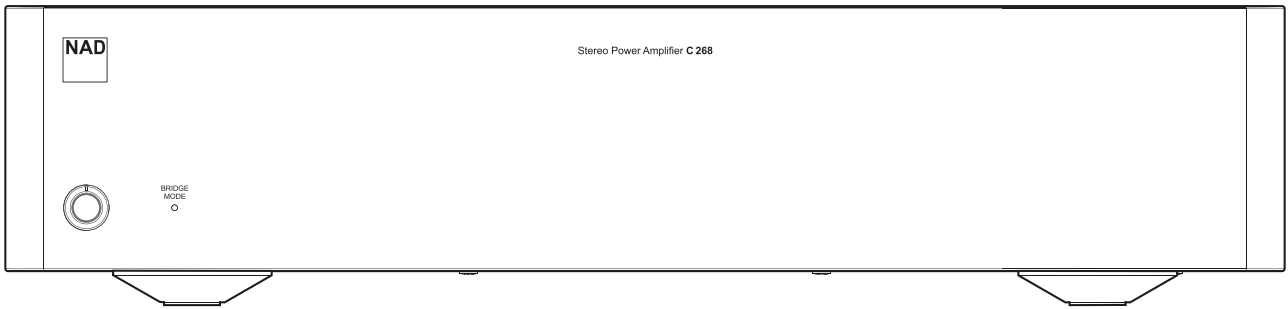




# C 268

Stereoversterker

---



---

Gebruikershandleiding

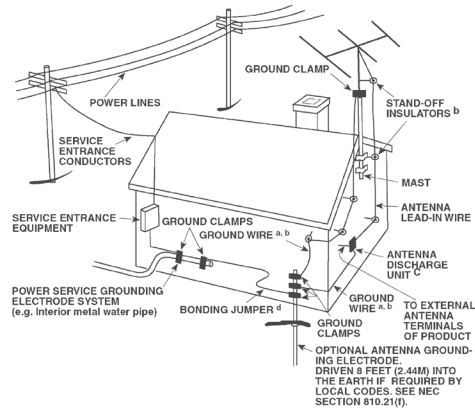
# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

**BEWAAR DEZE VEILIGHEIDSEISEN OM ZE LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN. LEEF ALLE WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSEISEN DIE ZIJN AANGEDUID OP DE AUDIO-APPARATUUR ZORGVULDIG NA.**

- Instructies lezen** - Lees alle veiligheidseisen en de gebruiksaanwijzing alvorens het product te gebruiken.
- Instructies bewaren** - Bewaar de veiligheidseisen en de gebruiksaanwijzing om ze later te kunnen raadplegen.
- Waarschuwingen naleven** - Leef alle waarschuwingen die zijn aangeduid op het product en in de gebruiksaanwijzing zorgvuldig na.
- Instructies naleven** - Leef de gebruiks- en bedieningsaanwijzing zorgvuldig na.
- Reinigen** - Trek de stekker van dit product uit de contactdoos alvorens het te reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek voor het reinigen.
- Bevestigingen** - Gebruik nooit bevestigingen die niet door de fabrikant van dit product worden aangeraden, aangezien zij gevaar kunnen opleveren.
- Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water, bijvoorbeeld bij een bad, een bak water of de gootsteen, in een natte kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- Toebehoren** - 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 worden aangeraden of met het product worden verkocht. Bij het opstellen van het product moeten de instructies van de fabrikant worden nageleefd en moet een bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant wordt aangeraden.
-  Bij het verplaatsen van het product en steun of 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.
- 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.
- Vermogensbronnen** - Dit product mag alleen worden aangesloten op de vermogensbron die op het betreffende etiket staat aangegeven. Indien u niet zeker weet welke vermogensbron in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de dealer of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf. De allereerste wijze om de versterker van de netvoeding af te sluiten is door de netstekker uit de contactdoos te verwijderen. U dient zeker te stellen dat de netstekker steeds beschikbaar is. Trek het netsnoer uit de contactdoos indien de unit meerdere maanden of langer niet gebruikt zal worden.
- Aarden of Polariseratie** - Dit product zou kunnen uitgerust zijn met een gepolariseerde wisselstroomlijnstekker (een stekker waarvan een van de pennen breder is dan de andere). Deze stekker kan op slechts een manier in de contactdoos worden gestoken. Dit is een veiligheidsfunctie. Indien u de stekker niet correct in de contactdoos kunt steken, draai de stekker dan om. Indien de stekker ook dan nog niet past, neem dan contact op met uw elektricien om de verouderde contactdoos te vervangen. Overbrug of vernietig het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker niet.
- Netsnoerbescherming** - 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 snoeren worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende aansluitingen en bij het punt waar zij uit het product komen.
- Aarden van de buitenantenne** - Indien er aan dit product een buitenantenne of een kabelsysteem wordt aangesloten, dient u zeker te stellen dat de antenne of het kabelsysteem behoorlijk wordt geaard ter bescherming tegen spanningspieken en statische ladingen die zich hebben opgebouwd. Artikel 810 van de Nationale Elektrische Code, ANSI/NFPA 70, verstrekt informatie over het correct aarden van de mast en het steundeel, het aarden van de inkomende draad in de antenne-afvoerenheid, de grootte van de aardleiders, het plaatsen van de antenne-afvoerenheid, de aansluiting aan de aardelektrodes, en de specificaties van de aardelektrode.

## OPMERKING VOOR INSTALLATEUR VAN CATV-SYSTEEM:

Deze opmerking dient als herinnering voor de installateur van het CATV-systeem dat hij artikel 820-40 van de National Electrical Code (national elektrische code) dient op te volgen. Dit artikel bevat richtlijnen voor het op de juiste manier aarden, met name de specificatie dat de aarde voor de aardingskabel op het aardingsysteem van het gebouw moet worden aangesloten en wel zo dicht als praktisch mogelijk bij het punt waar de kabel het gebouw binnenkomt.



- Bliksem** - Trek bij onweer en bliksem of wanneer het apparaat lange tijd niet gebruikt zal worden de stekker uit de contactdoos. Op deze manier wordt voorkomen dat het product wordt beschadigd door eventuele bliksemslag en stroompieken.
- Elektrische kabels** - Een buitenantenne mag niet in de nabijheid van bovengrondse elektrische kabels of ander lichtnet of elektrische circuits staan. De antenne zeker ook niet plaatsen daar waar er de mogelijkheid bestaat dat de antenne op de elektrische kabels of circuits zou kunnen vallen. Wanneer u een buitenantenne installeert, dient u zeker te stellen dat u niet in aanraking komt met zulke elektrische kabels of circuits gezien het levensgevaar.
- Overbelasting** - Ervoor zorgen dat contactdozen, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende aansluitingen niet overdadig worden belast, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- Voorwerpen en vloeistoffen** - Duw nooit voorwerpen via openingen in dit product, omdat zij gevaarlijke spanningsdelen kunnen aanraken of kortsluitingen kunnen veroorzaken met brand of een elektrische schok tot gevolg. Mors nooit vloeistof op dit product.

**WAARSCHUWING: HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN WATER, MORSEN OF SPATTEN EN GEEN VOORWERPEN GEVULD MET VLOEISTOFFEN, ZOALS VAZEN, OP HET APPARAAT PLAATSEN. ZOALS BIJ ALLE ELECTRONISCHE PRODUCTEN, ERVOOR ZORGEN DAT ER GEEN VLOEISTOFFEN IN ENIG ONDERDEEL VAN HET SYSTEEM TERECHTKOMT. VLOEISTOFFEN KUNNEN TOT STORINGEN LEIDEN EN/OF BRAND VEROOZAKEN.**

**19 Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit de contactdoos 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 technicus 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.

**20 Vervangingsonderdelen** - Indien vervangingsonderdelen nodig zijn, let er dan op dat de technicus 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.

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

**22 Installatie aan wand of plafond** - Bevestig dit toestel aan een wand of plafond volgens de instructies van de fabrikant.

## WAARSCHUWING

OM HET RISICO OP BRAND EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG DIT PRODUCT NIET AAN REGEN OF VOCHT WORDEN BLOOTGESTELD.

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MOET DE BREDE PEN VAN DE STEKKER IN DE BREDE GLEUF WORDEN GEPLAATST EN GOED WORDEN VASTGEDUWD.



HET SYMBOOL VAN DE BLIKSEMFLITS IN EEN DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER EROP ATTENT DAT ER EEN NIET-GEÏSOLEERDE "GEVAARLIJKE SPANNING" BESTAAT IN DE BEHUIZING VAN HET PRODUCT, EN DAT DEZE SPANNING HOOG GENOEG KAN ZIJN OM GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN OP TE LEVEREN.



HET UITROEPTEKEN IN DE DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER EROP ATTENT DAT ER BELANGRIJKE BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES IN DE DOCUMENTATIE BIJ HET APPARAAT ZIJN OPGENOMEN.



Wanneer deze apparatuur niet in gebruik is (de aan-/uit-schakelaar staat in de stand STAND-BY), ontvangt deze toch nominale voeding van het stopcontact.

Het stopcontact moet zich dicht bij het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.

## LET OP

Door wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door NAD Electronics ten aanzien van conformiteit aan de regelgeving, kan de gebruiker het recht worden ontnomen de apparatuur te gebruiken.

## WAARSCHUWING TEN AANZIEN VAN 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 gemeten vanaf de grootste buitenafmetingen, waaronder uitsteeksels.

Panelen links en rechts: 10 cm

Paneel achterzijde: 10 cm

Paneel bovenzijde: 10 cm

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

## OPMERKINGEN OVER MILIEUBESCHERMING



Gooi het apparaat aan het einde van zijn bruikbare leven niet bij het gewone huisvuil maar breng het naar een inzamelpunt waar elektrische en elektronische apparatuur wordt ingezameld voor recycling. Het symbool op het product, de gebruikershandleiding en de verpakking maakt u hierop attent.

De materialen kunnen worden hergebruikt in overeenstemming met de markeringen die erop zijn aangebracht. Door middel van hergebruik, recycling van grondstoffen of andere vormen van recycling van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu. Uw gemeente kan u inlichtingen verstrekken over het inzamelpunt voor verantwoorde afvalverwerking.

## INFORMATIE OVER INZAMELING EN VERWERKING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN (RICHTLIJN 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE) (ALLEEN VOOR EUROPESE KLANTEN)



Pb



Hg

Cd

Wanneer batterijen voorzien zijn van één van deze symbolen duidt dat aan dat zij moeten worden behandeld als "afval voor gescheiden inzameling" en niet als gewoon huisvuil. Het wordt gestimuleerd dat noodzakelijke maatregelen worden geïmplementeerd om gebruikte batterijen zo veel mogelijk gescheiden in te zamelen en batterijen zo min mogelijk met het gewone gemengde huisvuil te verwerken.

Bij eindgebruikers wordt erop aangedrongen gebruikte batterijen niet weg te gooien bij het ongesorteerde huisvuil. Om het recyclen van

gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk te maken wordt u verzocht gebruikte batterijen gescheiden van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg te gooien. Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte batterijen contact op met de gemeentelijke instanties ter plaatse, uw gemeentelijke reinigingsdienst of het verkooppunt waar u de artikelen hebt aangeschaft.

Wanneer u zich houdt aan de voorschriften voor juiste verwerking van gebruikte batterijen, worden mogelijke gevaarlijke effecten voor de menselijke gezondheid voorkomen en wordt de negatieve uitwerking van batterijen en gebruikte batterijen op het milieu tot een minimum beperkt, en zo draagt u bij aan de bescherming, het behoud en de kwaliteitsverbetering van het milieu.

## NOTEER HET MODELNUMMER (NU U HET NOG KUNT ZIEN)

Het model- en serienummer van uw nieuwe C 268 bevinden zich aan de achterkant van de behuizing. Wij raden u aan deze nummers hier te noteren, zodat u ze later gemakkelijk terug kunt vinden:

Modelnr.: .....

Serienr.: .....

**SNELSTART**

Zie de meegeleverde Snelstartgids voor de C 268 voor eenvoudige instructie voor het installeren van uw nieuwe NAD C 268. Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u uw C 268 installeert.

- 1 Let erop dat, voordat u de installatie uitvoert of aansluitingen tot stand brengt, dat de C 268 en andere toestellen die op de C 268 moeten worden aangesloten, zijn losgekoppeld of uitgeschakeld.
- 2 Sluit de luidsprekers aan op de luidsprekeraansluitingen LEFT en RIGHT. Sluit de luidsprekerkabels aan op de bijbehorende luidsprekerconnectors, als weergegeven op het achterpaneel van de C 268. De kale draad of losse delen van de draad van de luidsprekerkabels mogen niet het achterpaneel of andere luidsprekeraansluitingen raken.
- 3 Breng via de betreffende connectors de aansluiting tot stand tussen de lijnuitgang van uw externe bronnen en de BALANCED- en/of SINGLE-ENDED ANALOG AUDIO INPUT-ingangen.

**BELANGRIJKE OPMERKINGEN**

- *De blauwe aansluitingen mogen nooit worden doorverbonden met aarde.*
  - *Sluit de blauwe aansluitingen nooit samen aan op een gemeenschappelijk geaard toestel.*
  - *Sluit niet de uitgang van deze versterker aan op een hoofdtelefoon-adapter, luidsprekerschakelaar of op een toestel dat een gemeenschappelijke aarde heeft voor het linker en het rechter kanaal.*
- 4 Steek de ene stekker van de voedingskabel in de wisselstroamingang van C 268 en de andere stekker in het stopcontact.

**WAARSCHUWING**

*De C 268 zal optimaal presteren wanneer gebruik wordt gemaakt van een geaard stopcontact of een aparte aarding. Zorg ervoor dat uw systeem op juiste wijze is geaard.*

- 5 Houd de standaardinstellingen aan van de volgende regelschakelaars
  - LEFT en RIGHT SELECT naar BALANCED of SINGLE-ENDED (de twee schakelaars moeten in dezelfde stand staan)
  - INPUT SELECT naar FIX
  - AUTO SENSE LEVEL naar MID
- 6 Zet schakelaar POWER op het achterpaneel op "ON". De Standby-LED zal oranje gaan branden. Schakel de C 268 in (ON) uit Stand-by door op de toets Stand-by op het voorpaneel te drukken. De Standby-LED zal van oranje in blauw veranderen. Uw C 268 is nu ingeschakeld!

**BEWAAR DE VERPAKKING**

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw C 268 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw C 268 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!

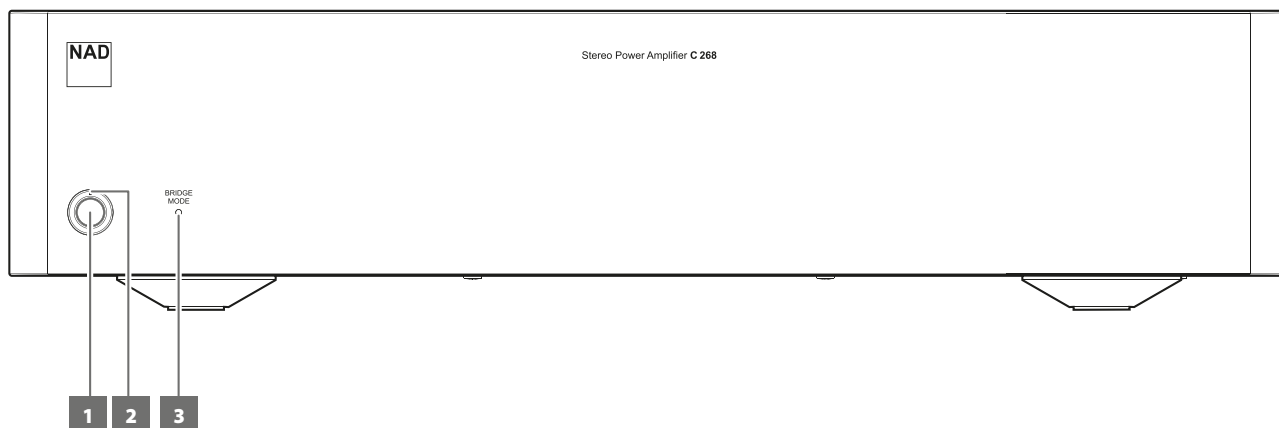
**OPMERKINGEN BIJ DE INSTALLATIE**

- Plaats de C 268 op een stevig, recht oppervlak.
- Plaats de apparatuur niet in direct zonlicht of op een plaats waar zij blootstaat aan warmte of vocht.
- Plaats de unit niet op een zachte ondergrond, zoals vloerbedekking.
- Plaats de C 268 niet op een afgesloten plaats, zoals in een boekenwand of in een kast waar de luchtstroom door de ventilatiesleuven wordt belemmerd. Zorg voor voldoende ventilatie.
- De unit moet worden uitgeschakeld, voordat er verbindingen worden gemaakt.
- De RCA-aansluitingen op de C 268 zijn kleur gecodeerd zodat aansluiten makkelijker is. Rood en wit zijn audio-rechts en audio-links. Gebruik hoogwaardige kabels en contactdozen voor een optimale prestatie en betrouwbare werking.
- De kabels en aansluitpunten mogen niet zijn beschadigd en alle connectors moeten stevig op hun plaats worden bevestigd.
- Komt er vocht in de C 268, schakel de unit dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Gebruik de unit pas weer wanneer u er een gekwalificeerd technicus naar hebt laten kijken.
- Gebruik voor het schoonmaken een droge doek. Bevochtig de doek, indien nodig, met een zeepoplossing. Gebruik geen oplossingen die benzeen of andere vluchtige middelen bevatten.

**VERWIJDER DE AFDEKKING NIET. IN DE UNIT BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN.**

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## VOORPANEEL



### 1 TOETS STANDBY

- Schakel de C 268 in (ON) uit Standby door op deze toets te drukken. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van oranje in blauw veranderen.
- Als u nogmaals op de toets Standby drukt, gaat de C 268 weer terug naar standby. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van blauw in oranje veranderen.
- U kunt de C 268 niet inschakelen met de toets Standby als de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op OFF staat.

### 2 INDICATIELAMPJE POWER

- Deze indicator is oranje wanneer de C 268 in de stand standby staat.
- De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in rood en ten slotte in blauw veranderen, wanneer de C 268 wordt ingeschakeld uit de stand Standby.

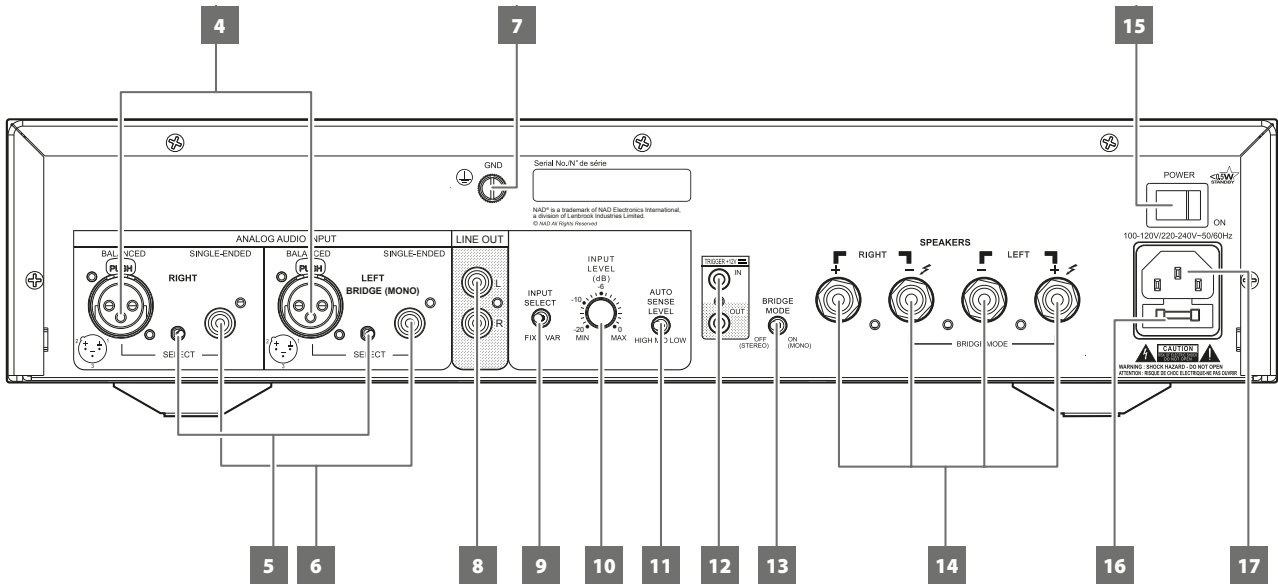
### BELANGRIJKE OPMERKINGEN

*U kunt de toets Standby pas bedienen:*

- Wanneer de stekker van het meegeleverde netsnoer van de C 268 in het stopcontact zit.*
- Wanneer schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel in de stand ON staat.*

### 3 INDICATIELAMPJE BRIDGE MODE

- Dit indicatielampje BRIDGE MODE gaat blauw branden wanneer de schakelaar Bridge Mode op het achterpaneel op ON (MONO) staat.
- Zie ook item 13 BRIDGE MODE op pagina 8.



#### 4 BALANCED (GEBALANCEERD)

- Sluit een XLR-audiobron aan op deze ingangen. Controleer dat de juiste penconfiguraties worden gevolgd – Pen 1: Aarde, Pen 2: Positief (signaal fase) en Pen 3: Negatief (signaal retour).

#### 5 SELECT (SELECTIE)

Kies met de schakelaar SELECT welke audio-ingang de actieve bron wordt.

- Selecteer de audio-ingang SINGLE-ENDED door de schakelaar SELECT naar rechts te zetten in de richting van ingang SINGLE ENDED.
- Selecteer de audio-ingang BALANCED door de schakelaar SELECT naar links te zetten in de richting van ingang BALANCED.

#### 6 SINGLE-ENDED

- Breng met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel de verbinding tot stand tussen deze aansluitingen en de linker en rechter analoge uitgang van een voorversterker, processor of een ander geschikt apparaat.

#### 7 AARDE

- Controleer dat de stekker van de C 268 in een geaard stopcontact is gestoken.
- Als een aparte aansluiting op aarde noodzakelijk is, aard de C 268 dan via deze aansluiting. U kunt met behulp van een aardedraad of een vergelijkbare draad de C 268 via deze aardeaansluiting op aarde aansluiten. Steek de draad in de aansluiting en zet de draad vast.

#### 8 LINE OUT

- De LINE OUT-aansluitingen bieden de mogelijkheid van een "ring-netwerk" - met behulp van meer dan één versterker luidsprekers toevoegen aan hetzelfde kanaal.
- Breng met behulp van een dubbele RCA-kabel de verbinding tot stand tussen LINE OUT en de bijbehorende analoge audio-ingang van geschikte apparaten, zoals versterkers, receivers of andere apparaten.

#### 9 INPUT SELECT (INGANGSSELECTIE)

U kunt met de schakelaar INPUT SELECT het uitgangsniveau van het audiosignaal regelen.

- FIX:** Audio-uitgangsniveau staat vast. De C 268 wordt als een gewone versterker waarbij het uitgangsniveau van het audiosignaal wordt geregeld door een extern apparaat.
- VAR:** Het uitgangsniveau van het audiosignaal kan worden aangepast met de regelknop INPUT LEVEL.

#### 10 INPUT LEVEL (INGANGSNIVEAU)

Wanneer schakelaar INPUT SELECT is ingesteld op VAR, kan met de regelknop INPUT LEVEL het uitgangsniveau van het audiosignaal van de C 268 worden aangepast.

- Draai naar rechts als u het uitgangsniveau van het audiosignaal wilt laten stijgen en naar links als u het uitgangsniveau van het audiosignaal wilt laten dalen.

#### OPMERKING

De INPUT LEVEL is slechts een niveaustelling en niet een volwaardige volumeregeling.

#### 11 NIVEAU AUTO SENSE

De functie Auto Sense zet de C 268 uit de stand Standby onmiddellijk in de bedrijfsstand als wordt gedetecteerd dat een ingangssignaal op een bepaald niveau naar de aansluitingen BALANCED of SINGLE-ENDED wordt gestuurd. Er zijn drie niveaus voor Auto Sense

INSTELLING	INPUT LEVEL (INGANGSNIVEAU)
Laag	0,85 mV
Mid	1,7 mV
Hoog	3,7 mV

#### 12 +12V TRIGGER IN/OUT (+12V TRIGGER-IN/UITGANG)

##### +12V TRIGGER OUT (+12V TRIGGER-UITGANG)

- De +12V TRIGGER-UITGANG wordt gebruikt voor het regelen van externe apparatuur die met een +12V trigger-ingang is uitgerust.
- Sluit met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) deze +12V TRIGGER OUT aan op de overeenkomstige +12V DC-ingang van de andere apparatuur.
- Deze uitgang is 12 V wanneer de C 268 is ingeschakeld en 0 V wanneer de unit is uitgeschakeld of in de stand standby staat.

##### +12V TRIGGER IN

- Wanneer deze ingang wordt ingeschakeld door een 12V DC-voeding, kan de C 268 op afstand uit standby worden ingeschakeld (ON) door daarvoor geschikte apparaten, zoals versterkers, voorversterkers, receivers, enz. Als de 12V DC-voeding wordt losgekoppeld, keert de C 268 terug in standby.
- Verbind deze +12V-trigger-ingang met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) met de bijbehorende +12V DC-uitgang van de component op afstand. Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer het regelend toestel is voorzien van een +12V-trigger-uitgang.

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## ACHTERPANEEL

### 13 BRIDGE MODE (BRUGMODUS)

De C 268 kan als mono-toestel worden geconfigureerd (brugmodus), wat zijn uitgangsvermogen dus meer dan verdubbelt. Zo kan de C 268 deel uitmaken van een stereo-installatie of thuisbioscoop-installatie met een hoger vermogen, door extra eindversterkers aan te sluiten.

- In BRIDGED MODE (schakelaar op ON (MONO)), levert de C 268 ongeveer 300 W aan een luidspreker van 8 Ohm. In deze stand reageren de versterkerdelen alsof de impedantie van de luidspreker is gehalveerd. Luidsprekers met lage impedantie (minder dan 8 Ohm) kunnen beter niet in Bridge Mode worden gebruikt, daar deze luidsprekers de thermische bescherming van de versterker kunnen activeren als op luid niveau wordt afgespeeld.
- Zet de schakelaar BRIDGE MODE in de stand "ON (MONO)" en sluit de luidspreker aan op de aansluitingen die worden aangeduid met "L +" en "R-" en let er daarbij op dat de "L+" is aangesloten op de "+"-aansluiting van uw luidspreker en de "R-" is aangesloten op de "-" aansluiting van de luidspreker.
- Wanneer u de schakelaar BRIDGE MODE op OFF (Stereo) zet, schakelt u over op de normale werking.

### BELANGRIJKE OPMERKING

*Als C 368 de signaalbron is, sluit dan alleen het Rechterkanaal van de C 368 PRE OUT aan op de ingang LEFT van de C 268 (zowel C 368 als C 268 in de stand BRIDGE). Stuur nooit de ingang LEFT van de C 268 LEFT aan met het Linkerkanaal PRE OUT van de C 368.*

### 14 LUIDSPREKERS

- Breng de verbinding tot stand tussen de rechter luidspreker-aansluitingen van de C 268, die zijn gemarkeerd met "R +" en "R-" en de bijbehorende "+"- en "-"-aansluitingen van uw rechter luidspreker. Herhaal dit voor de linker luidspreker-aansluitingen van de C 268 en de bijbehorende linker luidspreker.
- Controleer nog een keer extra uw luidsprekeraansluitingen voordat u de C 268 inschakelt.

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- *De blauwe aansluitingen mogen nooit worden doorverbonden met aarde.*
- *Sluit de blauwe aansluitingen nooit samen aan op een gemeenschappelijk geaard toestel.*
- *Sluit niet de uitgang van deze versterker aan op een hoofdtelefoon-adaptor, luidsprekerschakelaar of op een toestel dat een gemeenschappelijke aarde heeft voor het linker en het rechter kanaal.*

### OPMERKINGEN

- *Gebruik gevlochten kabel van minimaal AWG-waarde 16. U kunt aansluitingen op de C 268 tot stand brengen met banaanstekkers.*
- *U kunt ook pennen of gestripte luidsprekerkabels gebruiken door de kunststof moer van de aansluiting los te draaien, de gestripte luidsprekerkabel in te steken en de moer weer zorgvuldig vast te draaien. Verklein het gevaar op kortsluiting door ervoor te zorgen dat u slechts 1 centimeter niet-beschermde luidsprekerkabel of pen gebruikt voor het aansluiten en dat er geen losse aders van de kabel uitsteken.*

### 15 POWER

- Breng de stroomvoorziening naar de C 268 tot stand.
- Wanneer u de schakelaar POWER (Aan/Uit) op ON (Aan) zet, gaat de C 268 in de stand Standby, zoals de oranje status van het indicatielampje Power op het voorpaneel laat zien.
- Schakel de C 268 in (ON) uit Stand-by door op de toets Standby op het voorpaneel te drukken.
- Als u van plan bent de C 268 gedurende langere tijd niet te gebruiken (u gaat bijvoorbeeld op vakantie), zet de schakelaar POWER dan op OFF (uit).
- Het is niet mogelijk de C 268 met de toets STANDBY aan te zetten (ON) als de schakelaar POWER uitgeschakeld is.

### 16 ZEKERINGHOUDER

- Alleen getrainde NAD-servicemonteurs hebben toegang tot deze zekeringhouder. Het openen van deze zekeringhouder kan leiden tot beschadiging van het apparaat en de garantie van uw C 268 kan daardoor komen te vervallen.

### 17 WISSELSTROOMINGANG

- De C 268 wordt geleverd met twee aparte losse netsnoeren. Selecteer het wisselstroomnetsnoer dat geschikt is voor uw geografische locatie.
- Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van de C 268.
- Trek altijd eerst de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van de C 268.



Alle specificaties worden gemeten volgens de standaard IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD wordt gemeten met een passief filter AP AUX 0025 en een actief filter AES 17.

### AUDIO-SPECIFICATIES

#### ANALOGUE AUDIO-INGANG/LIJN UIT

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,003 % bij 2V uit
Signaal/ruis-verhouding	>110 dB (IHF; 20 Hz – 20 kHz, ref. 2V out)
Kanaalscheiding	>90 dB (1 kHz) >75 dB (10 kHz)
Ingangsimpedantie (R en C)	Single-ended: 33 kOhm + 220 pF Gebalanceerd: 10 kOhm +20 pF
Maximum ingangssignaal	>7,0 Vrms (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)
Uitgangsimpedantie	440 Ohm
Frequentierespons	±0,1 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum uitgangsspanning - IHF belasting	>7,0 V (ref. 0,1 % THV)

#### ANALOGUE AUDIO-INGANG/LUIDSPREKER UIT

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm en 4 Ohm (Stereostand)	80 W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, beide kanalen aangestuurd)
Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm (stand Gebrugd)	300 W (ref. 20 Hz – 20 kHz bij THV 0,03%)
Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (250 mW naar 80 W, 8 Ohm en 4 Ohm)
Signaal/ruis-verhouding	>98 dB (A-gewogen, 500 mV ingang, ref. 1 W uit aan 8 Ohm)
Afkapvermogen (Stereostand, bij 1 kHz 0,1 % THV)	>95 W
Afkapvermogen (stand Gebrugd, bij 1 kHz 0,1 % THV)	>315 W
IHF dynamisch vermogen (Stereostand, bij 1 kHz 1 % THV)	8 Ohm: 120 W 4 Ohm: 200 W 2 Ohm: 250 W
IHF dynamisch vermogen (stand Gebrugd, bij 1 kHz 1 % THV)	8 Ohm: 500 W 4 Ohm: 560 W
Piekuitgangsstroom	>20 A (aan 1 Ohm, 1 ms)
Dempingsfactor	>100 (ref. 8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Ingangsgoedigheid (voor 80 W aan 8 Ohm)	Stand Fixed Gain: 920 mV
Gain Stand Gebrugd	Stand Fixed Gain: 25 dB
Lijn In – Gebalanceerd en Single-ended	Stand Variabele Gain: 14,5 dB – 34,5 dB.
Gevoeligheid Stand Gebrugd	Stand Fixed Gain: 2,8 V voor 300 W aan 8 Ohm
Lijn In – Gebalanceerd en Single-ended	Stand Variabele Gain op maximum: 940 mV voor 300 W aan 8 Ohm
Gain Stand Gebrugd, C 268 and C 368 (RHC Pre Out C 368 die LHC Lijningang C 268 aanstuurt)	Stand Fixed Gain: 43 dB bij maximaal volume C 368
Gevoeligheid Stand Gebrugd (dezelfde configuratie als hierboven)	350 mV voor 300 W
Standby-vermogen	<0,5 W

#### AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto afmetingen (B x H x D)	435 x 100 x 390 mm 17 1/8 x 3 15/16 x 15 3/8 inch
Nettogewicht	7,3 kg (16,1 lbs)
Transportgewicht	8,7 kg (19,2 lbs)

\* - De bruto afmetingen zijn inclusief pootjes en klemmen op het achterpaneel.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Bezoek voor de laatste nieuwe documentatie en bijzonderheden [www.nadelectronics.com](http://www.nadelectronics.com), u vindt hier de meest recente informatie over uw C 268.



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2017 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.

C268\_DUT\_OM\_V02 - NOV 2017