

MARQUANT

4 Kanaals stereo auto vermogensversterker

Model:

MCA-4600



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.

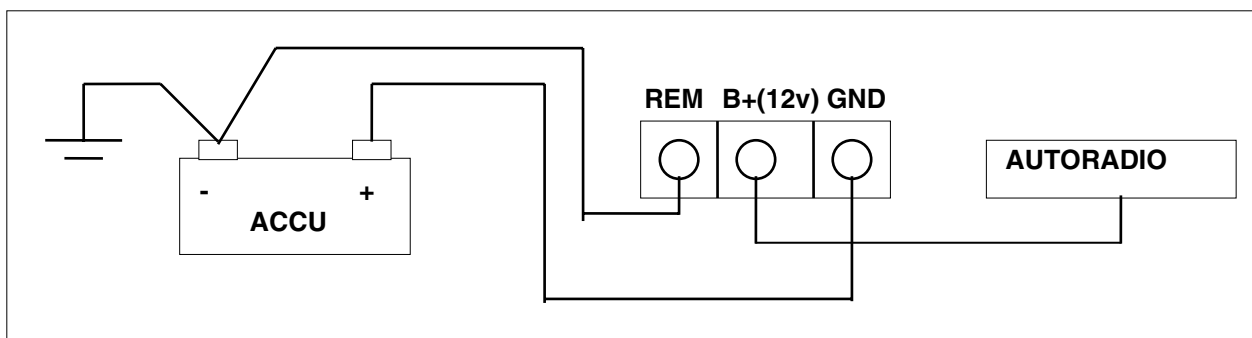
VOEDING (Power)

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)

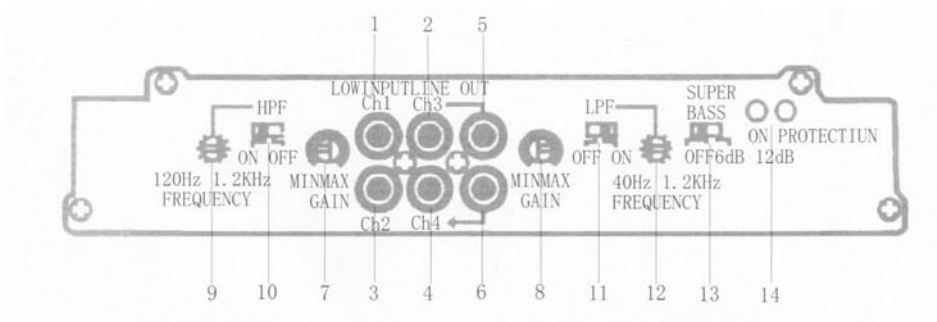
Let op dat u aansluit draden gebruikt met minimaal 0,75mm kern vanwege het hoge stroom bij hoog volume.

AANSLUITSCHEMA VOEDING

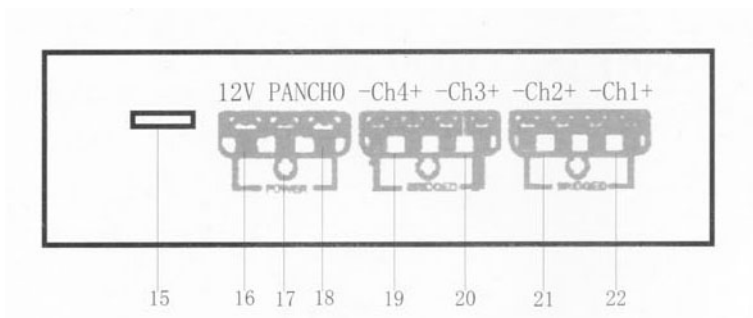


Dit apparaat heeft een ingebouwde thermische en elektronische beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting en verkeerd aansluiten. Indien de beschreven situatie zich voordoet, zal de waarschuwing LED oplichten.

BEDIENINGS ELEMENTEN EN AANSLUITINGEN

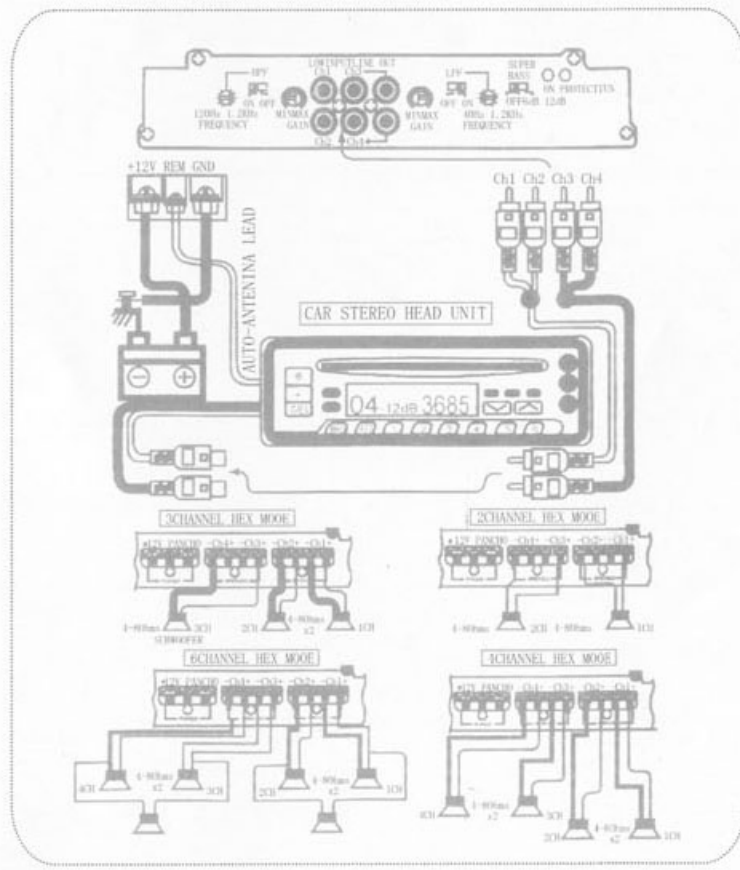


1. Klein signaal ingang (RCA) links, kanaal 1
2. Klein signaal ingang (RCA) rechts, kanaal 2
3. Klein signaal ingang (RCA) links, kanaal 3
4. Klein signaal ingang (RCA) rechts, kanaal 4
5. Klein signaal lijn uitgang (RCA) links
6. Klein signaal lijn uitgang (RCA) rechts
7. Volume regeling linker kanaal
8. Volume regeling rechter kanaal
9. HPF/LPF filters. Persoonlijk in te stellen filters
10. HPF/LPF filters. Persoonlijk in te stellen filters
11. HPF/LPF filters. Persoonlijk in te stellen filters
12. HPF/LPF filters. Persoonlijk in te stellen filters
13. Bass boost regeling
14. Waarschuwing LED. Waarschuwt bij kortsluiting of overbelasting (knipperen)



15. 30A Zekering
16. Positieve voedingsklem +12V (auto accu)
17. Schakel signaal voor inschakeling
18. Negatieve voedingsklem -12V (auto accu)
19. Achterluidspreker aansluitingen links
20. Achterluidspreker aansluitingen rechts
21. Frontluidspreker aansluitingen rechts
22. Frontluidspreker aansluitingen links

AANSLUITSCHEMA



Deze versterker kunt u op 2 manieren aansluiten.

De 4 Kanaal aansluiting houdt in dat u 4 kanalen normaal aansluit op de uitgangen 1CH, 2CH, 3CH en 4CH. Zet vervolgens de cross-over en de LPF en HPF 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.

AANSLUITSCHEMA INGANGEN

Voor het aansluiten van een signaal bron, gebruikt u bij voorkeur de tulp uitgangen van uw autoradio. 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.

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.

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

Gain = Niveau regelaar van de ingangen, om deze gelijk te stellen aan het volume van de autoradio

LPF = Laagdoorlaat filter voor het dempen van 12dB/octaaf tussen 40Hz tot 15kHz

HPF = Hoogdoorlaatfilter voor het dempen van 12dB/octaaf tussen 120Hz tot 1200Hz

Gebruik deze schakelaars afhankelijk van uw wensen en aangesloten luidsprekers.