



CT 460

GEBRUIKSAANWIJZING

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

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 alle veiligheidseisen (CE, WEEE, RoHS.) 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 distributeur, 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 power schakelaar 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.

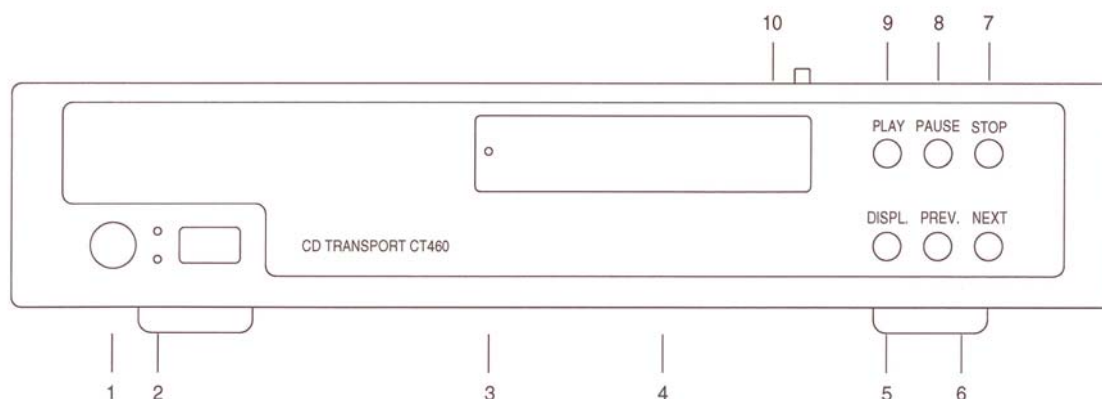
Plaatsing

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 CT460 STEREO CD TRANSPORT

Inhoud:	
Bediening	
Voorzorgsmaatregelen Aansluitingen Onderhoud en adviezen Technische gegevens	



1. ON / OFF. Power schakelaar voor de netspanning op de VM CT460.
2. LED-indicatiecontrolelampje, brandt bij ingeschakeld apparaat, brandt half tijdens "stand-by" (met een afstandsbediening te schakelen).

Boven de LED bevindt zich de IR afstandsbedienings sensor.

Functies zijn onder andere "stand-by", repeat, scan, shuffle, time, maar tevens directe track invoer.

De Remote Control handset wordt standaard meegeleverd.

Hiervoor zijn ook de meeste moderne learnables geschikt.

De benodigde RC5 codes kunt u daarvoor downloaden.

3. LED-indicatiecontrolelampje, brandt bij inkomende Master Clock (MCK) vanuit de aangesloten dac via Q-link verbinding.
4. Display, waarop cd info zoals track nummer, tijd en bedieningsfuncties afleesbaar zijn. Met schakelaar (5) is lichtopbrengst instelbaar.

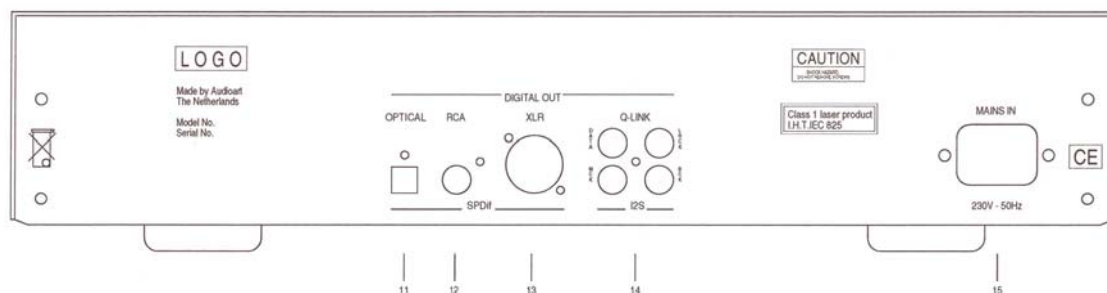
5. DISPL. Schakelaar waarmee de helderheid van het display geregeld kan worden in 5 stappen, van uit tot maximaal.
6. PREV. / NEXT. Hiermee kan vorige of volgende track gekozen worden.
Langdurig indrukken geeft de functie versneld heen of terug zoeken.
7. STOP. Stopt het afspelen van de cd.
8. PAUSE. Onderbreekt het afspelen van de cd.
9. PLAY. Start het afspelen van de cd.
10. Lade, bij het openen kan de stabilizer en de af te spelen cd geplaatst worden.
De laser schakelt automatisch uit zodra de lade wordt geopend.
In het display verschijnt de van toepassing zijnde status.

	Bediening	
	Voorzorgsmaatregelen	
	Aansluitingen Onderhoud en adviezen Technische gegevens	

- Sluit het apparaat alleen aan op een deskundig gemonteerde, goed geaarde wandcontactdoos met een wisselspanning van 220-240 Volt / 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 distributeur).
- Let op de correcte volgorde van aan-/ uitschakelen van het elk audio systeem!
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 bij het aan/uit schakelen (ook voor reset), de volumeregelaar van de versterker geheel dicht te draaien (linksom).
- Bij de Q-Link verbinding eerst de DA aan voor de Master Clock, daarna het loopwerk.
- Zorg bij eventuele inbouw dat er voldoende bedieningsruimte beschikbaar blijft om in deze bovenlader cd's veilig te kunnen wisselen.
- Leg, hoewel de transformatoren in het loopwerk zijn afgeschermd, geen magnetische informatiedragers, zoals audio- of videocassettes ofwel computerdiskettes, op de converter. Magnetische velden kunnen de opgeslagen informatie aantasten.
Let op: De stabilizer is ook magnetisch!
- Neem bij storingen contact op met uw dealer of distributeur.

vM CT460 STEREO CD TRANSPORT

Bediening Voorzorgsmaatregelen	
Aansluitingen	
Onderhoud en adviezen Technische gegevens	



11. Uitgang digitaal OPTICAL. SPDif optische uitgang.
12. Uitgang digitaal RCA. SPDif RCA of cinch coaxiale uitgang.
13. Uitgang digitaal XLR. AES/EBU gebalanceerde uitgang.
14. Uitgang digitaal Q-LINK. Aansluitmogelijkheid om een bijvoorbeeld de CT460 optimaal te verbinden met I2S signaal naar een vM d/a converter. Dit zijn 4 RCA connectors voor respectievelijk de DATA, MCK, LRCK en BCK. De MCK is de klok ingang, de andere drie zijn de uitgangen. Deze dienen met dezelfde genoemde connectors van bijvoorbeeld de DA466 of DA468 verbonden te worden.
Voor het beste resultaat is het belangrijk bij deze verbinding identieke kabels te gebruiken, van goede kwaliteit. Let op de signaalrichting, uitgang >>> ingang.
Deze Q-Link uitgang wordt pas actief wanneer de DA klok is aangesloten.
15. Lichtnet (euro)chassisdeel. Aansluiten op wandcontactdoos met randaarde 220-240 Volt AC, 50-60 Hertz.
16. RS232 in-/uitgang. Deze aansluiting is niet standaard maar optioneel.
De seriële poort wordt gebruikt in een domotica omgeving om de CT460 op afstand te kunnen bedienen. (niet zichtbaar op deze tekening)

Bediening Vorzorgsmaatregelen Aansluitingen	
Onderhoud en adviezen	
Technische gegevens	

- De digitale uitgangen zijn geklokt voor verschillende digitale ingangen. Bij omschakelen kan er een synchroniteits moment ontstaan waarbij de converter in de mute status blijft. De CT460 kan dan gereset worden door het apparaat met de netschakelaar uit te schakelen en na ca. 10 seconden weer aan te zetten.
- De SPDif XLR, RCA en optische uitgangen zijn aansluitbaar op alle digitale stereo converters met ingangen geschikt voor 16bit/44.1kHz, dit is de standaard cd norm.
- De Q-Link uitgangen sturen de DATA, LRCK en BCK vanuit het loopwerk naar de dac, de MCK Clock ingang krijgt standaard een frequentie van 16.9344MHz vanuit de dac. Als deze MCK binnenkomt in het loopwerk, gaat led (3) op het display aan.
- Alle audio cd's, cd-r's en cd-rw's kunnen probleemloos weergegeven worden, mits ze voldoen aan het Red Book protocol. Voldoen ze niet hieraan, dan kunnen er afspeelproblemen ontstaan.
- Op alle vM apparatuur is al 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 en dus ook de optimale klank kwaliteit wordt bereikt na circa enige uren spelen/aanstaan; pas dan krijgt u de beste gehoormatige resultaten. Onderzoek deze tijdsduur in uw eigen set-up.
- Het in de audio wereld gerenommeerde vM SILVER CABLE is nog altijd de beste kabel voor de verbinding tussen de bronnen, deze converter, versterkers en luidsprekers. Dit geldt natuurlijk ook voor de lichtnet kabels.
- Voor resterende vragen of overleg kunt u bij uw dealer terecht.

vM CT460 STEREO CD TRANSPORT

Bediening Voorzorgsmaatregelen Aansluitingen Onderhoud en adviezen

Technische gegevens

cd mechanisme	CD-Pro2LF metaal frame
conform	Red Book protocol
signaal formaat	16 bit PCM – 44.1kHz
disc formaat	CD, CD-R, CD-RW
disc support	80 / 120mm (IEC908)
Q-Link MCK klok ingang	16.9344 MHz
uitgangen / aansluitingen	4 / RCA, XLR + optisch
uitgang SPDif en Q-Link	0,5 Volt p/p
uitgang XLR	AES/EBU 4 Volt p/p
voeding	230-240 Volt / 50-60 Hz
opgenomen vermogen	20/30 Watt stand-by/on
behuizing	aluminium en staal
gewicht	11,5 kg
afmetingen (incl. voeten)	434x94(108)x390 mm (bxhxd)
uitvoering	zwart (satin), front: zilver / zwart

- accessoires: (euro)lichtnetkabel
Remote Control (exclusief batterijen) (2x AAA)
Stabilizer
deze handleiding
- opties: vM SILVER CABLE
RS232 aansluiting

Audioart is fabrikant van vM audio producten, zoals versterkers, cd spelers, 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
tel. 0346 59 02 90 , info@audioart.nl , www.audioart.nl

Wijzigingen voorbehouden, © Audioart 2011.

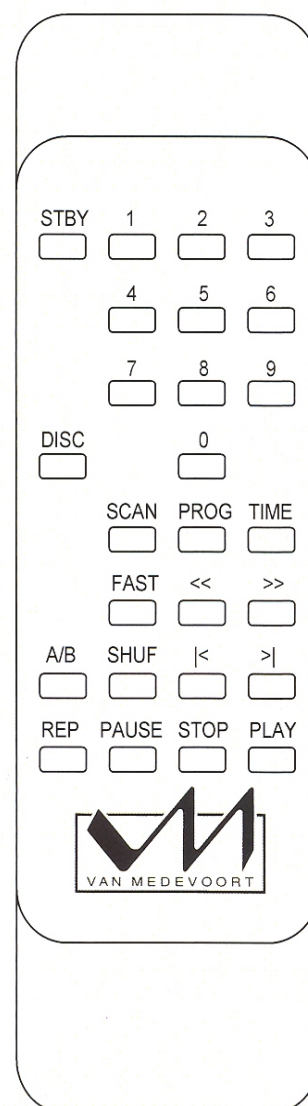
VM CT460 STEREO CD TRANSPORT

REMOTE CONTROL

STBY	Button to switch the CT460 in Stand By mode
0~9	Use these buttons to select tracks directory
DISC	Shows the disc info on the display
SCAN	Scan skip to next track after 10 seconds playing
PROG	Press program and 0~9 for the tracks to play
TIME	Button to show time info on display
FAST	Not activated
<<	Search button tracks are searched backward
>>	Search button tracks are searched forward
A/B	Button to determine repeat start and end points
SHUF	Plays CD tracks in random sequence
<	Skip button to select previous track *
>	Skip button to select next track *
REP	Repeat, press once for track or twice for disc
PAUSE	Pause button *
STOP	Stop button *
PLAY	Play button *

* function buttons also on front panel

figure might be different or similar



Specifications are subject to change without prior notice.
Copyright © 2011-2012 Audioart / The Netherlands