



MA260

GEBRUIKSAANWIJZING

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

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 of op hetzelfde apparaat 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.

	Bediening	
	Voorzorgsmaatregelen	
	Aansluitingen Onderhoud en adviezen Technische gegevens Garantiebepalingen	

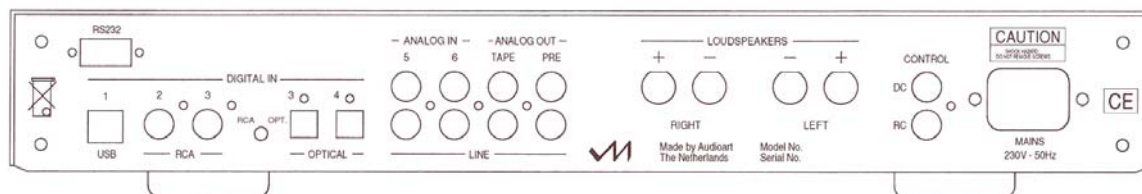
- Sluit de versterker alleen aan op een deskundig gemonteerde, goed geaarde wandcontactdoos met een spanning van 220 - 240 Volt AC, 50 / 60 Hertz.
- Gebruik alleen zekeringen met dezelfde waarde. De zekeringhouders zijn niet van buitenaf toegankelijk (neem contact op met uw dealer of servicecenter).
- Om schade aan uw luidsprekersysteem te voorkomen, is het raadzaam, zowel bij het aan / uit schakelen (1) als tijdens de bediening van selectieschakelaars (2), de volumeregelaar (3) geheel dicht te draaien.
- Zet nooit de versterker aan of uit met behulp van de snoerstekker.
- 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 rode luidsprekeruitgangen (+) mogen nooit met elkaar, met aarde (ground / de kast) of met de zwarte (-) aansluitbussen worden doorverbonden.
- Neem bij storingen contact op met uw dealer.

Bediening
Voorzorgsmaatregelen

Aansluitingen

Onderhoud en adviezen
Technische gegevens
Garantiebepalingen

→ 12



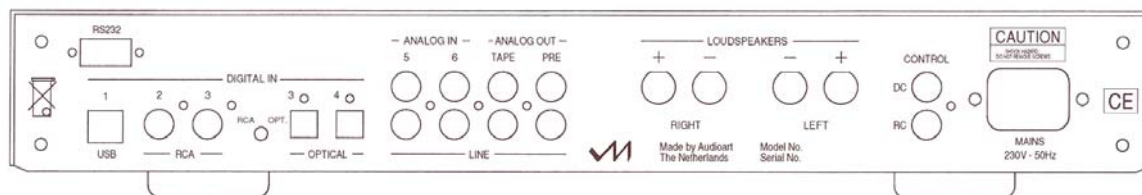
→ 4 5 6 7 8 9 10 11

4. Ingangen 1 t/m 4. Geschikt voor alle digitale bronnen. Gaan naar de interne DAC.
Ingang 1. USB ingang aan te sluiten op elke PC.
De PC herkent de USB DAC als nieuwe geluidskaart, dan selecteren.
Ingang 2. SPDif ingang RCA / cinch. Aansluiten op bijvoorbeeld een cd loopwerk.
Ingang 3. SPDif ingang omschakelbaar tussen RCA / cinch en optisch.
Ingang 4. SPDif ingang optisch.
Ter voorkomen van aardlussen en/of brom, de televisie en/of video aansluiten op een van de optische ingangen voor een optimale audio isolatie.
5. Ingangen 5 en 6. Geschikt voor alle analoge bronnen met cinch aansluiting en uitgang op line niveau zoals cd-speler, sacd speler, tuner en tape recorder.
De bovenste ingang is voor het linker kanaal, de onderste voor rechts.
6. TAPE OUT. Aansluiten op de ingang van cassettedeck, cd-recorder of dvd recorder.
7. PRE OUT. Aansluiten op de ingang van een externe eindversterker voor bi-amping of een subwoofer. Boven = uitgang rechts, onder = uitgang links.
8. RIGHT. Luidsprekeruitgang voor het rechter kanaal.
rood (+).
zwart (-).
9. LEFT. Luidsprekeruitgang voor het linker kanaal.
rood (+).
zwart (-).
10. DC en RC control. Aansluiting (DC) voor het 'stand-by' of aanschakelen van bijvoorbeeld een separate eindversterker(s) met behulp van de afstandbediening via de versterker.
De RC uitgang kan verbonden worden met de RC ingang van bijvoorbeeld de tuner, waarbij deze met de afstandbediening bediend kan worden.
11. Lichtnet (euro)chassisdeel. Aansluiten op wandcontactdoos met randaarde 220 - 240 Volt AC / 50 - 60 Hertz.
12. RS232. De RS232 i/o is niet standaard, maar alleen als optie leverbaar om de MA260 via dit protocol te bedienen.

Bediening
Voorzorgsmaatregelen
Aansluitingen

Onderhoud en adviezen

Technische gegevens
Garantiebepalingen



- Bij de analoge / line cinch aansluitbussen aan de achterzijde van de versterker is de bovenste rij bestemd voor het linker kanaal en de onderste rij voor het rechter kanaal.
- 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.
- 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 dynamische klasse 'A' versterker de beste gehoormatige resultaten. De bedrijfstemperatuur wordt bereikt na circa een half uur spelen/aanstaan. Test dit in uw eigen set-up.
- Het in de audio wereld gerenommeerde vM SILVER CABLE is nog altijd het beste kabelmateriaal tussen bron, versterker en luidsprekers.
- Voor resterende vragen of overleg kunt u bij uw dealer terecht.

Bediening
Voorzorgsmaatregelen
Aansluitingen
Onderhoud en adviezen

Technische gegevens

Garantie bepalingen

ingang 1	USB - 16bit / 48kHz
ingang 2 + 3	SPDif RCA - 24bit / 192kHz
ingang 3 + 4	SPDif Toslink optisch - 24bit / 96kHz
ingang 5 + 6	analoog line niveau - 50 kOhm
uitgang Tape	analoog bron signaal
uitgang Pre	analoog line niveau variabel
kanaalscheiding	100 dB / 1,5 Hz - 70 kHz
vermogen	2x 70 W / 8 Ohm – 100 W / 4 Ohm
vermogen RMS	2x 50 W dynamisch klasse 'A' / 8 Ohm
vervorming	0,004 % 1,5 Hz - 70 kHz
vermogens bandbreedte	1,5 Hz - 70 kHz
dempingsfactor	800
signaal/ruis-verhouding	>100 dB
afsluitimpedantie	2 Ohm min.
stabiliteit	onvoorwaardelijk
voeding	230 V / 50 Hz
opgenomen vermogen	7/17-175 Watt stb/min-max.
behuizing	staal
gewicht	10 kg
afmetingen (incl.)	434x66(80)x410 mm (bxhxd)
uitvoering	Zwart (satin), front: zilver

- accessoires: (euro)lichtnetkabel.
Afstandbediening. (batterijen niet bijgeleverd)
- opties: vM SILVER CABLE
vM PHM3 phono-voorversterker
RS232 i/o

Audioart is fabrikant van vM audio producten, zoals versterkers, d/a converters, lichtnetfilters, elektrostatische en dynamische luidsprekersystemen etc. Naast het befaamde vM SILVER CABLE audio kabelpakket levert zij ook diverse accessoires. Informeer bij uw audio dealer of bezoek onze website voor het volledige vM pakket.

Wij wensen u veel luisterplezier toe.

Audioart, Herenweg 15, 3602 AM Maarssen, Nederland
telefoon 0346 59 02 90, info@audioart.nl

Wijzigingen voorbehouden, copyright © 2011 Audioart / Nederland.