



PA450

GEBRUIKSAANWIJZING

In deze gebruiksaanwijzing vindt u alles wat van belang is voor de aansluiting en bediening van de vM PA450. Lees daarom vóór de installatie de tekst aandachtig door. Algemene informatie en features van de vM PA450 treft u aan in de folder.

Waarschuwing

Stel het apparaat nooit bloot aan vocht of regen.
Verwijder nooit de kap c.q. behuizing van het apparaat.
Steek nooit voorwerpen door de ventilatiegaten in het apparaat.
Het netsnoer en apparaat niet met natte handen aanraken.

Elektriciteit

Dit apparaat van vM kan worden aangesloten op de netspanning bij u thuis (230 Volt / 50 Hz) en voldoet aan de veiligheidseisen in uw regio.

Er zijn twee verschillende typen vM apparaten, afhankelijk het geografisch gebied. Het ene type heeft een voorgeprogrammeerde voltagestand, 230V voor het algemene Europese model, terwijl het andere model een variabele voltagestand heeft, die kan worden ingesteld, in de behuizing, door de distributeur of leverancier (115V-230V). De voltageschakelaar moet op uw plaatselijke voltagestand worden ingesteld, voordat de stekker in het stopcontact wordt gestopt.

Auteursrecht

Voor het opnemen en afspelen van bepaald materiaal kan toestemming noodzakelijk zijn. Voor informatie hierover wordt verwezen naar alle wettelijke bepalingen en voorschriften.

Betreffende de gebruiksaanwijzing

Raadpleeg de afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing. De nummers bij deze afbeeldingen van aansluitingen en regelaars komen overeen met de nummers in de tekst.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

Bij het gebruik van dit apparaat dienen voorzorgsmaatregelen getroffen te worden.
Zorg ervoor dat:

- de ventilatieopeningen niet zijn afgedekt.
- de lucht vrij rond het apparaat kan circuleren.
- het apparaat op een trillingsvrij oppervlak is geplaatst.
- het niet wordt bloot gesteld aan uitzonderlijke hoge temperaturen, koude, vocht of stof.
- het niet rechtstreeks door zonlicht wordt beschenen.
- het niet wordt blootgesteld aan elektrostatische ontladingen.
- nooit zware voorwerpen op het apparaat geplaatst worden.

Raadpleeg uw dealer of het dichtstbijzijnde reparatiecentrum, wanneer er een vreemd voorwerp of water in het apparaat is terechtgekomen.

Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het snoer te trekken, de stekker zelf beetpakken.

Wij raden u aan wanneer u het huis verlaat of tijdens onweer de stekker uit het stopcontact te halen.

Bij het aansluiten

- Trek de stekker uit het stopcontact of schakel het apparaat uit door het indrukken van de powerschakelaar alvorens u de aansluitingen gaat maken.
- Sluit steeds één kabel tegelijk aan en let daarbij op de "uitgang" van het eerste - en de "ingang" van het volgende apparaat, hierdoor voorkomt u dat de kanalen, de signaal in- en uitgangen gekruist worden aangesloten.
- Duw de stekker er stevig in. Indien ze niet goed vastzitten, kan er brom of ruis optreden.
- Alvorens u andere audio- en videoapparatuur op de vM aansluit, dient u eerst de daarbij behorende gebruiksaanwijzingen te lezen.

Plaatsing

Indien dit of een ander elektronisch apparaat met een microcomputer tegelijkertijd met de tuner of televisie wordt gebruikt, kunnen er beeldstoringen en ruis optreden. Installeer het apparaat in dit geval als volgt:

- plaats het apparaat op een zo groot mogelijke afstand van de tuner of televisie.
- zorg dat de antennedraad van de tuner of televisie ver verwijderd is van het netsnoer en van de radio- en televisie- aansluitsnoeren van dit apparaat.
- aangezien het verschijnsel zich meestal voordoet bij gebruikmaking van een binnen antenne en/of een kabel van 300 ohm, adviseren wij u om gebruik te maken van een buitenantenne en coaxkabel van 75 ohm.

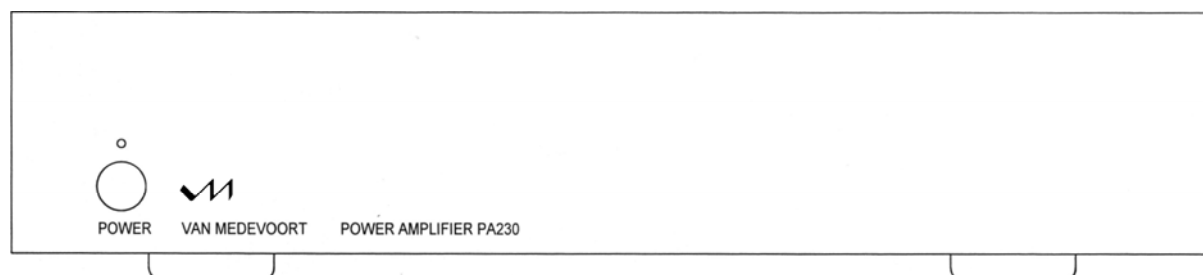
vM PA450 MONO POWER AMPLIFIER

Inhoud:	
Voorzorgsmaatregelen	
Bediening en aansluitingen	
Onderhoud en adviezen	
Technische gegevens	
Garantiebepalingen	

- Sluit de versterker alleen aan op een deskundig gemonteerde, goed geaarde wandcontactdoos met een spanning van 220 - 240 Volt AC / 50 - 60 Hertz.
- Gebruik alleen zekeringen met dezelfde waarde. De zekeringhouders zijn niet van buitenaf toegankelijk. Neem contact op met uw dealer of servicecenter.
- Zorg bij eventuele inbouw dat er voldoende ventilatieruimte beschikbaar blijft om de vaste bedrijfstemperatuur op constant niveau te houden.
- Leg, hoewel de transformator in de versterker goed is afgeschermd, geen magnetische informatiedragers, zoals audio- of videocassettes ofwel computerdiskettes, op de versterker. Magnetische velden kunnen de opgeslagen informatie aantasten.
- Sluit de DC en/of RC uitgangen van het ene apparaat uitsluitend aan op de DC en RC ingangen van het andere apparaat. Niet kruislinks verwisselen en niet met een audio in- of uitgang verbinden.
- De luidsprekeruitgangen (+ en -) mogen nooit met elkaar of met het chassis (ground) worden doorverbonden.
- Let op de correcte volgorde van aan-/uitschakelen van het audiosysteem!
Aan: altijd eerst de voorversterker, dan pas de eindversterker(s).
Uit: altijd eerst de eindversterker(s), dan pas de voorversterker.
- Zet de versterker nooit aan of uit met behulp van de snoerstekker. De versterker moet bij het aansluiten of loskoppelen van kabels altijd uitgeschakeld zijn.
- Neem bij storingen contact op met uw dealer of servicecenter.

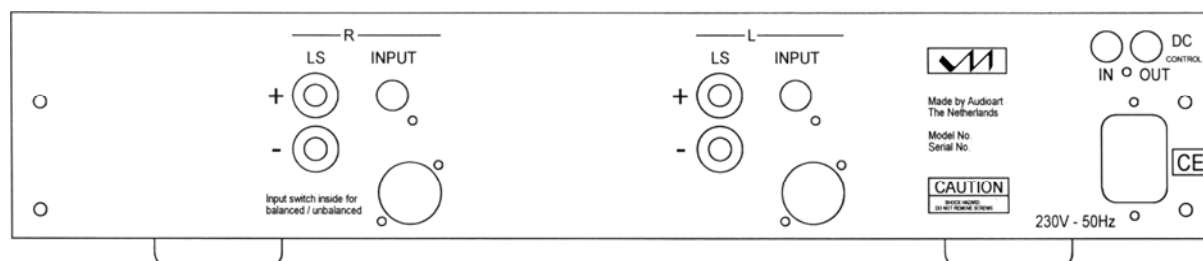
vM PA450 MONO POWER AMPLIFIER

	Voorzorgsmaatregelen
	Bediening en aansluitingen
	Onderhoud en adviezen
	Technische gegevens
	Garantiebepalingen



➔ 1

1. POWER schakelaar . ON / OFF-schakelaar van de versterker.
LED-indicatie / controlelampje brandt bij ingeschakeld apparaat, brandt half bij stand-by en knippert in geval van storing. Bij storing het apparaat met de netschakelaar uit en weer aanzetten. Blijft de led nog knipperen, neem dan contact opnemen met uw dealer of servicecenter.



➔ 2 3 4 5

2. LS. Luidsprekeruitgang. Bovenste klem (+) / onderste (-). De klemmen zijn respectievelijk rood en zwart van kleur.
3. INPUT. Twee ingangen: boven asymmetrisch, cinch aansluiting en onder symmetrisch, XLR aansluiting. De ingangskeuze is intern omschakelbaar.
4. DC control. DC in (ingang) aansluiten op de DC uitgang van de voorversterker. Hiermee kan met de afstandbediening via de voorversterker de vM PA450 aan of stand-by geschakeld worden. De DC out (uitgang) kan verbonden worden met een tweede of volgende eindversterker.

5. Lichtnet (euro)chassisdeel. Aansluiten op wandcontactdoos met randaarde
220 - 240 Volt AC, 50 / 60 Hertz.

Voorzorgsmaatregelen Bediening en aansluitingen	
Onderhoud en adviezen	
Technische gegevens Garantiebepalingen	

- Op alle vM-apparatuur is reeds de fase met een rode sticker aangegeven. De fase van het lichtnet is met behulp van een spanningszoeker vast te stellen. Met de Pole Checker van Van Medevoort (vM PC1) kunt u niet alleen de fase, maar ook de storende veldsterkte-invloeden van de audioset meten en verminderen.
- De voorzijde, behuizing en kap mogen met een neutraal reinigingsmiddel worden schoongemaakt met een licht vochtige doek. Gebruik nooit sterke oplos- of schuurmiddelen. Haal vóór het reinigen eerst de netstekker uit het stopcontact.
- Binnen een temperatuursgebied van ongeveer 35° à 45° C geeft deze klasse 'A'-versterker de beste gehoormatige resultaten. De bedrijfstemperatuur wordt bereikt na circa een half uur spelen/aanstaan.
- Het in de audiowereld gerenommeerde vM-'SILVER CABLE' is nog altijd het beste kabelmateriaal tussen versterker en luidsprekers.
- Voor resterende vragen of overleg kunt u bij uw dealer terecht.

vM PA450 MONO POWER AMPLIFIER

Voorzorgsmaatregelen
Bediening en aansluitingen
Onderhoud en adviezen

Technische gegevens

Garantiebepalingen

EINDVERSTERKER

vermogen	>1x 450 W
vermogen RMS	>1x 320 W
vervorming	0,002 % 1 Hz - 100 kHz
vermogens bandbreedte	1 Hz - 100 kHz
dempingsfactor	1200 - 1500
ingangsspanning	1,5 V eff. / 450 W
ingangsimpedantie	100 kOhm
signaal/ruis-verhouding	> 106 dB
afsluitimpedantie	2 Ohm min.
stabiliteit	onvoorwaardelijk

voeding	230 V / 50 Hz
opgenomen vermogen	5 / 60 - 550 W standby / min.- max.
behuizing	staal
gewicht	13,5 kg
afmetingen (incl.)	434x102x400 mm (bxhxd)
uitvoering	zwart (satin), front: zilver of zwart

- accessoires: (euro-)lichtnetkabel vM SC 3P100A
- opties: vM SILVER CABLE
19" / 2HE montagebeugels

Audioart is fabrikant van vM-audioprodukten, zoals versterkers, DA-converters, lichtnetfilters, elektrostatische en dynamische luidsprekersystemen etc. Naast het befaamde vM SILVER CABLE audiokabelpakket levert zij ook diverse accessoires. Informeer bij uw audiodealer of bezoek onze website voor het volledige vM-pakket.

Wij wensen u veel luisterplezier toe.

Audioart, Herenweg 15, 3602 AM Maarssen, Nederland
tel. 0346 59 02 90 / fax 0346 59 01 03, info@audioart.nl