



MAP 800 II

Geïntegreerde versterker



Gebruiksaanwijzing

Snelle start

Na het uitpakken

Kijk na het uitpakken na of de inhoud van de doos volledig is en controleer het apparaat op schade. Mocht het beschadigd zijn, dan meldt u dit meteen aan de dealer en bespreekt u met hem de te volgen procedure.

Naast uw nieuwe versterker, bevat de doos een afstandsbediening en een stroomsnoer.

U wilt uw nieuwe aankoop wellicht meteen aansluiten en gebruiken. Neem echter de tijd om vóór het eerste gebruik de veiligheidsvoorschriften en onderstaande gebruiksaanwijzing door te nemen.

Veiligheidsvoorschriften

Uw apparaat is ontworpen voor aansluiting op het Europese stroomnet met 230 V / 50 Hz wisselspanning en zal niet naar behoren werken als het op een ander type van elektrische spanning wordt aangesloten.

Let erop dat het stroomsnoer niet gekneld zit of te strak gespannen staat.

Installeer uw ADVANCE ACOUSTIC MAP 800 II enkel op een stand of hifirack dat bestand is tegen het gewicht van de versterker (30 kg).

Installeer het apparaat niet in de buurt van sterke warmtebronnen, zoals radiators of krachtige lichtbronnen.

Laat bovenaan de versterker een ruimte open van 5 cm om een goede luchtcirculatie te garanderen.

Bescherm het apparaat altijd tegen vocht. Om het oppervlak schoon te maken gebruikt u een zacht en droog doekje. Doekjes met microvezels zijn ideaal.

Eerste ingebruikneming

- Sluit eerst de luidsprekers aan op de connectoren achterop de versterker.
- Sluit dan de bronnen aan op de cinch- of XLR-connectoren die zich eveneens achterop het apparaat bevinden. Als u een platenspeler gebruikt, selecteert u met de keuzeschakelaar naast de phono-ingang van het pick-upsysteem respectievelijk MM (Moving Magnet) of MC (Moving Coil).
- Stop het stroomsnoer eerst in de versterker en vervolgens in een stopcontact.
- Kies een ingang die overeenstemt met de actieve bron en geniet van de uitzonderlijke audiokwaliteit van uw ADVANCE ACOUSTIC MAP 800 II.

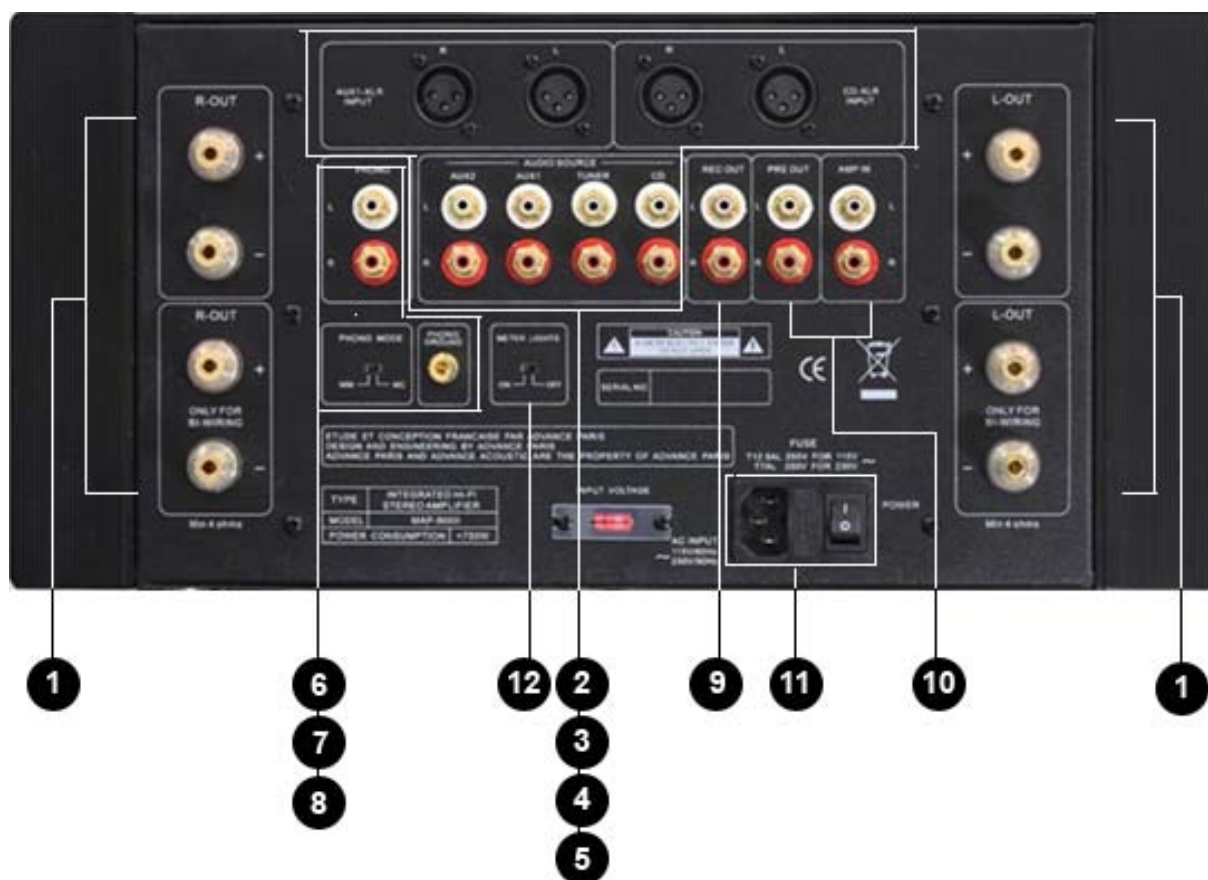
In geval van een defect

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

- Het stroomsnoer of de netstekker zijn beschadigd
- Er zijn objecten of vloeistoffen in het apparaat terechtgekomen
- Het apparaat werd aan regen blootgesteld
- Het apparaat lijkt niet naar behoren te werken
- Uw apparaat is gevallen

Probeer het apparaat niet zelf te herstellen, buiten de richtlijnen van deze gebruiksaanwijzing om. Laat herstellingen over aan geschoolde vakmensen.

Aansluiten van de MAP 800 II



1 Luidsprekeraansluitingen.

Vóór u de versterker aansluit op het elektriciteitsnet, dient u hier uw luidsprekers aan te sluiten. De hoogwaardige connectoren zijn geschikt voor de aansluiting van zowel kabels met open uiteinde als banaanstekkers. De bovenste paren klemmen aan elke kant zijn voor de aansluiting van conventionele luidsprekers. Wanneer uw luidsprekers geschikt zijn voor bi-wiring of bi-amping (ze zijn dan met brugjes tussen de hoge- en lagetonenentrees uitgerust), kunt u deze brugjes wegnemen en gescheiden kabels voor het hoge- en lagetonen bereik toepassen. Gebruikt u hiertoe de onderste aansluitingen van uw MAP 800 II voor de hoge tonen. Bij deze zg. bi-wiring beïnvloeden hoge- en lagetonen stromen elkaar niet bij het transport naar de luidspreker. Zo bereikt u een betere ruimtelijke afbeelding in het hoog.

Merk op dat de volle klankkwaliteit van uw versterker slechts tot haar recht komt wanneer u hoogwaardige luidsprekerkabels met een voldoende grote diameter gebruikt.

2-3-4-5 Analoge lijningangen.

Sluit hier uw geluidsbronnen aan. De ingangen kunnen op het voorpaneel of via de afstandsbediening geselecteerd worden. De CD en AUX 1 ingangen zijn zowel asymmetrisch als symmetrisch op XLR voorhanden.

Net als voor de aansluiting van de luidsprekers geldt ook hier dat het volledige potentieel van de versterker slechts tot ontwikkeling zal komen als u kabels van hoge kwaliteit gebruikt.

6-7-8 Phono-aansluiting.

De connectoren (8) zijn geschikt voor de aansluiting van een platenspeler. De MAP 800 II beschikt over een interne phonoversterker met een RIAA correctienetwerk. Kiest u afhankelijk van het gebruikte element, de correcte ingangsimpedantie en versterking met behulp van de keuzeschakelaar (7). De schroefklem (6) dient voor de aansluiting van een massakabel die op sommige platenspelers aanwezig is.

9 Opname-uitgang.

Sluit hier een opnameapparaat aan. Deze uitgang voert het analoge signaal van de geselecteerde ingang. Het niveau van deze uitgang is onafhankelijk van het ingestelde geluidsvolume.

Aansluiten van de MAP 800 II (vervolg)

10 **PRE OUT / AMP IN insert jacks** Via de afstandsbediening is het mogelijk de verbinding tussen de voorversterker en de eindversterker te onderbreken zodat een ander apparaat op de signaalweg ingevoegd kan worden. U kunt bijvoorbeeld een equalizer of actief scheidingsfilter invoegen wanneer u met actieve luidsprekers wilt werken. Ook kunt u dan hetzij de voor- hetzij de eindversterker gescheiden gebruiken.

11 **Netaansluiting.** Uw apparaat is voorzien voor werking op 230 V / 50 Hz wisselspanning. Zorg ervoor dat u eerst het stroomsnoer op de versterker aansluit en pas daarna op het stopcontact! Let erop dat het stroomsnoer niet gekneld zit of te strak gespannen staat. Gebruik uw apparaat nooit met een beschadigd netsnoer!

12 **VU-meter schakelaar.** Met deze schakelaar kunt u de verlichting van de VU-meter op de voorzijde aan of uit te schakelen.

Bedienen van de MAP 800 II



De bedieningstoetsen op het voorpaneel hebben de volgende functie:

1 **Stand-by.** Het gaat hier om een elektronische stand-byschakelaar die uw apparaat niet volledig van het stroomnet isoleert. Alleen op die manier kan de MAP 800 II ook vanaf de afstandsbediening aangeschakeld worden. Zo verbruikt uw MAP 800 II een geringe hoeveelheid stroom in stand-by. U kunt de versterker vanuit stand-by inschakelen middels de afstandsbediening. Als u uw apparaat volledig van het stroomnet wilt isoleren, gebruikt u de netschakelaar (11) achterop het apparaat.

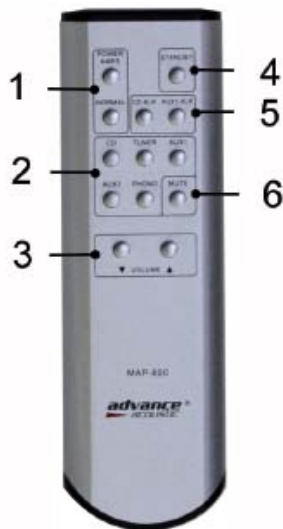
2-3-5-6 **Ingangskeuzeschakelaar** voor de CD, DVD, AUX 1, en AUX 2 ingangen.

7 **Ingangskeuzeschakelaar voor de phono-ingang.** Afhankelijk van het te gebruiken pick-upsysteem selecteert u achterop het apparaat MM (Moving Magnet) of MC (Moving Coil).

4 **Volumeregelaar.** De volumeregelaar is een motoraangedreven knop. Om te vermijden dat de motor aan het einde van het instelbereik brusks zou stoppen is een slipkoppeling voorzien.

8 **Hoofdtelefoonaansluiting.**

Afstandsbediening van de MAP 800 II



De toetsen van de afstandsbediening van de MAP 800 II zijn in meerdere groepen ondergebracht:

Groep 1: met de toetsen van groep 1 (Normal / Power Amps) kunt u de verbinding tussen de bussen PRE OUT / AMP IN maken of verbreken (toets POWER AMPS), om de versterker als een echte eindversterker te gebruiken. Met de toets NORMAL wordt de verbinding hersteld en werkt de MAP 800 II als een geïntegreerde versterker. Deze functie kan ook gebruikt worden om een extra toestel, bijv. een equalizer, in de signaalweg in te voegen. Voor het wisselen dient u deze toets tenminste 2 seconden ingedrukt te houden.

Groep 2: de twee toetsen van groep 2 dienen voor de bronkeuze. De Mute toets (6) kan worden gebruikt om de weergave tijdelijk te onderbreken.

Groep 3: De beide toetsen van groep 3 zijn voor de volumeregeling. Aangezien de volumeregeling met een motoraangedreven knop gebeurt, loopt de motor iets terug wanneer u de toets loslaat.

Toets 4: Stand-by toets. Functie als bij "Bediening van de MAP 800 II" omschreven.

Groep 5: De beide toetsen dienen voor het omschakelen van de symmetrische XLR-ingangen CD XLR en AUX 1 XLR.

Batterijen vervangen: om de batterijen van de afstandsbediening te vervangen, schuift u de kleine schuifknop naast de infrarood-zenderdiode naar boven om het achterplaatje te ontgrendelen. Verschuif nu het plaatje om de batterijen te verwijderen.

Vervang de batterijen als u merkt dat de reikwijdte van uw afstandsbediening kleiner wordt. Laat lege batterijen niet in de afstandsbediening achter; door een chemische reactie kunnen ze immers een gelachtige vloeistof afgeven die de afstandsbediening onherroepelijk kan beschadigen.

Opmerkingen bij de VU-meters in het front

De VU-meters in het front van uw versterker betrekken hun signaal direct van de luidsprekeruitgangen van het linker- en rechter kanaal. Afhankelijk van de gevoeligheid van de luidsprekers wordt bij laag volume een zeer gering versterkervermogen afgegeven. Alleen bij kortstondige pieken wordt de hoge vermogensreserve van de versterker aangesproken. De meters zijn in % geijkt.

Zeerge korte impulsen worden niet gevolgd, zodat bij geringe geluidsvolumes ook een zeer kleine uitslag zichtbaar is.

Wanneer uw luidspreker bijvoorbeeld een gevoeligheid bezit van 85 dB/W/m, en er 60 dB geluidsdruk moet worden opgewekt, kan het benodigde vermogen met de volgende formule worden berekend: $85 \text{ dB} + 10 \cdot \log(\text{benodigd vermogen in W}) = 60 \text{ dB}$. Dit voorbeeld levert een vermogen op van 3,16 mW, en derhalve zal de uitwijking van de wijzers evenredig gering zijn.

Technische gegevens

Ingangen:

Lijningangen asymmetrisch: cd, dvd, AUX 1, AUX 2. Vergulde cinch-connectoren
Ingangsimpedantie 100 kohm
Ingangsgevoeligheid < 500 mV

Lijningangen symmetrisch: cd, AUX 1
XLR-connectoren
Ingangsimpedantie 100 kohm
Ingangsgevoeligheid < 500 mV

Phono-ingang: MM/MC schakelbaar, vergulde cinch-connectoren, bijkomende aardingsschroef
Ingangsimpedantie: 47 kohm / 100 ohm
Ingangsgevoeligheid: 2,5 mV / 0,2 mV

AMP-IN Directe ingang van de eindversterker.
Vergulde cinch-connectoren.
Gevoeligheid <1,2 V.

D/A-converter: resolutie 24-bit / 192 kHz
Dynamisch bereik 119 dB A-bal.
THD+N -107 dB

Amp-In: directe ingang van de eindversterker, vergulde cinch-connectoren

Uitgangen:

Opname-uitgang: vergulde cinch-connectoren.
Niveau is onafhankelijk van het ingestelde geluidsvolume van de versterker

Pre-Out: lijnuitgang van de voorversterker.
Vergulde cinch-connectoren. Niveau is afhankelijk van het ingestelde geluidsvolume van de versterker

Luidsprekeruitgangen: vergulde luidsprekerconnectoren voor de aansluiting van 4 mm banaanstekkers of open kabeluiteinden.

Uitgangsvermogen: 2 x 200 W RMS / 8 ohms, 2 x 300 W / 4 ohms

Vervormingsfactor: < 0,03%

Frequentiebereik: 10 Hz – 75 kHz (+1/-3 dB)

Kanaalscheiding: ≥ 100 dB

Signaal-ruisverhouding: ≥ 100 dB

Afmetingen (b x h x d): 44 x 12 x 41,5 cm

Gewicht: 30 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 uren 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, vergezeld van koopbon en een duidelijke klachtomschrijving, aan ons servicecentrum moeten worden aangeboden.