

Actieve antennekoppeling

Bestnr. 32 08 89

Introductie

Geachte klant,

Hartelijke dank voor de aankoop van de actieve antennekoppelaar.

Lees eerst deze montagehandleiding volledig en zorgvuldig door voordat u de antennekoppelaar inbouwt.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische helpdesk:

Nederland: Tel. 053 – 428 54 80

e-mail: helpdesk@conrad.nl

Actieve achterrauitantenne met elektronische versterker

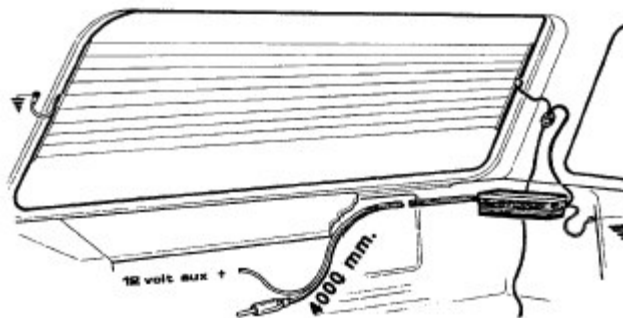
- Versterkerschakeling bestand tegen oversturing, voor zuivere zenderscheiding bij FM-stereo en LMK- (lang-, midden-, korte golf) ontvangst
- Optimale ontvangst in stereokwaliteit
- Impedantie- omvormer voor perfecte LMK-aanpassing
- Niet gevoelig voor storingen door de N.L.C.-schakeling
- Gemakkelijke montage ook achteraf zonder boorgaten
- Geschikt voor elk type voertuig en autoradio
- Onderhoudsvrij
- Veilig voor beschadigingen
- Bestand bij gebruik in autowasinstallaties
- Toelatingsnr. A622069V

Instructies voor de inbouw

- De actieve antennekoppelaar wordt in de onmiddellijke nabijheid van de achterrauitverwarming gemonteerd.
- Verwijder de beschermfolie van de versterkerbehuizing en plak de versterker op een vlak en schoon carrosseriegedeelte vast. Druk de versterker daarbij goed aan (de plek moet droog en vetvrij zijn).

- Bevestig de massaband van de versterker met de meegeleverde metalen schroef aan de voorbereide carrosserieplek (mag niet verlengt worden). Verwijder aan het metalen gedeelte rond het boorgat de overgebleven lak (blank maken) en bescherm deze met een roestwerend vet. **Een juiste en duurzame massapunt is beslist noodzakelijk voor een optimale ontvangst en het vermijden van storingen.**
- De rode HF-kabel van de versterker zo kort mogelijk naar de positieve (+) toevoerkabel van de achterrautverwarming leiden en met de aanwezige aftakverbinder bevestigen. De stroomtoevoer (plusleiding (+)) voor de achterrautverwarming wordt na het inschakelen van de ruitverwarming bepaald met een testlamp. **Afbeelding 1.** Leidt de antennekabel vanaf de achterraut onder de binnenbekleding van de bodem door naar de autoradio en schuif de kabel in de hiervoor bedoelde antennebus van de autoradio.
De stroomkabel met een stekker 2,8 x 0,8 voorzien en verbinden met de speciale aansluiting voor elektrische antennes op de radio. **Afbeelding 2.**

Als uw autoradio niet beschikt over een aansluiting voor elektrische antennes, mag u de stroomtoevoerleiding van de antenne alleen via een overeenkomstige zekering op een uitschakelbare klem van het bordnet aansluiten. Klem 15 of klem 75-autoradio. Bij een reeds verlegde besturingsaansluiting door een booster-equalizer kan de antennestroomkabel d.m.v. een lusterklem deze parallel schakelen.



Afbeelding 1

Belangrijke gebruiksaanwijzing: antennetrimmer-afregeling

Om een optimale aanpassing tussen antenne en autoradio in de **ontvangstbereiken LW, MW, KW** te bereiken, moet de op de autoradio aanwezige antennetrimmer volgens de opgaven van de radiofabrikant op MW afgeregeld worden. **Afbeelding 3.**

Een storingsvrije ontvangst vereist een toereikende grond- en eventueel aanvullende radio-ontstoring van het voertuig.

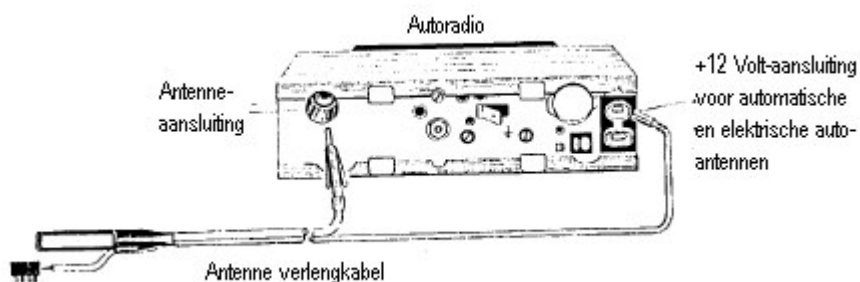
Als er bij een ingeschakelde achterrautverwarming nog storingen in de autoradio optreden, kunnen deze als volgt verholpen worden:

- Controleer de massaverbinding aan de antennekoppelaar - carrosserie.
- Controleer de massaverbinding aan de autoradio - carrosserie
- Plustoevoer (+) van de autoradio ontstoren via LC-ontstoringfilter.
- Plusaansluiting (+) van de antennekoppelaar alleen aansluiten op de autoradio.
- Plustoevoerleiding (+) van de achterrautverwarming ontstoren via LC-ontstoringfilter.

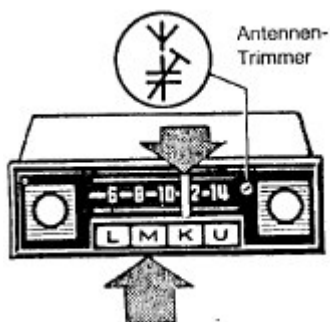
Het gebruik van de achterrautverwarming als antenne beïnvloedt op geen enkele manier de functie van de ruitverwarming.

Technische gegevens

Voedingsspanning	:	12 Volt min (-) aan massa
Stroomverbruik	:	9 mA = 0,009 amp
FM-versterking	:	8 dB = 87,5 - 108 MHz
LMK-versterking	:	12 dB = 145 kHz - 30 MHz
Uitgangsimpedantie	:	150 Ω / 75 pF norm-grens
Capaciteit met kabel	:	75 pF \pm 10% stekker DIN 41585
Lengte kabel	:	410 cm 95% Cu-afscherming



Afbeelding 2



Afbeelding 3



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Nederland BV, Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© 2005 by Conrad Electronic Nederland BV