



AMP 1

Hybride Digitale DAC-versterker

 Chromecast built-in

 Bluetooth



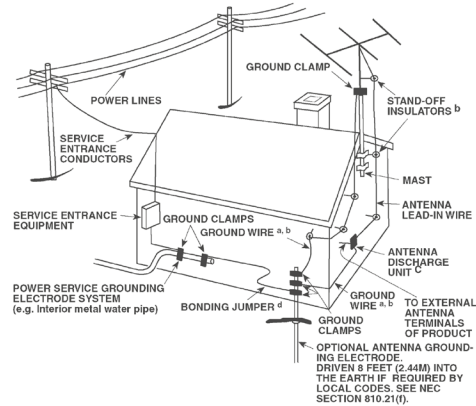
Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- 1. Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- 2. Instructies bewaren** - De veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- 3. Volg de waarschuwingen op** - Alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.
- 4. Volg de instructies** - Alle bedienings- en gebruiksinstructies moeten worden opgevolgd.
- 5. Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit het stopcontact alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek voor het reinigen.
- 6. Hulpstukken** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien zij gevaar kunnen opleveren.
- 7. Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- 8. Accessoires** - Plaats het product niet op een onstabiele wagen, rek, driepoot, steun of tafel. Het product kan vallen en ernstig letsel veroorzaken bij een kind of volwassene. Ook kan het product ernstig beschadigd worden. Zet het product alleen op een wagen, rek, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant wordt aangeraden of bij het product wordt verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
- 9.  Wagen** - Bij het verplaatsen van het product en wagen moet voorzichtig te werk worden gegaan. Door snel stoppen, te veel kracht uitoefenen en onregelmatige oppervlakken kunnen het product en wagen kantelen of omvallen.
- 10. Ventilatie** - Gleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden verstopt of afgedekt. Deze openingen mogen nooit worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, mat of iets dergelijks te plaatsen. Dit product mag niet in een omsloten plaats worden gezet, zoals een boekenkast of rek, tenzij er voor een goede ventilatie wordt gezorgd of de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- 11. Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het soort vermogensbron dat op het etiket staat aangegeven en worden aangesloten op een geaard stopcontact dat rechtstreeks is aangesloten op het lichtnet. Indien u niet zeker weet welke vermogensbron in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- 12. Bescherming van netsnoer** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Er moet met name op de ligging worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende stopcontacten en bij het punt waar de kabels uit het product komen.
- 13. Netvoedingsstekker** - Wanneer de netvoedingsstekker van een apparaat-coupler als het uitschakelapparaat dienst doet, dan moet het uitschakelapparaat altijd in goede staat worden gehouden.
- 14. Aarding buitenantenne** - Als er een buitenantenne of een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard. Op deze manier wordt er een zekere mate van bescherming geboden tegen spanningspieken en statische ontladingen. Artikel 810 van de National Electrical Code (ANSI/NFPA 70) bevat informatie over het op de juiste manier aarden van de mast en de draagconstructie, het aarden van de aansluitdraad op een antenne-ontladingseenheid, de afmeting van de aardingsconnectoren, de locatie van de antenne-ontladingseenheid, de verbinding met de aardelektroden en de vereisten voor de aardelektrode.

OPMERKING VOOR INSTALLATEUR VAN CATV-SYSTEEM

Deze opmerking dient als herinnering voor de installateur van het CATV-systeem dat hij Section 820-40 van de National Electrical Code (nationale elektrische code) dient op te volgen. Deze code schrijft voor dat de aardingskabel op het aardingssysteem van het gebouw moet worden aangesloten en wel zo dicht als praktisch mogelijk bij het punt waar de kabel het gebouw binnenkomt.



- 15. Bliksem** - Ter extra bescherming van dit product tijdens onweer of wanneer het langere tijd niet gebruikt zal worden, moet de stekker uit het wandstopcontact worden getrokken en de antenne of het kabelsysteem worden losgekoppeld. Op deze manier wordt voorkomen dat het product wordt beschadigd door onweer en stroompieken.
- 16. Hoogspanningskabels** - Een buitenkabelsysteem mag niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst. Een dergelijk systeem mag ook niet zodanig worden geplaatst dat het met deze kabels of circuits in aanraking kan komen. Bij het installeren van een buitenantennesysteem moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, aangezien dit dodelijk gevolgen kan hebben.
- 17. Overbelasting** - Belast stopcontacten, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende stopcontacten niet te hoog, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- 18. Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals aangestoken kaarsen, op het product worden geplaatst.
- 19. Voorwerpen en vloeistof** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen raken of kortsluiting kunnen veroorzaken met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.
- 20. Koptelefoon** - Een te hoge geluidsdruk uit oor- en koptelefoons kan gehoorverlies veroorzaken.
- 21. Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a.** Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - b.** Er is vloeistof op het product gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
 - c.** Het product werd aan regen of water blootgesteld.
 - d.** Het product werkt niet naar behoren wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan. Om het product weer naar behoren te laten werken, zal een erkende monteur vaak een langdurige procedure moeten uitvoeren.
 - e.** Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
 - f.** Indien er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, zal onderhoud nodig zijn.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

22. Vervangingsonderdelen - Indien vervangingsonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de monteur de vervangingsonderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn aangegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kunnen er elektrische schokken worden opgelopen of kunnen andere gevaren optreden.

23. Batterijen weggooien - Neem bij het weggooien van gebruikte batterijen de wettelijke bepalingen en regelingen in acht die in uw land of regio van toepassing zijn.

24. Veiligheidscontrole - Na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan de product, dient u de monteur te vragen veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.

25. Bevestiging tegen muur of plafond - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen manier tegen een muur of een plafond worden bevestigd.

WAARSCHUWING



De bliksemflits met de pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er een niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" bestaat in de kast van het product en dat deze spanning hoog genoeg kan zijn om gevaar voor elektrische schokken op te leveren.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek maakt de gebruiker erop attent dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het apparaat zijn opgenomen.



WAARSCHUWING : OM HET RISICO VOOR BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT APPARAAT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN OF VOCHT. OOK MOGEN ER GEEN MET VLOEISTOF GEVULDE VOORWERPEN, ZOALS VAZEN, OP DIT APPARAAT WORDEN GEPLAATST.

DE APPARATUUR MOET VIA EEN GEAARD STOPCONTACT RECHTSTREEKS OP HET LICHTNET WORDEN AANGESLOTEN.

WAARSCHUWING M.B.T. PLAATSING

Voor een goede ventilatie moet er een ruimte rond de unit worden gelaten die gelijk is aan of groter is dan hieronder aangegeven. Deze ruimte moet worden genomen van de grootste buitenafmetingen, waaronder uitsteeksels.

Linker en rechter panelen: 10 cm

Achterpaneel: 10 cm

Bovenpaneel: 10 cm

FCC

Deze apparatuur is getest en uit deze test is gebleken dat wordt voldaan aan de limietwaarden voor een digitaal toestel van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limietwaarden zijn opgesteld met het doel een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke interferentie in een installatie in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen, en als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd in overeenstemming met deze instructies kan zij een schadelijke invloed hebben op radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt op de ontvangst van radio en televisie, wat kan worden bepaald door de apparatuur uit- en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd de interferentie te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Richt de ontvangende antenne opnieuw of geef deze een andere plaats.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een andere groep dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag advies aan de leverancier of een ervaren radio- en TV-monteur.



Dit product is geproduceerd in overeenstemming met de EEG-richtlijnen 2004/108/EEG inzake vereisten voor radio-storingen.

AANTEKENINGEN BIJ MILIEUBESCHERMING



Aan het einde van de levensduur mag dit product niet bij het huishoudelijk afval worden gegooid. Het moet daarentegen bij een verzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur worden ingeleverd. Dit wordt door het symbool op het product, in de gebruikershandleiding en op de verpakking aangegeven.

De materialen kunnen op de aangegeven manier worden gerecycled. Door hergebruik, het recyclen van grondstoffen of andere manieren van recycling, draagt u een belangrijk steentje bij aan de bescherming van ons milieu.

Bij het betreffende gemeentekantoor kunt u navragen waar u met uw afvalproducten terecht kunt.

NOTEER HET MODELNUMMER (NU, TERWIJL U HET KUNT ZIEN).

Het model- en serienummer van uw nieuwe AMP1 bevinden zich aan de achterkant van de behuizing. Wij raden u aan deze nummers hier te noteren, zodat u ze gemakkelijk terug kunt vinden:

Modelnr:

Serienr:

INLEIDING

AAN DE SLAG

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES2

INLEIDING

AAN DE SLAG4
Quick Start5
Wat zit er in de doos.....6

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL7
ACHTERPANEEL8
AMP1 AFSTANDBEDIENING.....9

ANDERE FUNCTIES. 10

BLUETOOTH.....10
TV CONNECT10
AUTO SENSE10
AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)10
AUTO SENSE10

NASLAG

SPECIFICATIES 11

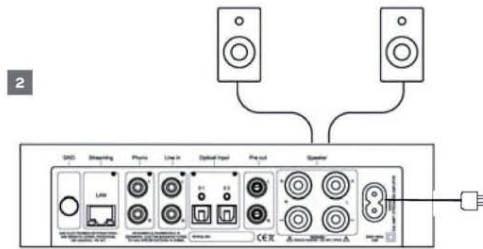
Quick Start

Voor de eerste installatie van de NAD Amp1 en het maken van een netwerkverbinding volg je de 7 stappen hieronder.

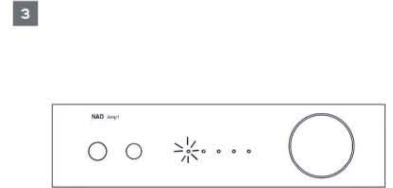
NB: de NAD Amp1 heeft ingebouwde draadloze netwerk verbindingsmogelijkheden, maar ook een bekabelde mogelijkheid (LAN). We raden je aan om, voor het beste en meest stabiele resultaat, een bekabelde netwerk verbinding te gebruiken.



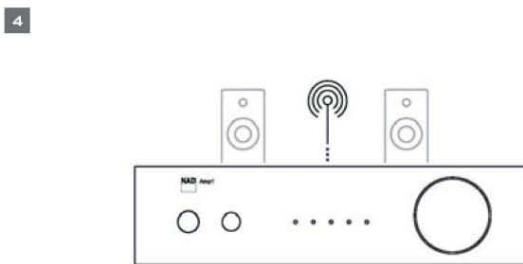
1 Download de Google home app in de app store, indien deze nog niet aanwezig is.



2 Sluit de luidspekers op de AMP1 aan en steek vervolgens de stekker in het lichtnet



3 Wacht 30-60 seconden tot de 1e blauw LED begint te knipperen.



4 De AMP1 staat nu in hotspot mode en is klaar om gekoppeld te worden via Wi-Fi installatie



5 open de Google Home app, klik op "Devices" in de rechter boven hoek van het scherm



6 Selecteer de NAD-Chromecast-build-in Amplifier in de lijst en klik vervolgens op SETUP > Continue en volg de instructies in de app



7 De Chromecast weergave knop

de AMP1 is nu klaar voor gebruik, open een muziek app en start weergave, kijk naar de Castknop in de app om te starten met casten naar de AMP1

UITPAKKEN EN INSTALLEREN

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van AMP 1 treft u aan:

- Een netsnoer dat kan worden losgekoppeld
- Afstandsbediening met bijbehorende AAA batterijen
- Google Chromecast instructies
- Snelstartgids



BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van AMP1 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden AMP1 moet vervoeren, is dit verreweg de veiligste verpakking die u kunt gebruiken. Wij hebben al vaak gezien dat componenten die verder in perfecte staat waren, beschadigd raakten omdat ze werden vervoerd in een doos die niet geschikt was, dus daarom vragen wij u: Bewaar deze doos!

SNELLE INSTALLATIE

Deze eenvoudige gids helpt u aan de slag te gaan met AMP1.

Plaats AMP1 op een stevig, recht oppervlak. Plaats de unit niet op een zachte ondergrond, zoals vloerbedekking.

Breng alle aansluitingen op AMP1 tot stand terwijl de stekker nog niet in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle aangesloten componenten uitschakelen of de stekker ervan uit het stopcontact halen voordat u signaalbronnen of netvoeding aansluit.

1 Sluit de luidsprekers aan op de aansluitingen SPEAKERS LEFT en RIGHT (LUIDSPREKERS LINKS en RECHTS) van AMP1.

2 Sluit met geschikte connectoren (niet bijgeleverd) bronapparaten aan op de bijbehorende ingangen van AMP1.

LAN netwerk	-> STREAMING LAN
S/PDIF-bronnen	-> OPTICAL D1, OPTICAL D2
Analoge bronnen	-> LINE in, PHONO (MM)
Andere bronnen	-> Bluetooth, GoogleChromecast

3 Sluit het passende uiteinde van het netsnoer aan op de stroomingang van de AMP1 en steek vervolgens de stekker in het stopcontact

4 Druk met alle van toepassing zijnde bronnen op AMP1 aangesloten en ingeschakeld, op (Stand-by) zodat de AMP1 uit de stand Stand-by wordt ingeschakeld (ON).

5 Selecteer het bronsignaal van uw keuze door de volumeknop in te drukken. Pas het audioniveau aan door aan de volumeregeling te draaien.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES



1 (STANDBY)

- Steek het passende eind van het netsnoer op de wisselstroomingang van AMP1 en de stekker van het netsnoer in het stopcontact. klik op (Standby) en de Amp1 schakelt in (ON). Het indicatielampje van Stand-by zal van oranje in een heldere kleur veranderen.
- Druk op (Stand-by) en houd deze knop ingedrukt tot AMP1 weer terugschakelt naar de stand Stand-by.

2 INFRAROOD ONTVANGER

3 SOURCE INDICATIE LED

- 5 blauwoplichtende LED's welke aangeven welke bron gekozen is. Van links naar rechts: Googlecast/Bluetooth, Phono, Line In, Optical in (D1) en Optical In (D2)

4 VOLUMEREGELAAR EN BRON SELECTOR

- Pas het audioniveau aan door de Volumeknop naar rechts of naar links te draaien.
- Het is ook mogelijk "Mute" opheffen door de volumeknop te draaien.
- Door op de knop te drukken kan opeend van links naar rechts een andere ingang/bron worden gekozen

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES



1 AARDING (GND)

Sluit de aarde van de platenspeler aan op de aarde om brom tijdens de weergave te voorkomen.

2 LAN/STREAMING

- Er moet een LAN-verbinding worden opgezet voor het tot stand brengen van een niet-draadloze verbinding. Installeer een niet-draadloze Ethernet breedband-router met een breedband-internetverbinding. Uw router of thuisnetwerk moet een ingebouwde DHCP-server hebben voor het tot stand brengen van de verbinding.
- Breng met een standaard doorlopende Ethernet-kabel (niet bijgeleverd) een verbinding tot stand tussen de LAN-poort van uw niet-draadloze Ethernet breedband-router en de LAN-poort van de AMP1

3 PHONO (MM)

- Ingang voor uitsluitend een phono-element van het type Moving Magnet (MM). Sluit de dubbele RCA-kabel van uw platenspeler op deze ingang aan als u een Moving Magnet-element gebruikt.

4 LINE IN

- Sluit aan op de overeenkomstige uitgaande aansluitingen van een CD-speler, voorversterker of andere geschikte toestellen met een RCA-naar-RCA stereokabel (niet bijgeleverd)

5 OPTICAL D1-D2

- Sluit aan op de bijbehorende optische uitgang van bronnen als CD- of BD/DVD-spelers, een digitale-kabelbox, digitale tuners en andere geschikte componenten (niet bijgeleverd)

6 PRE/SUB OUT

- Deze full-range aansluitingen voor een uitgaand signaal hebben een dubbele functie. Zij worden gebruikt als PRE OUT- of als SUBWOOFER OUT-aansluiting.
- Zet de AMP1 en de bijbehorende externe toestellen altijd UIT voordat u iets aansluit op de PRE-OUT/SUBW-aansluitingen of de aansluiting verbreekt.
- Met de PRE OUT/SUB-aansluitingen kan de AMP1 als full-range voorversterker worden gebruikt bij een externe eindversterker.
- Pas het uitgangsniveau van de PRE/SUB OUT-aansluitingen aan door de VOLUME-regelknop te draaien.

7 & 8 LUIDSPREKERS

- Breng de verbinding tot stand tussen de rechter luidspreker-aansluitingen van AMP1, die zijn gemarkeerd met "R +" en "R -" en de bijbehorende "+"- en "-"-aansluitingen van uw rechter luidspreker. Herhaal dit voor de luidspreker-aansluitingen Links van AMP1 en de bijbehorende linker luidspreker.

9 AC MAINS INPUT (WISSELSTROOMINGANG)

- De AMP1 wordt geleverd met een aparte voedingskabel.
- Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van AMP1.
- Trek altijd eerst de netstekker uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van AMP1.

BELANGRIJKE OPMERKING

De digitale audio-ingang is geschikt voor 24/192 kan alleen overweg met een PCM-audiosignaal. Controleer eerst dat de digitale audio-uitgang van uw bron is ingesteld op PCM en breng daarna pas de aansluiting met de digitale audio-ingang van AMP1 tot stand.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

AMP 1 AFSTANDBEDIENING



- 1 ON/OFF:** Schakel AMP1 uit de stand Stand-by in de bedrijfstand.
- 2 SOURCE:** Selecteer een inkomende bronsignaal: PHONO, Digitaal 1, Digitaal 2, AUX (analoog) en de middelste toets voor Bluetooth/Cast
- 3 SKIP/PLAY-PAUZE:** track verder en terug, play of pauze voor Bluetooth bron
- 4 VOLUME -/+ :** geluidsniveau verhogen of verlagen.
- 5 MUTE:** Audio wordt tijdelijk uitgeschakeld of hersteld. Herstel audio door weer op MUTE, VOL -/+ te drukken of de VOLUME-knop te draaien.

ANDERE FUNCTIES

BLUETOOTH

Start de koppeling van uw Bluetooth-toestel met AMP1 door als volgt te werk te gaan.

- 1 Ga met behulp van uw iOS-, Android- of Bluetooth-toestel naar Instellingen → Bluetooth en scan op Bluetooth-toestellen.
- 2 Selecteer de unieke toestel-ID van AMP1 in de lijst van beschikbare toestellen in uw Bluetooth-instellingen. Breng de koppeling of de verbinding tot stand tussen AMP1 en het Bluetooth-toestel.
- 3 Wanneer de koppeling van uw Bluetooth-toestel en de AMP1 goed is verlopen, zal de indicatie LED stoppen met knipperen

ONTKOPPELEN VAN BLUETOOTH APPARATEN:

Houdt de Bluetooth toets op de afstandsbediening 5 seconden in en de bron toets zal beginnen met knipperen ten teken dat er geen apparaten meer gekoppeld zijn. Het is nu weer mogelijk om opnieuw te koppelen met de AMP1.

SPECIALE FUNCTIES

TV CONNECT

TV Connect is een nieuwe software-gestuurde functie door middel waarvan AMP1 het geluid voor uw TV-toestel kan uitsturen. Met TV Connect kan AMP1 opdrachten ontvangen zoals Mute (Geluid dempen) en voor volumeregeling van de meest voorkomende Samsung en SONY TV-afstandsbediening. Verder zal de AMP1 zichzelf inschakelen in de stand voor de bron D1 bij detectie van een digitaal signaal van het TV-toestel over de ingang D1.

Het kan voorkomen dat de TV is geleverd met een zogenaamde Smart remote welke geen infrarood maar Bluetooth signaal gebruikt om met de TV te communiceren. In sommige gevallen is het dan toch mogelijk om het TV Connect systeem te laten functioneren; het is bij sommige toestellen mogelijk om de TV of de afstandsbediening toch ook infrarood signalen uit te laten sturen waarop de AMP1 dan weer kan reageren. Ook is het belangrijk dat het uitgaande signaal type op STEREO/PCM staat (andere formaten accepteert de AMP1 niet) Raadpleeg hiervoor de handleiding van de TV of win advies in bij uw dealer.

AUTO SENSE (APU Auto Power Up)

Met de functie Auto Sense kan AMP1 actief worden uit Stand-by en in werking treden wanneer de bron OPTICAL 1, OPTICAL 2, AUX of Bluetooth* begint af te spelen. De AMP 1 zal automatisch naar de juiste ingang schakelen (deze functie werkt NIET bij de PHONO ingang)

*: uitsluitend bij reeds gekoppelde apparaten

AUTO SENSE Uitschakelen:

Het is mogelijk om deze functie uit te schakelen: houdt bij het uitzetten de Powertoets op de versterker of afstandsbediening 5 seconden ingedrukt, de Power indicatie LED knippert 2 seconden snel ten teken dat de functie is uitgeschakeld. Na het opnieuw inschakelen van de versterker zal deze functie weer terug in de normale AUTO SENSE stand terug komen. Mocht het wenselijk zijn deze functie altijd niet actief te willen hebben dan dient altijd bij het uitschakelen de POWER toets 5 seconden te worden ingedrukt .

AUTO STANDBY (APD AUTO POWER DOWN)

Af fabriek zal de AMP1 als er 15 minuten lang geen signaal wordt verwerkt of binnenkomt, automatisch in standby gaan. Bij Bluetooth zal na 15 minuten ook automatisch de verbinding worden verbroken.

Deze functie is geïmplementeerd ivm met de EU reglementen aangaande automatisch standby bij geen gebruik van Januari 2013 om het energie verbruik bij inactieve apparaten te limiteren.

SPECIFICATIES

Alle specificaties worden gemeten volgens de standaard IHF 202 CEA 490-AR-2008. THV (Totale Harmonische Vervorming) wordt gemeten met een passief filter AP AUX 0025 en een actief filter AES 17.

ALGEMENE SPECIFICATIES

LIJNINGANG/LUIDSPREKER UIT

Continu uitgangsvermogen aan 4 Ohm en 8 Ohm	2 x 40 W (ref. 20 Hz-20 kHz bij Totale Harmonische Vervorming van 0,03%, beide kanalen aangestuurd)
IHF dynamisch vermogen	Bij 8 Ohm: 50 W Bij 4 Ohm: 100 W
THD (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	<0,00 % (+/- 3dB 20 -20.000 Hz)
Frequentierespons	3 - 60.000Hz
Signaal/Ruis verhouding	>106 dB (A-gewogen, Optische ingang, ref. 40 watt bij 8 Ohm)
Ingangsgevoeligheid (voor 40 watt bij 80 hm)	Line in: 450mV Digitaal in: -5dB FS
Maximale ingang signaal sterkte	>2.1V (ref. 0.1% THD)
Ingangsgevoeligheid PHONO	5mV (ref.40watt 1Khz 8 Ohm bij maximaal volume)
Ondersteunt bitsnelheid/sample-frequentie	24-bit/192kHz via de Optische Ingangen

INGANGEN/AANSLUITINGEN

2x Optisch Digitaal S/PDIF (Toslink)	Bluetooth receiver
1x Analoge stereo ingang (RCA)	WiFi WLAN 2.4 Ghz
1x Phono MM (Moving Magnet)	
1x LAN Netwerk aansluitingen	

VERBRUIK

AFMETINGEN EN GEWICHT

Standby-vermogen >0,5 watt, Netwerk Standby <3Watt	Afmetingen B x H x D*	220 x 63 x 252 mm
	Gewicht	4,85 kg (10,7 lb)

±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)

Opmerking: De RIAA-respons komt overeen met een voorcorrectie die afneemt vanaf 50kHz, door middel van een tweede-ordefilter, zoals wordt gebruikt in Neumann-snijbanken.

* - De bruto afmetingen zijn inclusief pootjes, volumeknop en verlengde aansluitingen op het achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Bezoek voor de laatste nieuwe documentatie en bijzonderheden www.nadelectronics.com, u vindt hier de meest recente informatie over de AMP1.



www.NADelectronics.com

**©2018 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EEN DIVISIE VAN LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle rechten voorbehouden. NAD en het NAD-logo zijn handelsmerken van NAD Electronics International, een divisie van Lenbrook Industries Limited.
Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen of verzonden in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van NAD Electronics International.
Alles is in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de inhoud nauwkeurig is ten tijde van publicatie, maar functies en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf.

De AMP1 is ontworpen en ontwikkeld in Denemarken

AMP1_DUT_MKL_V04 -DEC 2018