



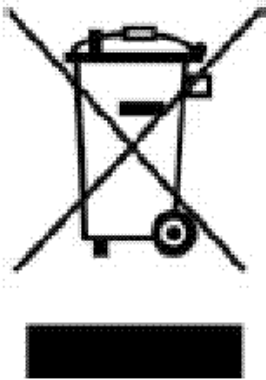
MPP 506 / 506DA Voorversterker



Gebruiksaanwijzing

© voor de Nederlandse uitgave: Servi-Q B.V. – Hoevelaken www.servi-q.nl
Voor elke, zelfs gedeeltelijke reproductie is de schriftelijke toestemming van de auteur vereist.
V 1.1 – 01.2011

Recycling in de EU



Dit symbool op het product of op zijn verpakking betekent dat uw elektrische of elektronische apparatuur na het verstrijken van de levensduur gescheiden van het huisvuil moet worden weggegooid.

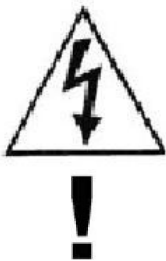
Er bestaan verschillende ophaalsystemen voor recycling in de EU.

Voor meer informatie neemt u contact op met de plaatselijke overheid of de dealer waar u het product hebt gekocht.

Waarschuwingssymbolen



Open het apparaat nooit zelf. Het bevat geen stukken of onderdelen die u zelf kunt herstellen. Laat herstellingen over aan geschoolde vakmensen. Teneinde het risico op brand of elektrocutie te vermijden, mag het apparaat nooit blootgesteld worden aan regen of vocht.



Het bliksemsymbool samen met het uitroepteken wijst erop dat het apparaat niet-geïsoleerde onderdelen bevat waardoor een hoge, mogelijk levensgevaarlijke stroom loopt.



Het voorlaatste symbool wijst erop dat u het apparaat enkel in een rack of op een andere door de fabrikant voorziene of door de dealer bijgeleverde stand mag plaatsen. Gebruikt u een rolwagen, zorg er dan voor dat deze niet kan omvallen wanneer u deze verplaatst.



Gebruik om het apparaat aan te sluiten nooit een verlengsnoer of stekker die niet helemaal overeenkomt met de contactpunten van het snoer dat bij het apparaat werd geleverd. Raak de geleidende onderdelen niet aan – levensgevaar.

Veiligheidsinstructies

LEES INSTRUCTIES

Alle veiligheids- en bedieningsinstructies dienen te worden gelezen voordat het toestel in gebruik wordt genomen.

BEWAAR INSTRUCTIES

De veiligheids- en bedieningsinstructies dienen te worden bewaard voor toekomstig gebruik.

EERBIEDIG WAARSCHUWINGEN

Alle waarschuwingen en gebruiksinstructies dienen te worden geëerbiedigd.

VOLG DE INSTRUCTIES

Alle bedieningsinstructies dienen te worden opgevolgd.

WATER EN VOCHT

Het toestel mag niet worden gebruikt in de buurt van water, zoals een badkuip, wastafel, gootsteen, wasautomaat, of in een natte kelder of in een zwembad, etc..

VENTILATIE

Het toestel dient zó te zijn opgesteld dat zijn positie een goede ventilatie niet verhindert. Bijvoorbeeld niet op een bed, bank of rugleuning, zodat de

ventilatie openingen worden versperd. Ook niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of dressoir dat de doorstroming van koele lucht belemmert.

WARMTE

Het toestel dient te worden opgesteld uit de buurt van hittebronnen, zoals radiators, ovens en andere hittebronnen waaronder ook versterkers, die warmte produceren.

VOEDINGSBRONNEN

Het toestel mag alleen worden aangesloten op de voedingsbronnen die in de gebruiksaanwijzing zijn beschreven en op het toestel staan afgedrukt.

BESCHERMING VOEDINGSKABEL

Voedingskabels dienen zo te worden aangelegd dat er niet overheen kan worden gelopen of dat er iemand achter blijft steken. Bijzondere aandacht is vereist voor de stekkers, zowel die aan de apparaatzijde als die aan de kant van het stopcontact.

REINIGING

Het toestel dient uitsluitend te worden gereinigd overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant.

HOOGSPANNINGSLEIDINGEN

Elke buitenantenne dient uit de buurt van hoogspanningsleidingen te worden opgesteld.

TIJD BUITEN GEBRUIK

Wanneer het toestel langere tijd niet gebruikt wordt, dient de voedingskabel te worden ontkoppeld.

VLOEISTOF EN VOORWERPEN IN HET TOESTEL

Er dient voor te worden gezorgd dat er geen vloeistoffen en/of voorwerpen door de ventilatie openingen in het toestel kunnen vallen.

INGEVAL VAN DEFECT

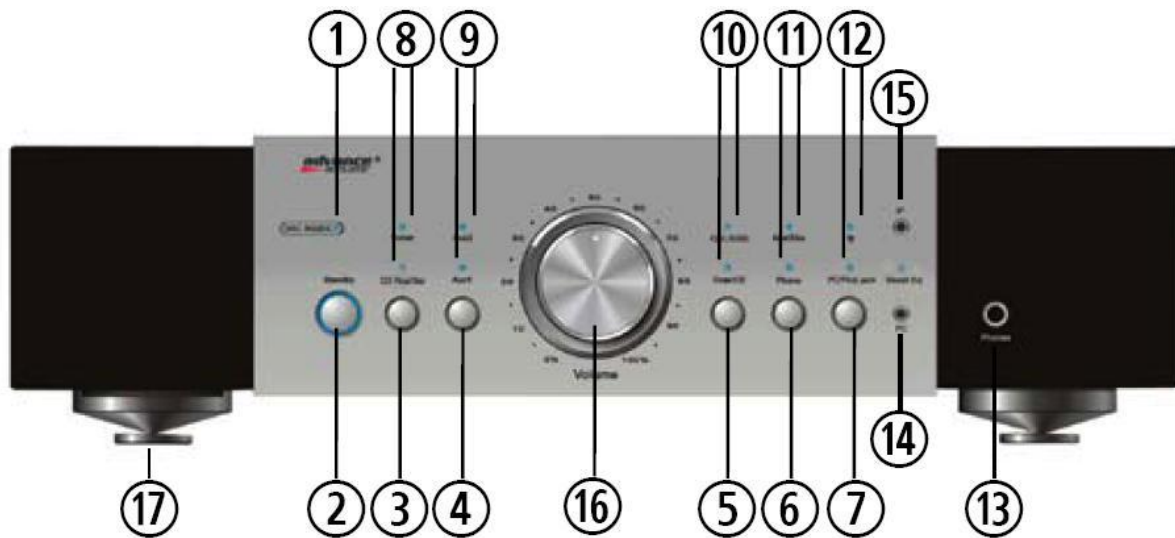
In volgende gevallen dient uw apparaat enkel door bevoegd servicepersoneel hersteld te worden:

- De voedingskabel of de netstekker zijn beschadigd
- Er zijn objecten of vloeistoffen in het toestel terechtgekomen
- Het toestel werd aan regen blootgesteld
- Het toestel lijkt niet naar behoren te werken of gedraagt zich anders dan normaal
- Het toestel is gevallen

REPARATIE

De gebruiker wordt niet geacht het toestel zelf te repareren. Elke reparatie dient te worden overgelaten aan geschoolde technici.

Bedieningselementen frontpaneel



- 1 Deze voorversterker is leverbaar in twee versies, de MPP 506 (zonder DAC) en de MPP 506DA (met ingebouwde DAC). De MPP 506 kan worden opgewaardeerd in een MPP 506DA door een DAC pcb in te bouwen (DAC 506kit). De LED DAC INSIDE brandt wanneer het een 506DA betreft of een 506 met het DAC board erin.
- 2 **STANDBY / POWER ON TOETS**
Druk op deze toets om het toestel in te schakelen. De STANDBY indicator licht na enkele seconden blauw op. (De hoofdschakelaar is gesitueerd achterop het toestel en moet aan staan om de STANDBY functie te kunnen gebruiken.) In de STANDBY stand is de voedingsspanning afgesloten en is het toestel niet langer in bedrijf, behalve de microcontroller. Gedurende standby licht de indicator Led rood op.
- 3 **CD INGANG NIET-GEBALANCEERD, CD INGANG GEBALANCEERD EN TUNER INGANG**
Druk op deze toets om cd RCA (ongebalanceerd) te kiezen (onderste blauwe LED), druk opnieuw voor cd gebalanceerd (onderste rode LED) en nogmaals voor Tuner (bovenste blauwe LED).
- 4 **AUXILIARY 1 EN AUXILIARY 2 INGANGEN**
Druk op deze toets om AUX 1 te kiezen (onderste blauwe LED) en druk nogmaals voor AUX 2 (bovenste blauwe LED).
- 5 **COAXIAAL 1, COAXIAAL 2. OPTISCHE EN USB INGANGEN (MPP 10 506DA)**
Druk op de toets voor Coax 1 (onderste blauwe LED), nogmaals voor Coax 2 (onderste rode LED), opnieuw voor OPT (bovenste blauwe LED) en nogmaals voor de USB ingang (bovenste rode LED).
- 6 **PHONO EN AES/EBU (MPP 506DA) INGANGEN**
Druk op deze toets om de PHONO ingang te kiezen (onderste

blauwe LED), en druk nogmaals voor AES/EBU (bovenste blauwe LED, alleen MPP 506DA).

Het phono audio signaal is een analoog type RCA connector plus een aparte aarde. Achterop het toestel is een schakelaar aangebracht voor de keuze van MM- of MC elementen.

7 PC RCA, PC JACK EN Ip INGANGEN

12 Druk op deze toets om de PC RCA ingang te kiezen (onderste rode LED), opnieuw voor PC Jack (onderste blauwe LED), en nogmaals 14 LED), opnieuw voor PC Jack (onderste blauwe LED), en nogmaals 15 voor ip (bovenste blauwe LED).

Let erop dat de PC JACK en ip ingangen aan de voorzijde van het toestel zijn gesitueerd. Hun ingangsniveaus zijn geoptimaliseerd voor hun toepassing.

13 HOOFDTELEFOON

De hoofdtelefoonaansluiting levert een stereo audiosignaal dat geschikt is voor alle conventionele stereo hoofdtelefoons, met uitzondering van elektrostatische hoofdtelefoons, omdat die een hogere signaalspanning vereisen.

16 VOLUMEREGELAR

De versterker gebruikt een draairegelaar om het stereo signaal (links en rechts) te regelen. Met de wijzers van de klok meedraaien verhoogt het volume, tegen de wijzers in draaien verlaagt het volume.

17 ISOLERENDE SPIKES

De versterker staat op spikes. Gebruik de meegeleverde onderzetters teneinde de ondergrond niet te beschadigen.

OPWAARDEREN MPP 506 VERSTERKER



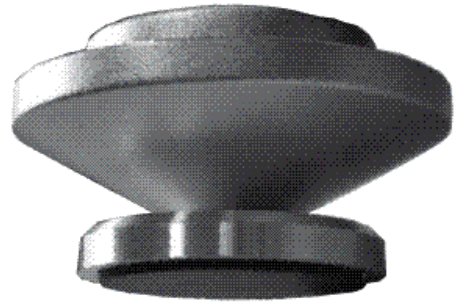
De voorversterker is leverbaar in twee versies, de MPP 506 (zonder DAC) en de MPP 506DA (met ingebouwde DAC). De MPP 506 kan worden opgewaardeerd tot een MPP 506DA door een DAC pcb (ref. DAC506KIT) in te bouwen. De LED DAC INSIDE brandt wanneer de versterker een MPP 506DA is of wanneer een MPP 506 is voorzien van een ingebouwde DAC.

Verdere informatie is beschikbaar bij de Advance Acoustic dealer.

WAARSCHUWING



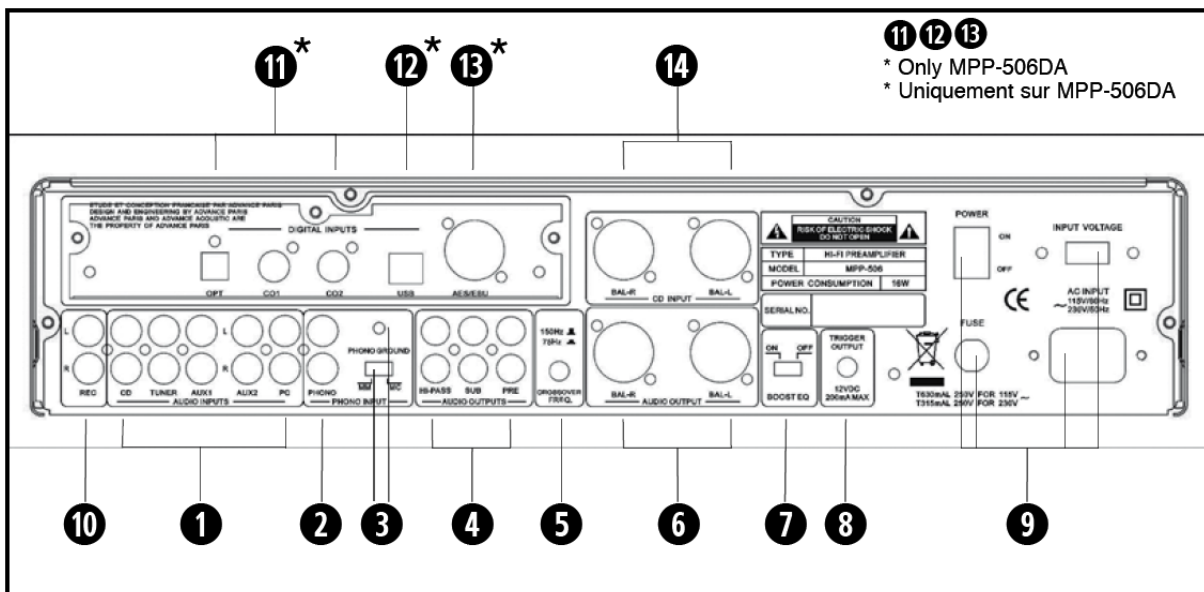
NIET GOED



GOED

De versterker is ontworpen om te worden geplaatst op een stevige en vlakke ondergrond. Verschuif het toestel niet. Grote krachten werken dan op de onderlegger van de spike, die af zou kunnen breken. Zie de afbeelding.

AANSLUITINGEN ACHTERPANEEL



1 INGANGEN

Hierop worden stereo bronnen aangesloten. Ze zijn geschikt voor alle bronnen met lijn uitgangen, zoals tuners, cd spelers, dvd spelers, mp3 spelers enz..

Let op : deze ingangen zijn alleen bestemd voor analoge signalen. Ze mogen niet worden aangesloten op een digitale uitgang van een cd speler o.i.d..

2 PHONO INGANG, MM/MC SCHAKELAAR EN AARDE

3 AANSLUITING

Hierop wordt de draaitafel aangesloten en kan de juiste aanpassing aan het pick up element worden ingesteld (MM of MC).

Normaalgesproken hebben draaitafels een enkele aardedraad.

Hiervoor dient de aarde aansluiting. Schroef deze los, voer een blank stukje aardedraad in het ontstane gaatje en schroef de aansluiting weer vast.

4 VOORVERSTERKER UITGANG / SUBWOOFER UITGANG / HIGH
5 PASS UITGANG / SCHEIDINGSFREQUENTIE

Voorversterker uitgang: deze aansluitingen worden gebruikt voor de linker en rechter aansluiting van een stereo eindversterker. Deze aansluitingen kunnen tevens worden gebruikt voor signaalprocessors zoals equalizers.

Subwoofer uit: hierop wordt de versterker van een passieve subwoofer, of een actieve subwoofer aangesloten.

Scheidingsfrequentie 150 Hz / 75 Hz: Deze toets schakelt de scheidingsfrequentie om van 75 Hz naar 150 Hz.

High Pass uitgang: ingeval een actieve subwoofer wordt gebruikt, wordt de eindversterker voor de midden-hoog weergevers op deze aansluitingen aangesloten. In dit geval worden alleen frequenties boven 75 Hz of 150 Hz (afhankelijk van de stand van de schakelaar) doorgegeven.

6 GEBALANCEERDE UITGANGEN (BAL. R en BAL. L)

Indien de te gebruiken eindversterker gebalanceerde ingangen heeft, kunnen deze aansluitingen worden gebruikt.

7 SCHAKELAAR BOOST EQ

Hoewel vele kleine luidsprekers weinig diep laag produceren, kunnen ze dat wel zonder enige vervorming of schade. BOOST EQ zorgt ervoor dat er verhoudingsgewijs meer lage frequenties naar de eindversterker worden gestuurd (LED licht op).

8 TRIGGER AANSLUITING

Deze aansluiting is bedoeld om eindversterkers in te schakelen zodra de voorversterker wordt ingeschakeld.

9 VOEDINGSKABEL / HOOFDSCHAKELAAR AAN/UIT /
SPANNINGSKIEZER / ZEKERINGHOUDER

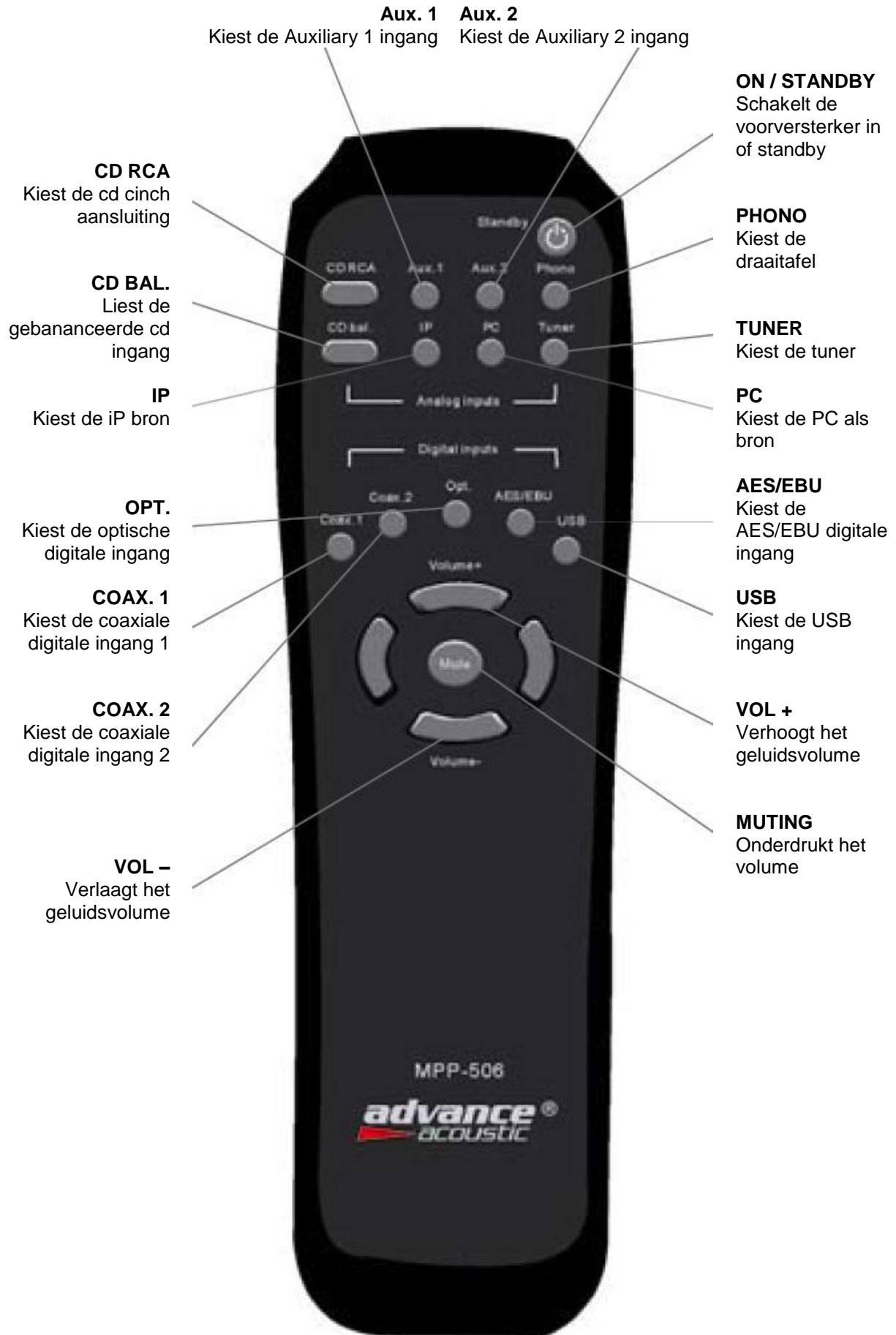
Voordat de versterker wordt aangesloten dient te worden gecontroleerd of de hoofdschakelaar op UIT staat. Daarbij is het belangrijk dat de spanningskiezer op het juiste voltage (230V) staat ingesteld. Ingeval de te gebruiken voedingsspanning 115 Volt bedraagt dient de spanningskiezer daarop te worden ingesteld, alsmede de zekeringen te worden vervangen door de exemplaren die bijgeleverd zijn bij de MPP 506.

14 GEBALANCEERDE CD INGANG

Indien de aan te sluiten cd speler gebalanceerde uitgangen heeft, kan deze gebalanceerd worden aangesloten op de MPP 506. Ook andere bronnen zoals tuners, dvd spelers etc., die beschikken over

- gebalanceerde lijn aansluitingen, kunnen worden aangesloten.
- 13 AES/EBU INGANG (ALLEEN MPP 506DA)
De digitale audiostandaard AES/EBU, ook genoemd AES3, kan worden gebruikt voor de aansluiting van diverse digitale bronnen. Deze standaard werd ontwikkeld door de Audio Engineering Society (AES) in samenwerking met de European Broadcast Union (EBU) en werd gelanceerd in 1989 (Watkinson, 1989) en verbeterd in 1995, 1998 en 2003. AES3 gebruikt 110 Ohm afgeschermd twisted pair (STP) kabels met XLR connectoren voor een afstand tot 100 meter. Indien de bron deze aansluiting heeft kan de aansluiting op de MPP 506 worden gebruikt.
- 10 OPNAME UITGANG
Deze analoge in- en uitgangen zijn bestemd voor een recorder met analoge in- en uitgangen, zoals een cassettedeck, MD-recorder etc..
- 11 DIGITALE INGANGEN OPTISCH (1) EN COAXIAAL (2) (ALLEEN MPP 506DA)
Deze voorversterker herbergt een DAC (Digital to Analog Converter) met een optische en twee coaxiale digitale ingangen. De digitale uitgang van een cd- en/of MD-speler kan hierop worden aangesloten. Zo kan gebruik worden gemaakt van de hoge kwaliteit van de ingebouwde DAC van de MPP 506DA, teneinde een betere geluidskwaliteit te bereiken.
- 12 USB INGANG (ALLEEN MPP 506DA)
Let op: schakel het toestel pas in als alle aansluitingen zijn gerealiseerd. Middels de USB aansluiting kunnen muziekbestanden van de pc worden afgespeeld via de MPP 506DA. Sluit een USB A-B kabel aan op de USB ingang van de voorversterker en op één van de USB poorten van de computer.
De USB aansluiting is geschikt voor Windows 2000 / Windows XP / Vista / 7, Linux en Mac OS X. Er is geen extra driver op de computer voor nodig.

AFSTANDSBEDIENING MPP 506



Technische gegevens

UITGANGSNIVEAU ONGEBAL. / GEBAL.	1,5 / 2 V
FREQUENTIEBEREIK (-3 dB)	10 Hz – 70 kHz
DAC DIGITAL ANALOG CONVERTER	24 BIT – 384 kHz
USB FREQUENTIEBEREIK 48 kHz	20 Hz – 20 kHz
USB FREQUENTIEBEREIK 44.1 kHz	20 Hz – 20 kHz
DYNAMISCH BEREIK	93,8 dB
SIGNAAL/RUIS VERHOUDING	93,7 dB
USB TOTALE HARMONISCHE VERVORMING	-76,1 dB
VERVORMING	< 0,05%
KANAALSCHEIDING	> 96 dB
INGANGSIMPEDANTIE	20 K Ohm
INGANGSIMPEDANTIE PHONO	47 k Ohm / 100 Ohm
INGANGSNIVEAU (CD / AUX)	500 mV
INGANGSNIVEAU PHONO MM / MC	2,5 / 0,2 mV
VOEDINGSSPANNING	115 – 230 V
VERMOGENSOPNAME STAND BY	0,7 W
MAXIMALE VERMOGENSOPNAME	< 30 W
AANTAL TRANSFORMATOREN	2
AFMETINGEN h x b x d (cm)	110 x 440 x 350
NETTO / BRUTO GEWICHT	6,6 / 8,1 kg

Garantiebepalingen

Op Advance Acoustic is een volledige garantie met een termijn van 24 maanden van toepassing.

Uitzonderingen hierop zijn :

- Onoordeelkundig gebruik
- Invloeden van buitenaf
- Niet normaal consumenten gebruik, zoals in professionele- of 24 uurs omgevingen.

Advance Acoustic geeft geen ondersteuning bij het modificeren (ook wel tunen of tweaken genoemd) van apparatuur. Indien een aangebrachte modificatie een eventuele reparatie bemoeilijkt of (mede)oorzaak is van het defect, zal de reparatie niet onder garantie worden uitgevoerd en zullen kosten worden doorberekend. Dit ter beoordeling van onze service partner.

De garantieperiode gaat in op het moment van aankoop.

In geval van een defect is het raadzaam het apparaat bij de dealer aan te bieden. Mogelijk kan hij het probleem eenvoudig verhelpen. Mocht dit niet het geval zijn dan zal het apparaat met, vergezeld van koopbon en een duidelijke klachtomschrijving, aan ons servicecentrum moeten worden aangeboden.

Importeur:

Servi-Q B.V.
De Wel 32
3871 MV Hoevelaken
033 – 25 37 193
033 – 25 80 744 (fax)
info@servi-q.nl
www.servi-q.nl