

MARQUANT

4 Kanaals stereo auto vermogensversterker

Model:

MCA-4500



GEBRUIKSAANWIJZING

VOORDAT U BEGINT TE INSTALLEREN, LEES DAN UITVOERIG HETVOLGENDE:

- A) GEBRUIK DIT TOESTEL ALLEEN IN AUTO'S MET NEGATIEVE MASSA.
- B) VERMIJD BIJ HET PLAATSEN VAN DE BOOSTER WARME/ZONNIGE PLEKKEN.
- C) SLUIT DE + 12V AANSLUITING ALLEEN AAN, INDIEN ALLE DRADEN KORREKT ZIJN AANGESLOTEN.
- D) SLUIT NOOIT DE LUIDSPREKER UITGANGEN AAN DE - POOL (CHASSIS).
- E) DEFECTEN DOOR VERKEERDE AANSLUITINGEN VALLEN NIET ONDER DE GARANTIE.
- F) ZORG ALTIJD DAT DE LUIDSPREKER MANTELS INTACT ZIJN, EN GEEN KONTAKT MAKEN MET HET CHASSIS.

INSTALLATIE

Schroef de booster stevig op de door u gekozen locatie, en zorg voor voldoende koeling.

MONTAGE

1. Plaats de versterker op een plaats in de auto met voldoende koeling, en een stevige ondergrond.
2. Zorg dat de bereikbaarheid van de zekeringen en afregel potmeters optimaal zijn na montage.
3. Om massa verschillen tegen te gaan, dienen de massa draden (-12v) aan dezelfde massa te liggen als die van de autoradio. Indien dit niet gebeurt, kunnen ruis en motor storingen in het geluid ontstaan.
4. Indien mogelijk is het verstandig de versterker door een professionele inbouwstation te laten inbouwen, vooral indien er meerdere speakers of brugschakelingen worden gebruikt.

VOEDING (Power)

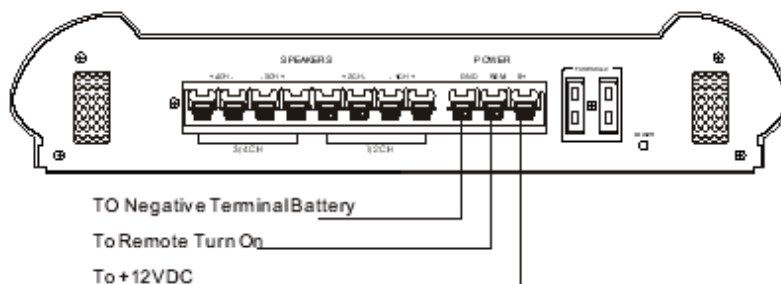
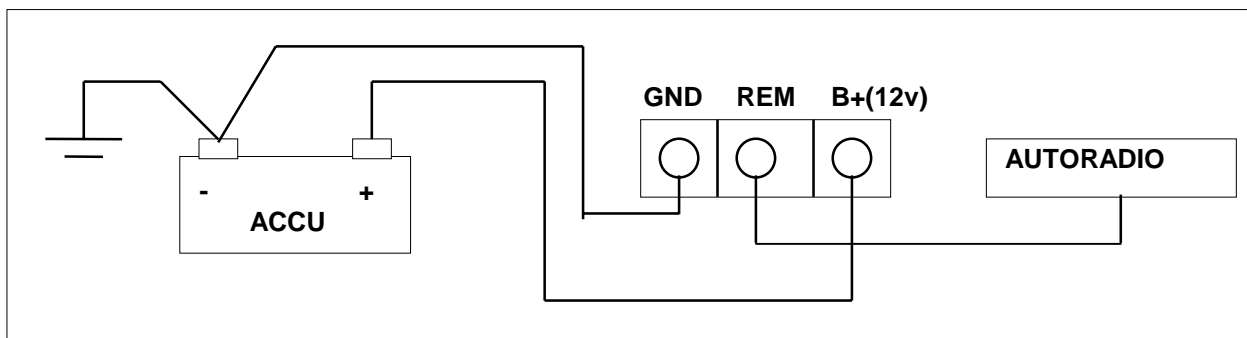
1.

Deze versterker beschikt over een elektronische aan/uit schakelaar waardoor deze universeel is te gebruiken bij autoradio's met en zonder elektrische schakeldraad. Sluit de elektrische antenne voeding van de autoradio aan op de "REM" aansluiting van de versterker. (Meestal de gele draad van uw autoradio)

2.

Sluit de rode + 12V draad altijd aan op de plus aansluitklem (B+), en zwarte -12V massa op de aansluitklem (GND)
Let op dat u aansluit draden gebruikt met minimaal 0,75mm kern vanwege het hoge stroom bij hoog volume.

AANSLUITSHEMA VOEDING

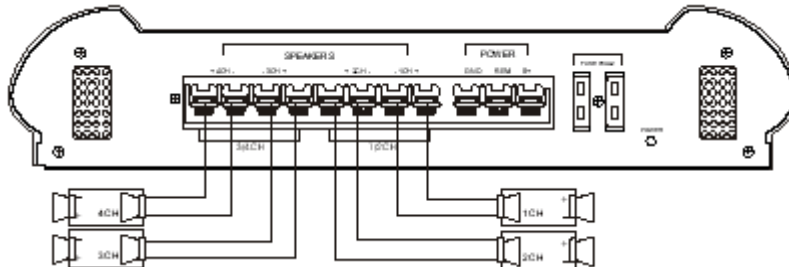


WAARSCHUWING

Dit apparaat heeft een ingebouwde thermische beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting en verkeerd aansluiten. Indien de beschreven situatie zich voordoet, zal de waarschuwing oplichten.

AANSLUITSCHEMA SPEAKERS

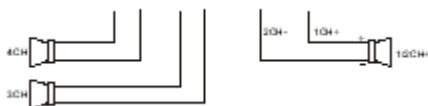
De gestippelde lijnen geven een 8 speakers systeem weer. Het verdient in dit geval de voorkeur 8 Ohm speakers te gebruiken om de temperatuur van het apparaat te beperken. U zet in principe 2 speakers parallel.



De 3 Kanaal aansluiting houdt in dat u 2 kanalen normaal aansluit op de uitgangen 3CH en 4CH, en de 3^e uitgang gebruikt als subwoofer uitgang. Deze uitgang wordt dan als brugschakeling aangesloten en heeft daardoor een extra hoog vermogen. Sluit deze subwoofer aan op de klem 1/2CH. Zet vervolgens de cross-over en de bass-boost schakelaars in de gewenste stand.

De Stereo 2 kanaal aansluiting wordt als brugschakeling aangesloten, en beschikt u dan over het dubbele uitgangsvermogen. Let bij deze schakeling wel op dat uw luidsprekers dit vermogen aankunnen. Tevens **waarschuwen** wij ervoor dat bij verkeerd aansluiten geen aanspraak op de garantie gedaan kan worden.

2Kanaal + subwoofer aansluiting



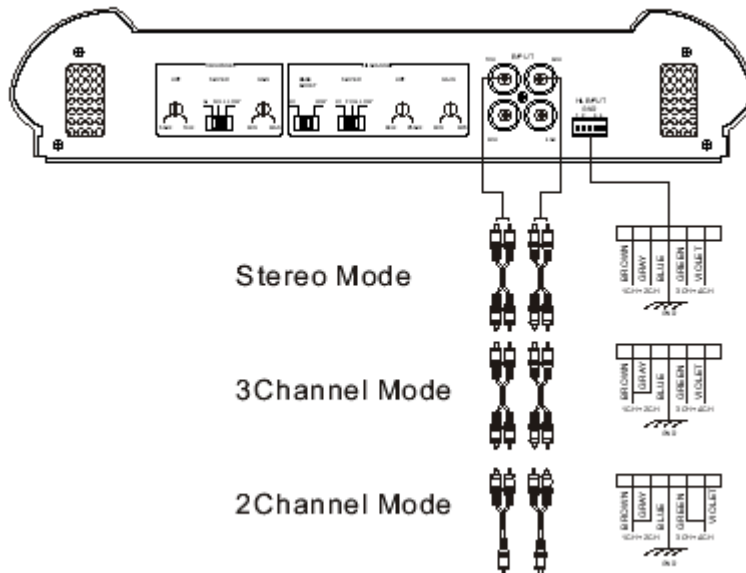
Stereo 2 kanaal aansluiting



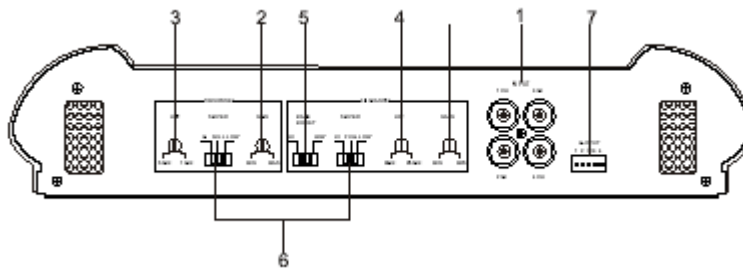
AANSLUITSCHEMA INGANGEN

Voor het aansluiten van een signaal bron, gebruikt u bij voorkeur de tulp uitgangen van uw autoradio. (1) Deze kunt u alle 4 per kanaal aansluiten (indien uw radio over 4 RCA pluggen beschikt), zodat u alle ingangen kunt gebruiken. Indien uw autoradio enkel over 2 tulp RCA uitgangen beschikt, kunt u deze eventueel parallel schakelen met een speciale RCA adapter. Zie voor details de tekening.

Het kan voorkomen dat uw autoradio helemaal niet over tulp RCA uitgangen beschikt, waardoor u bent aangewezen om de luidspreker uitgangen van de autoradio te gebruiken. Gebruik in dit geval de "High input" (7) Ingangen. I.V.M. de lastige en risicovolle aansluiting, verdient het de voorkeur om een radio met tulp uitgangen te gebruiken. Het recht op garantie kan vervallen indien er via de autoradio luidsprekers wordt aangesloten. Het verdient in dit geval de aanbeveling om de installatie door een erkend inbouwstation te laten aansluiten.



AFREGELING EN BEDIENING



1. RCA ingangen voor klein signaal
2. Niveau regelaar van de ingangen, om deze gelijk te stellen aan het volume van de autoradio
3. Hoog doorlaat filter voor het afregelen naar uw voorkeur
4. Cross over filter voor het afregelen tussen 30Hz en 250Hz
5. Bass-Boost schakelaar voor bass toename van 5dB bij 100Hz
6. Cross-over schakelaar
 - A) Laag (low) voor de instelling met potmeter (4)
 - B) Plat (Flat) voor een volledige niet gefilterde weergave
 - C) Hoog (High) voor een instelling van 50Hz tot 1000Hz met potmeter (4)
7. Hoog signaal ingang. Deze ingang is bestemd voor autoradios zonder tulp uitgangen.
8. Luidspreker aansluitingen.
9. Zekering. Gebruik uitsluitend dezelfde zekering van 30A
10. Voeding aansluiting
11. Remote aansluiting voor automatische inschakeling
12. Power aan/uit indicatie.

