



DA460

GEBRUIKSAANWIJZING

vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

In deze gebruiksaanwijzing vindt u alles wat van belang is voor de aansluiting en bediening van de vM DA460. Lees daarom vóór de installatie de tekst aandachtig door. Algemene informatie en features van de vM DA460 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 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:

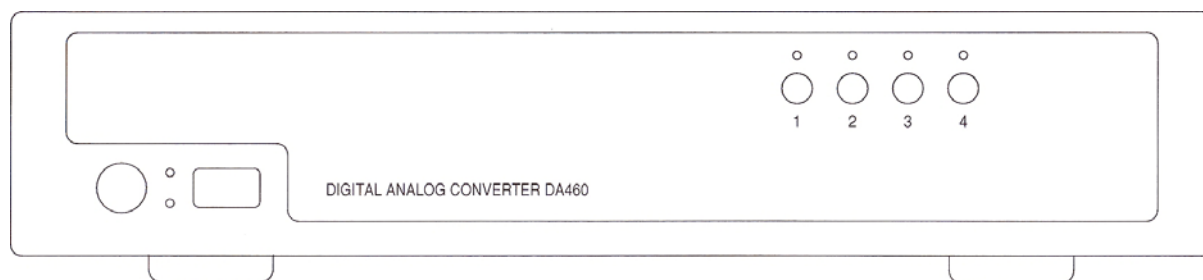
- plaats het apparaat op een zo groot mogelijke afstand van de tuner of televisie.
- zorg dat de antennedraad van de tuner of televisie ver verwijderd is van het netsnoer en van de radio- en televisie- aansluitsnoeren van dit apparaat.
- aangezien het verschijnsel zich meestal voordoet bij gebruikmaking 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.

vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

Inhoud:

Bediening

Voorzorgsmaatregelen
Aansluitingen
Onderhoud en adviezen
Technische gegevens
Garantiebepalingen



1

2

1. ON / OFF. Power schakelaar voor de netspanning op de vM DA460.

LED-indicatiecontrolelampje, brandt bij ingeschakeld apparaat.

2. 1 t/m 4. Signaalbron selectieschakelaars met led indicatie: de vier schakelaars corresponderen met de overeenkomstige ingangen aan de achterzijde van de converter.

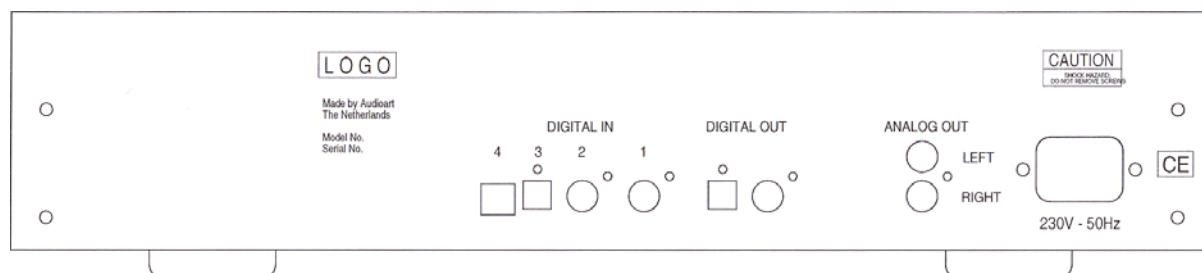
vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

	Bediening	
	Voorzorgsmaatregelen	
	Aansluitingen Onderhoud en adviezen Technische gegevens Garantiebepalingen	

- Sluit de converter alleen aan op een deskundig gemonteerde, goed geaarde wandcontactdoos met een spanning van 220 - 240 Volt AC / 50 - 60 Hertz.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen met dezelfde waarde. De zekeringhouders zijn niet van buitenaf toegankelijk (neem contact op met uw dealer of servicecenter).
- Let op de correcte volgorde van aan-/ uitschakelen van het audiosysteem!
Aan: altijd eerst de bronnen en voorversterker, dan pas de eindversterker(s).
Uit: altijd eerst de eindversterker(s), dan pas de voorversterker en de bronnen.
- Om schade aan uw luidsprekersysteem te voorkomen, is het raadzaam, zowel bij het aan/uit schakelen (ook voor reset), als tijdens de bediening van selectieschakelaars, de volumeregelaar van de versterker geheel dicht te draaien (linksom).
- Zorg bij eventuele inbouw dat er voldoende ventilatieruimte beschikbaar blijft om de vaste bedrijfstemperatuur op constant niveau te houden.
- Leg, hoewel de transformatoren in de converter zijn afgeschermd, geen magnetische informatiedragers, zoals audio- of videocassettes ofwel computerdiskettes, op de converter. Magnetische velden kunnen de opgeslagen informatie aantasten.
- Neem bij storingen contact op met uw dealer of servicecenter.

vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

Bediening	
Voorzorgsmaatregelen	
Aansluitingen	
Onderhoud en adviezen	
Technische gegevens	
Garantiebepalingen	



3

4

5

6

3. Ingangen digitaal 1 t/m 4. Standaard wordt de vM DA460 geleverd met vier digitale ingangen, 1 en 2 zijn SPDif coaxiaal, 3 is SPDif optisch en 4 is een USB ingang. Optioneel kan ingang 1 in XLR uitgevoerd zijn, in plaats van RCA.
4. Uitgangen digitaal. Digitale uitgangen coaxiaal en optisch geven het signaal door van de ingeschakelde ingang.
5. Uitgangen analoog. Deze analoge uitgangen gaan naar de ingang van de stereoversterker. De bovenste uitgang is het linker kanaal, de onderste is het rechter kanaal. Optioneel kan ook een XLR uitgang geplaatst worden.
6. Lichtnet (euro)chassisdeel. Aansluiten op wandcontactdoos met randaarde 220 - 240 Volt AC, 50 - 60 Hertz.

vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

Bediening Voorzorgsmaatregelen Aansluitingen	
Onderhoud en adviezen	
Technische gegevens Garantiebepalingen	

- De SPDif in- en uitgangen zijn geklokt voor verschillende digitale bronnen. Bij omschakelen kan er een synchroniciteits moment ontstaan waarbij de converter in de mute status blijft. De DA460 kan dan gereset worden door het apparaat met de netschakelaar uit te schakelen en na ca. 15 seconden weer aan te zetten.
- De SPDif ingangen zijn geschikt voor alle digitale bronnen t/m 24bit / 200kHz. De USB ingang heeft een bandbreedte tot 50kHz.
- Bij de analoge cinch uitgangs-aansluitbussen aan de achterzijde van de converter is de bovenste bestemd voor het linker kanaal en de onderste 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, kap en de behuizing mogen alleen 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.
- De bedrijfstemperatuur wordt bereikt na circa enige uren spelen/aanstaan; pas dan krijgt u de beste gehoormatige resultaten. Onderzoek deze tijdsduur in uw eigen setup.
- Het in de audiowereld gerenommeerde vM SILVER CABLE is nog altijd de beste kabel voor de verbinding tussen deze DA460, versterkers en luidsprekers.
- Voor resterende vragen of overleg kunt u bij uw dealer terecht.

vM DA460 STEREO DIGITAL / ANALOG CONVERTER

Bediening
Voorzorgsmaatregelen
Aansluitingen
Onderhoud en adviezen

Technische gegevens

Garantiebepalingen

LIJNVERSTERKER

ingang SPDif	75 Ohm / optisch 24Bit-200kHz
ingang USB	50 kHz
bandbreedte analoog	0 Hz - 100kHz
kanaalscheiding	>110 dB
vervorming	< 0,002 %
signaal- / ruisverhouding	> 130 dB
uitgangsimpedantie	< 100 Ohm (kortsluitvast)
uitgangsspanning nom.	2,1 V rms
voeding	230 V / 50 Hz
opgenomen vermogen	15 Watt
behuizing	aluminium en staal
gewicht	9 kg
afmetingen (incl.)	434x88(102)x390 mm (bxhxd)
uitvoering	zwart (satin), front: zilver / zwart

- accessoires: (euro)lichtnetkabel
- opties: vM SILVER CABLE

Audioart is fabrikant van vM-audioprodukten, zoals versterkers, DA-converters, lichtnetfilters, elektrostatistische 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