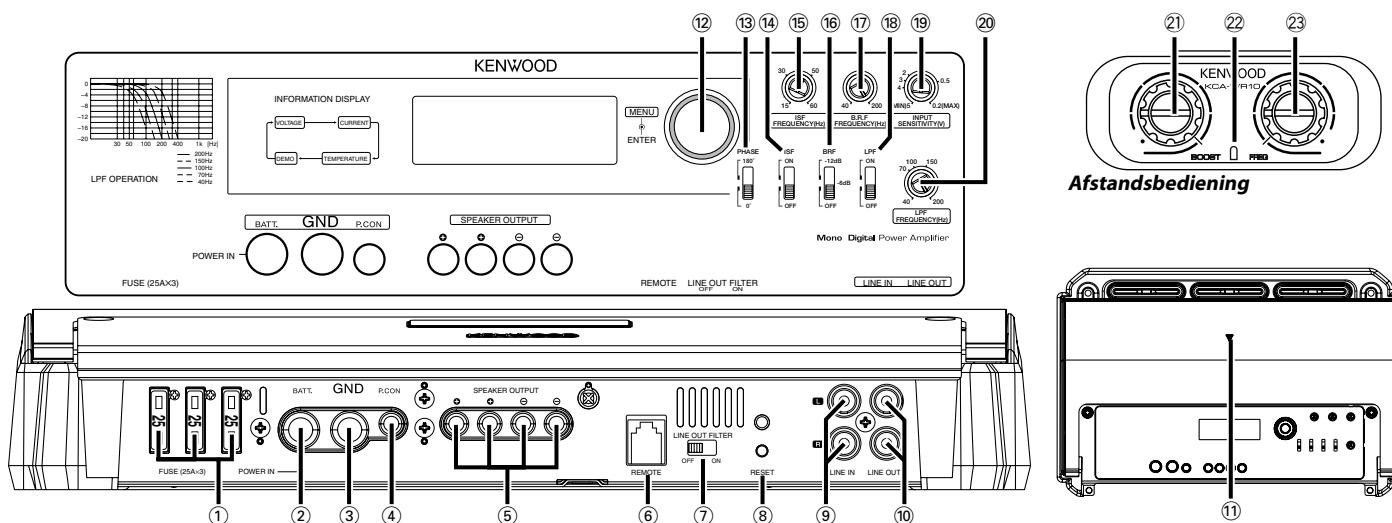
1. Zet de "LINE OUT FILTER"-schakelaar op de stand "OFF".
 2. Stel de "INPUT SENSITIVITY" in.
- U kunt de "slave"-versterker op hetzelfde volume instellen als de "master"-versterker door de "INPUT SENSITIVITY" in te stellen op "0.2 V (max.)".

▲ LET OP

- Voordat de kabels voor de afstandsbediening worden aangesloten, altijd de knop van het basversterkingsniveau helemaal naar links draaien.

* in de handel verkrijgbaar





OPMERKING

Het bedieningspaneel bevindt zich onder het afdekpaneel. Verwijder de afdekking om toegang te krijgen tot de bedieningselementen. (Zie p. 11)

① Zekering (25 A × 3)

② Spanningsaansluiting (BATT)

③ Aarde-aansluiting (GND)

④ Aansluiting voor stroomregeling (P.CON)

Hiermee wordt de eenheid aan- en uitgezet (ON/OFF).

OPMERKING

Hiermee wordt de stroomvoorziening naar de eenheid geregeld. Let erop dat deze op alle systemen wordt aangesloten.

⑤ SPEAKER OUTPUT-aansluitingen

Met dit toestel kunt u luidsprekers met een minimale impedantie van 1 Ohm gebruiken. Sluit luidsprekers met een impedantie van 1 Ohm of hoger op deze aansluitingen aan.

⚠ LET OP

Het nominale ingangsvermogen van de luidsprekers mag niet lager zijn dan het maximale uitgangsvermogen van de versterker. Het systeem zal niet juist functioneren indien dit niet het geval is.

⑥ REMOTE-aansluiting

Hierop wordt de afstandsbedieningskabel aangesloten.

OPMERKING

Gebruik de afstandsbedieningskabel van het accessoire.

⑦ LINE OUT FILTER-schakelaar

De audiosignaaluitgang overschakelen naar de "LINE OUT"-aansluiting.

ON-stand:

Het audiosignaal dat afgesteld is door het instellen van "LPF", "INPUT SENSITIVITY"-regeling en basversterking, wordt naar de "LINE OUT"-aansluiting gestuurd.

OFF-stand:

Het binnenkomende audiosignaal van de "LINE IN"-aansluiting wordt naar de "LINE OUT"-aansluiting gestuurd (via uitgang).

⚠ LET OP

Het volume van het audio-uitgangssignaal naar de "LINE OUT"-aansluiting verschilt in de stand "ON" en "OFF". Vergeet dit niet wanneer u de "LINE OUT FILTER"-schakelaar omzet van "ON" naar "OFF".

⑧ RESET-toets

Stelt de microprocessor van het toestel terug.

⑨ LINE IN-aansluiting

⑩ LINE OUT-aansluiting

Het audiosignaal dat met de "LINE OUT FILTER"-schakelaar wordt ingesteld, wordt uitgevoerd.

⑪ POWER-indicator

Licht op wanneer de POWER-schakelaar wordt ingeschakeld.

Het indicatielampje knippert gedurende enkele seconden wanneer de POWER-schakelaar wordt ingeschakeld of wanneer de beveiligingsfunctie wordt geactiveerd.

⑫ Regelknop

Voor het instellen en wijzigen van items in het menusysteem.

⑬ PHASE-schakelaar

Wanneer deze schakelaar op "180°" wordt gezet (omgekeerd), wordt de uitgangsfase van de luidspreker omgekeerd.

⑭ ISF-schakelaar (infrasofoon filter)

Als deze schakelaar op "ON" wordt gezet, worden de niet-hoorbare, ultralage frequenties onder de frequentie die is ingesteld met de "ISF FREQUENCY"-regelaar afgekapd. De weergave via de luidsprekers wordt hierdoor verbeterd omdat onnodige trillingen die geen deel van het geluid uitmaken niet worden weergegeven.

⑮ ISF FREQUENCY-regelaar

Voor het instellen van de drempelfrequentie wanneer de "ISF"-schakelaar op "ON" staat.

⑯ BRf-schakelaar (bandonderdrukingsfilter)

Als deze schakelaar op "-6dB"/"-12dB" staat, worden de frequenties van de band die met de "B.R.F. FREQUENCY"-regelaar zijn ingesteld verworpen en genegeerd. Het negeren van deze frequenties vermindert de resonantie in de auto en de staande golven voor een verbeterde weergave. (Zie blz. 15)

⑰ BRf-regelaar (bandonderdrukingsfilter)

Voor het instellen van de onderdrukingsfrequentie wanneer de "BRF"-schakelaar op "-6dB"/"-12dB" staat. (Zie blz. 15)

⑱ LPF-schakelaar (laagdoorlaatfilter)

Met deze schakelaar kunt u een laagdoorlaatfilter voor de luidsprekeruitgangen instellen.

• OFF-stand:

De gehele band wordt zonder filter uitgestuurd.

• ON-stand:

De filter stuurt lagere frequenties uit dan de frequentie die met de "LPF FREQUENCY"-regelaar is ingesteld.

⑲ INPUT SENSITIVITY-regelaar

Stel deze regelaar in overeenkomstig het voorversterkingsniveau van het centrale apparaat dat met deze versterker is verbonden.

OPMERKING

Zie de <Technische gegevens> in de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat aangaande het voorversterkingsniveau.

⑳ LPF (Laagdoorlaatfilter) FREQUENCY-regelaar

Voor het instellen van de drempelfrequentie wanneer de "LPF"-schakelaar op "ON" staat.

㉑ BOOST LEVEL-regelaar (basversterkingsniveau)

Hiermee stelt u het niveau in waarmee het lagefrequentiebereik moet worden versterkt.

㉒ POWER-indicator

㉓ FREQUENCY-regelaar (basversterkingsfrequentie)

Hiermee stelt u de middenfrequentie in waaronder het lagefrequentiebereik moet worden versterkt.

Displayfunctie

U kunt de display-items als volgt instellen:

1 Kies een display-item

Draai aan de regelknop.

De display-items wisselen in de onderstaande volgorde.

Display	Informatie
"VOLT"	Geeft de bronspanning (V) aan.
"CURRT"	Geeft het stroomverbruik (A) aan.
"TEMP"	Geeft de interne temperatuur (°F/°C) aan.
"DEMO"	Hiermee kunt u de display-demo instellen.

OPMERKING

Wanneer de interne temperatuur -22°F/-30°C of minder bedraagt, verschijnt "-22F"/"-30C" op het display.

Display-items aanpassen

U kunt de display-items als volgt aanpassen.

1 Kies een display-item

Draai aan de regelknop.

2 Pas het display-item aan

Druk de regelknop in.

Er kan als volgt worden overgeschakeld tussen de instelitems en de ingestelde waarden.

Display	Bereik	Instelitem
"TEMP"	---F (Fahrenheit) / ---C (Celsius)	Voor de displaymodus kunt u graden Fahrenheit of Celsius kiezen als eenheid van temperatuur.
"DEMO"	OFF/ ON	Als dit item wordt ingesteld op ON, worden de items "VOLT", "CURRT" en "TEMP" herhaaldelijk weergegeven.

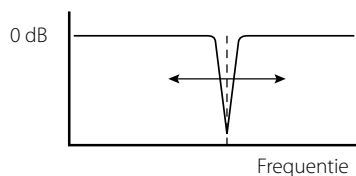
OPMERKING

In de meeste gevallen is de bovenste instelling in de tabel de oorspronkelijke instelling.

Filter voor het negeren van de band (B.R.F.)

De akoestische eigenschappen van auto's veroorzaken vaak elektrische trillingen (oscillatie) door resonantie of een geluidswaargave die niet helder is vanwege de staande golven bij bepaalde frequenties.

De filter voor het negeren van de band kan resonantie of onhelder geluid voorkomen met een minimale invloed op de geluidskwaliteit omdat het namelijk uitsluitend de frequenties verwijdert die resonantie of staande golven veroorzaken.



■ Instellen:

De filter voor het negeren van de band verwijdert uitsluitend bepaalde gelimiteerde frequenties zodat de geluidskwaliteit minimaal wordt beïnvloed. Het effect kan derhalve uitsluitend worden verkregen wanneer de drempelfrequenties nauwkeurig worden ingesteld op de frequenties die resonantie en staande golven veroorzaken. De filter kan op basis van uw gehoor worden ingesteld, maar wij adviseren het gebruik van een signaalgenerator of een spectrumanalyzer met een nauwkeurige frequentiemeting.

• Instellen met een signaalgenerator:

Geef een sinusgolf weer, varieer de frequentie daarvan om de frequenties te bepalen waarbij resonantie optreedt of het volume wordt verhoogd (staande golven). Zet de B.R.F. FREQUENCY-regelaar vervolgens in de stand waarbij de resonantie en staande golven verdwijnen.

• Instellen met een spectrumanalyzer:

Geef witte ruis weer (geluid waarbij alle frequenties een bepaald niveau hebben), bekijk het display van de spectrumanalyzer en zoek de piekfrequentie op. Zet de B.R.F. FREQUENCY-regelaar vervolgens in de stand waarbij de piek van het display van de spectrumanalyzer verdwijnt.

Oplossen van problemen

Problemen worden vaak 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.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Geen geluid. (Zekering doorgebrand)	- Invoer- (of uitvoer-)kabels zijn ontkoppeld. - Het beschermingscircuit is mogelijk geactiveerd. - Volume is te hoog. - Het luidsprekersnoer is kortgesloten.	- Verbind de invoer- (of uitvoer-)kabels. - Controleer de verbindingen aan de hand van <Beveiligingsfunctie>. - Vervang de zekering en stel het volume lager in. - Controleer het luidsprekersnoer, los de oorzaak van de kortsluiting op en vervang dan de zekering.
Het uitgangsniveau is te laag (of te hoog).	Het ingangsgevoelighedsniveau is niet juist ingesteld.	Stel de regelaar in zoals beschreven bij <Regelaars>.
De geluidskwaliteit is slecht. (Het geluid is vervormd.)	- De luidsprekerkabels zijn verkeerd aangesloten ($\oplus$ / $\ominus$ verwisseld). - Een luidsprekerkabel is vastgeklemd door een schroef van de carrosserie. - De schakelaars staan mogelijk niet in de juiste stand.	- Sluit de kabels juist aan. Let op de $\oplus$ en $\ominus$ polen van zowel de kabels als de aansluitingen. - Sluit de luidsprekerkabel weer aan en zorg dat de kabel niet wordt afgeklemd. - Druk de schakelaars in de juiste stand aan de hand van <Regelaars>.
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbedieningskabel is losgekoppeld.	Sluit de afstandsbedieningskabel stevig en juist aan.

Technische gegevens

Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Audiogedeelte

Maximaal uitgangsvermogen	2400 W
Nominaal uitgangsvermogen (+B = 12,0 V)	
(4 Ω) (20 Hz – 200 Hz, 0,5 % THV)	400 W $\times$ 1
(2 Ω) (100 Hz, 0,5 % THV)	800 W $\times$ 1
(1 Ω)	$\geq$ 800 W $\times$ 1
Nominaal uitgangsvermogen (+B = 14,4 V)	
(4 Ω) (20 Hz – 200 Hz, 0,5 % THV)	600 W $\times$ 1
(4 Ω) (DIN45324, +B = 14,4 V)	600 W $\times$ 1
(2 Ω) (100 Hz, 0,5 % THV)	1200 W $\times$ 1
(1 Ω)	$\geq$ 1000 W $\times$ 1
Frequentiebereik (+0, –3 dB)	5 Hz – 400 Hz
Ingangsgevoeligheid (bij nominaal uitgang) (Max)	0,2 V
(Min)	5,0 V
Ingangsimpedantie	10 k Ω
Signaal/ruisverhouding	105 dB
Frequentie laagdoorlaatfilter (-24 dB/oct.)	40 – 200 Hz (variabel)
Frequentie infrasofoon filter (-24 dB/oct.)	15 – 60 Hz (variabel)
Bandonderdrukkingsfilter	OFF/ -6 dB/ -12 dB
Frequentie bandonderdrukkingsfilter	40 – 200 Hz (variabel)
Faseomkeerschakeling	0° (Normaal) / 180° (Omgekeerd)
Versterkingscircuit voor de lage tonen	0 – 18 dB (variabel)
Basversterkingsfrequentie	40 – 100 Hz (variabel)

Algemeen

Bedrijfsspanning	14,4 V (11 – 16 V toegestaan)
Stroomverbruik	75 A
Installatieafmetingen (B $\times$ H $\times$ D)	340 $\times$ 60 $\times$ 225 mm
Gewicht	3,8 kg

