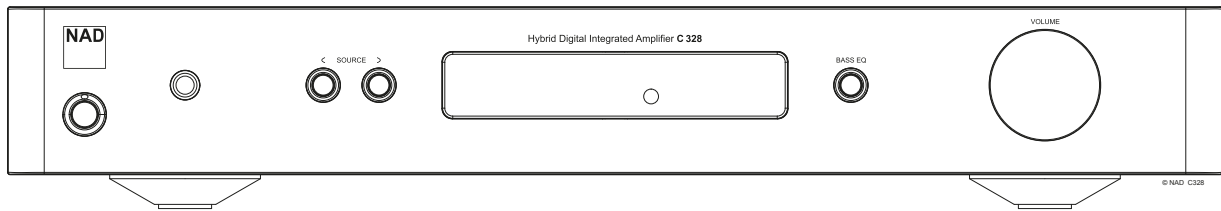




C 328

Hybride digitale geïntegreerde versterker



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.

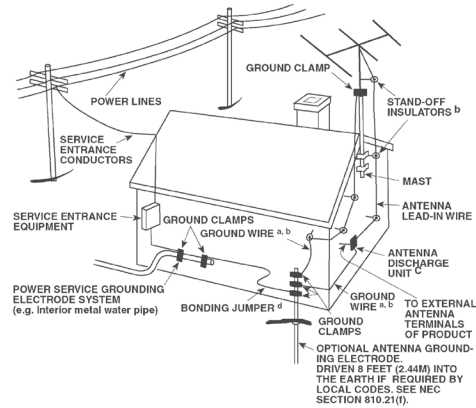
- 12. Bescherming van netsnoer** - Netsnoeren moeten zo worden gelegd dat er niet op kan worden gestapt en dat ze niet klem kunnen raken door voorwerpen die erop of ertegen worden geplaatst. Er moet met name op de ligging worden gelet bij de stekkers, bij de aanvullende stopcontacten en bij het punt waar de kabels uit het product komen.

- 13. Netvoedingsstekker** - Wanneer de netvoedingsstekker of 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 aardingsstelsel 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 dodelijke 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.

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 RECHTSTREKS 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 uitsteeksel.

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 C 328 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 SLAG	4
WAT ZIT ER IN DE DOOS	4
EEN LOCATIE KIEZEN	4
DE C 328 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN.....	4

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL	5
ACHTERPANEEL	6
AMP 3 AFSTANDSBEDIENING.....	8

BEDIENING

DE C 328 GEBRUIKEN.....	9
BLUETOOTH ALS BRON.....	9
AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)	9
AUTO SENSE.....	9
INFRAROOD LEREN.....	10

NASLAG

SPECIFICATIES	11
---------------------	----

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw C 328 treft u ook aan

- Twee losse netsnoeren
- De afstandsbediening AMP 3 met 3V-batterij van het type CR2025
- Bluetooth-antenne
- Snelstartgids

BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw C 328 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw C 328 moet vervoeren, is dit 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!

EEN LOCATIE KIEZEN

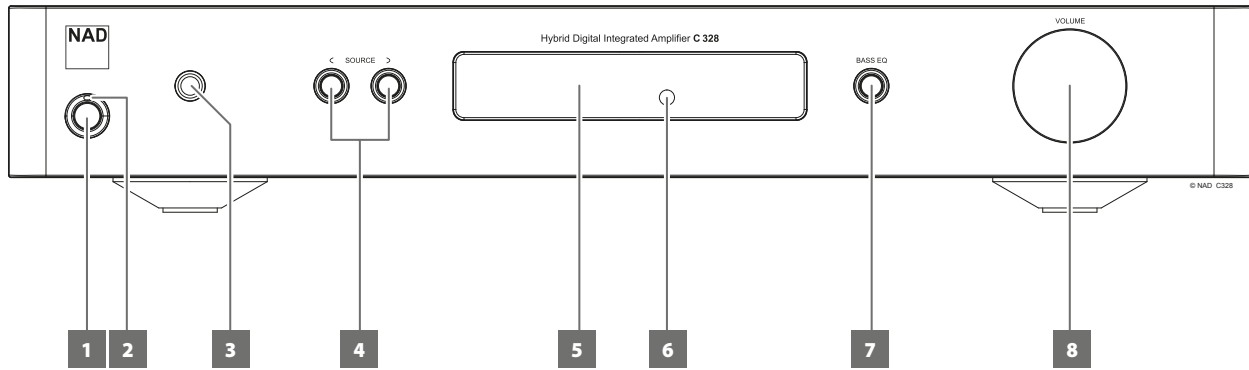
Kies een goed geventileerde locatie (met enkele centimeters ruimte aan beide zijden en aan de achterkant), met een goede zichtlijn van maximaal 8 meter tussen het voorpaneel van de C 328 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. In bedrijf kan de C 328 ietwat warm worden, maar dit heeft geen invloed op de apparaten in de omgeving van de C 328.

DE C 328 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN

Houd de knop SOURCE > op het voorpaneel ingedrukt tot in het display "C3" verschijnt. Laat de knop SOURCE > los en de C 328 is teruggezet naar de standaardinstellingen af-fabriek.

BELANGRIJKE OPMERKING

Wanneer u uw C 328 terugzet naar de standaardinstellingen af-fabriek, worden alle instellingen of configuraties die u hebt geïnstalleerd, gereset of gewist.



1 TOETS STANDBY

- Schakel de C 328 in (ON) uit Standby door op deze toets te drukken. De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in rood en ten slotte in blauw veranderen, wanneer de C 328 uit de stand Standby in de bedrijfsstand wordt gezet.
- Als u nogmaals op de toets Standby drukt, gaat de C 328 weer terug naar standby. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal in oranje veranderen.
- U kunt de C 328 niet inschakelen met de toets Standby als de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op OFF staat.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

U kunt de toets Standby pas bedienen:

- Wanneer de stekker van het meegeleverde netsnoer van de C 328 in het stopcontact zit.*
- Wanneer schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel in de stand ON staat.*

2 INDICATIELAMPJE POWER

- Deze indicator is oranje wanneer de C 328 in de stand standby staat.
- De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in rood en ten slotte in blauw veranderen, wanneer de C 328 uit de stand Standby in de bedrijfsstand wordt gezet.

3 HOOFDTELEFOON

- Het apparaat beschikt over een stereo-aansluiting van 6,35 mm voor het luisteren met hoofdtelefoon en deze aansluiting is geschikt voor traditionele hoofdtelefoons van elke impedantie.
- Sluit met een geschikte adapter hoofdtelefoons met een andere aansluiting aan, stereo-stekkers van 3,5 mm van toestellen van het type "Personal stereo".

4 < SOURCE > BRON

- Druk op < SOURCE of SOURCE > als u Bronnen wilt selecteren.

5 DISPLAY

- Toon visuele indicatie van de namen van Bronnen, Bass EQ en volumeniveau.

6 SENSOR VAN DE AFSTANDBEDIENING

- Richt de afstandsbediening AMP 3 op de sensor van de afstandsbediening en druk op de toetsen.
- Stel de sensor van de C 328 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Anders kunt u mogelijk de C 328 niet bedienen met de afstandsbediening.

Afstand: Ongeveer 7m vanaf de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening.

Hoek: Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

7 BASS EQ

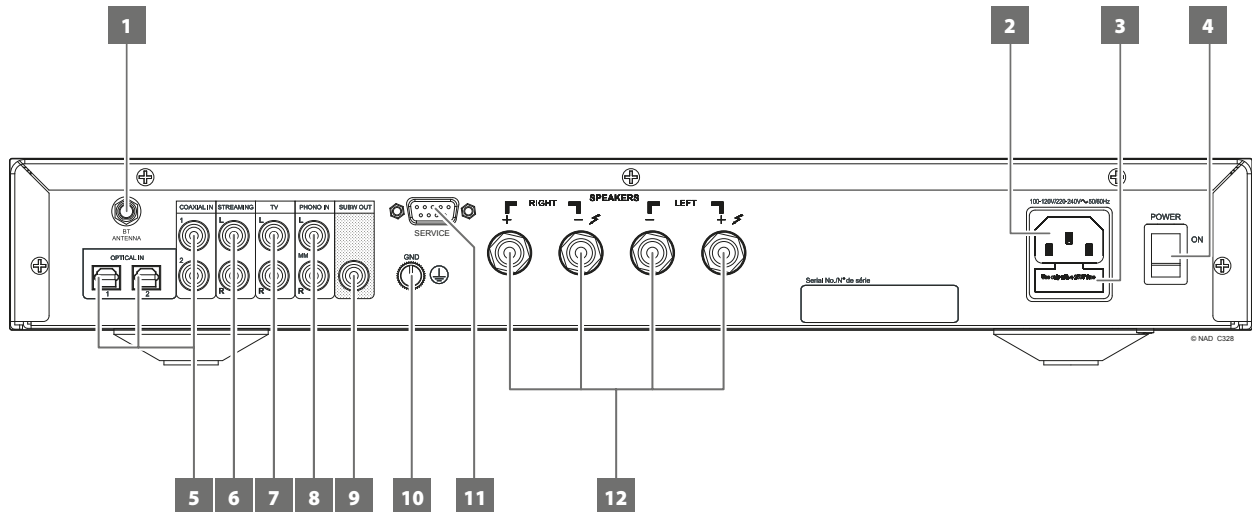
- Bass EQ versterkt de algemene basrespons met minstens 6 dB. "BASS EQ" wordt in de display verlicht weergegeven wanneer BASS EQ is ingeschakeld.
- U kunt met de toets BASS EQ deze functie in- of uitschakelen.

8 VOLUME

- De VOLUME-regeling past de algehele sterkte aan van het signaal dat naar de luidsprekers en de hoofdtelefoon wordt gestuurd. Volume-regeling wordt gekarakteriseerd door perfecte signaaltracking en kanaalbalans. Dit geeft een uiterst lineaire bediening met weinig ruis.
- Door naar rechts te draaien kiest u een hogere volume-instelling; door naar links te draaien kiest u een lagere volume-instelling.
- Het standaardvolumeniveau is -20 dB.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERPANEEL



LET OP!

Breng alle aansluitingen op uw C 328 tot stand zonder dat de stekker 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 BT ANTENNE

- Sluit de geleverde Bluetooth-antenne aan op deze aansluiting voor de BT-antenne.

2 WISSELSTROOMINGANG

- De C 328 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 328.
- 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 328.

3 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 328 kan daardoor komen te vervallen.

4 POWER

- De schakelaar POWER voorziet de C 328 van stroom.
- Wanneer u de schakelaar POWER (Aan/Uit) op ON (Aan) zet, gaat de C 328 in de stand Standby, zoals de oranje status van het indicatielampje Power op het voorpaneel laat zien.
- Als u van plan bent de C 328 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 328 aan te zetten (ON) met de toets Standby op het voorpaneel of de toets [ON] op afstandsbediening AMP 3 wanneer de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel uitgeschakeld is.

5 COAX 1-2, OPT 1-2

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

6 STREAMEN

- Ingang voor streaming-toestellen. Breng met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel de verbinding tot stand tussen deze ingang en de linker en rechter "Audio Output" van het brontoestel.

7 TV

- Ingang voor analoog audiosignaal van een TV-toestel. Breng met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel de verbinding tot stand tussen deze ingang en de linker en rechter "Audio Output" van het brontoestel.

8 PHONO

- 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.

9 SUBW OUT

- Sluit met een dubbele RCA-kabel SUBW OUT aan op de ingang met een laag niveau van een actieve subwoofer.
- Informatie van een lage frequentie tot 100Hz wordt naar de aangesloten subwoofer gestuurd.

10 GROUND (AARDEAANSLUITING)

- Controleer dat de stekker van de C 328 in een geaard stopcontact is gestoken.
- Als een aparte aansluiting op aarde noodzakelijk is, aard de C 328 dan via deze aansluiting. U kunt met behulp van een aardedraad of een vergelijkbare draad de C 328 via deze aardeaansluiting op aarde aansluiten. Steek de draad in de aansluiting en zet de draad vast.

11 RS232

- NAD is een erkende partner van AMX en Crestron en ondersteunt deze externe apparaten volledig. Kijk op de NAD-website voor informatie over de geschiktheid van AMX en Crestron voor NAD. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw NAD-audiospecialist.
- Sluit deze interface met een seriële RS-232-kabel (niet meegeleverd) aan op een PC die geschikt is voor Windows® en u kunt de C 328 met behulp van geschikte externe controllers op afstand bedienen.
- Raadpleeg de NAD-website voor informatie over de documenten van het RS232 Protocol en het PC-interfaceprogramma.
- Gebruik deze poort ook voor een firmware-upgrade. Instructies voor het gebruik van deze poort voor een firmware-upgrade vindt u in de (eventuele) procedure voor de firmware-upgrade op de NAD-website.

12 LUIDSPREKERS

- Breng de verbinding tot stand tussen de rechter luidspreker-aansluitingen van de C 328, 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 328 en de bijbehorende linker luidspreker.
- Controleer nog een keer extra uw luidsprekeraansluitingen voordat u de C 328 inschakelt.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

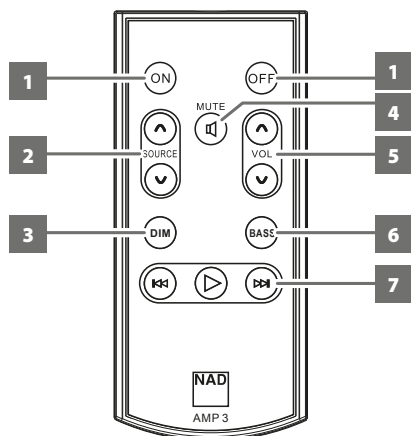
- *De blauwe aansluitingen mogen nooit worden doorverbonden met aarde.*
- *Sluit de blauwe aansluitingen nooit samen aan op een gemeenschappelijk geaard toestel.*
- *Sluit niet de uitgang van deze versterker aan op een hoofdtelefoon-adapter, luidsprekerschakelaar of op een toestel dat een gemeenschappelijke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

OPMERKINGEN

- *Gebruik gevlochten kabel van minimaal AWG-waarde 16. U kunt aansluitingen op de C 328 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.*

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

AMP 3 AFSTANDSBEDIENING



- 1 ON (Aan):** Apparaat wordt uit Stand-by in de bedrijfsstand gezet.
OFF (Uit): Apparaat gaat over in de stand Standby.
- 2 SOURCE ^/v:** Selecteer een inkomende bronsignaal.
- 3 DIM:** Display wordt uitgeschakeld of het helderheidsniveau van de display wordt verhoogd/verlaagd.
- 4 MUTE:** Audio wordt tijdelijk uitgeschakeld of hersteld. De stand MUTE wordt aangeduid met " - - - " in het display-venster. Draai de VOLUME-knop of druk op VOLUME ^/v als u het audiosignaal wilt herstellen.
- 5 VOLUME ^/v:** Loudness-niveau wordt verhoogd of verlaagd.
- 6 BASS:** De functie BASS EQ wordt in- of uitgeschakeld (ON/OFF).
- 7 BLUETOOTH-WEERGAVEREGLING (geldt voor een actieve Bluetooth-verbinding):** Één of alle van de volgende functies kunnen van toepassing zijn afhankelijk van het Bluetooth-apparaat of de bron die wordt weergegeven.
 - ▶ : Start/onderbreek afspelen.
 - ▶▶ : Ga naar de volgende song.
 - ◀◀ : Ga terug naar de vorige song.

BLUETOOTH ALS BRON

Start de koppeling van uw Bluetooth-toestel met de C 328 door als volgt te werk te gaan.

- 1 Controleer dat de meegeleverde Bluetooth-antenne is aangesloten op de aansluiting voor de Bluetooth-antenne op het achterpaneel. Controleer dat uw Bluetooth-apparaat actief is of ingeschakeld (ON).
- 2 Ga met behulp van uw iOS-, Android- of Bluetooth-toestel naar Instellingen – Bluetooth en scan op Bluetooth-toestellen.
- 3 Selecteer de unieke toestel-ID van uw C 328 in de lijst van beschikbare toestellen in uw Bluetooth-instellingen. Breng de koppeling of de verbinding tot stand tussen uw C 328 en het Bluetooth-toestel.
- 4 Wanneer de koppeling van uw Bluetooth-toestel en de C 328 goed is verlopen, kunt u de weergave van muziek starten vanaf uw Bluetooth-toestel.

Wanneer muziek wordt gestreamd via uw Bluetooth-verbinding, zal het indicatielampje "BT" op het display van het voorpaneel branden.

BLUETOOTH-VERBINDING VERBREKEN

Volg onderstaande procedure als u de koppeling van het Bluetooth-toestel en de C 328 of de verbinding tussen beide wilt verbreken.

- 1 Druk in de bedrijfsstand de toets "▶" van de afstandsbediening AMP 3 in en houd de knop ingedrukt "BT" begint te knipperen in de display aan de voorzijde.
- 2 Laat de knop ▶ iOS wanneer "BT" drie keer knippert. De Bluetooth-verbinding is geweest en de koppeling of de verbinding kan opnieuw tot stand worden gebracht.

AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)

Auto Standby is een integrale functie van de C 328, die voldoet aan de Europese ecodesign-voorschriften. De C 328 kan zo worden ingesteld dat automatisch de stand Standby wordt ingeschakeld als er in 20 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden of geen inkomend signaal van de actieve bron wordt ontvangen. U kunt de stand Auto Standby in- of uitschakelen door volgens onderstaande procedure te werk te gaan.

Stand Auto Standby inschakelen/uitschakelen

Druk in de bedrijfsstand de toetsen SOURCE > en BASS EQ tegelijkertijd in en houd deze toetsen ingedrukt tot "AAN" in het display op het voorpaneel wordt getoond. "AAN" is de standaardinstelling voor de stand Auto Standby.

Herhaal deze zelfde handeling als u de stand Auto Standby wilt uitschakelen, maar deze keer moet in het display "UIT" te zien zijn.

STANDEN AUTO STAND-BY

Er zijn twee typen Auto Standby wanneer Auto Standby is ingeschakeld.

Stand ECO

Stand ECO activeren: Houd de toets Standby op het voorpaneel ingedrukt tot in de display het woord "UIT" knippert. De C 328 gaat dan naar de stand Auto Standby ECO.

- De stand Auto Standby ECO schakelt de C 328 in de stand Standby bij het laagste stroomverbruik (minder dan 0,5 W).
- Activeer of gebruik de met het netwerk verbonden App.
- Uit de stand Standby ECO kan de C 328 alleen in de bedrijfsstand worden gezet volgens onderstaande methode.
 - Druk op de toets Standby op het voorpaneel of op de toets [ON] van de afstandsbediening AMP 3.
 - Weergave van analoge of digitale bronnen hervatten.

Control Mode

- Als de gebruiker 20 minuten lang de interface niet gebruikt of er wordt in 20 minuten tijd geen inkomend signaal van een actieve bron ontvangen, schakelt het apparaat zichzelf in de stand Standby bij een lager prestatieniveau van het systeem (minder dan 2 W).
- Bluetooth wordt in stand gehouden bij Control Mode.
- In Control Mode kan C 328 op de hieronder vermelde wijzen in de bedrijfsstand worden gezet.
 - Weergave van analoge of digitale bronnen hervatten
 - Speel de gekoppelde Bluetooth-bron af
 - Draai de VOLUME-knop
 - Druk op één van de toetsen < SOURCE > of BASS EQ
 - Druk op de toets Standby op het voorpaneel of op de toets [ON] van de afstandsbediening AMP 3.

AUTO SENSE

Met de functie Auto Sense kan de C 328 ontwakken uit de stand Standby wanneer een inkomend signaal van een actieve bron (digitaal/analoog) wordt ontvangen.

Stand Auto Sense inschakelen/uitschakelen

Druk in de bedrijfsstand de toets BASS EQ in en houd deze toets ingedrukt tot "A" (Aan) in het display op het voorpaneel wordt getoond.

Herhaal deze zelfde handeling als u de stand Auto Sense wilt uitschakelen, maar deze keer moet in het display "-" (Uit) te zien zijn.

A (On): Apparaat ontwaakt uit de stand Standby wanneer een inkomend signaal van een actieve audiobron wordt ontvangen.

- (Off): Apparaat blijft in de stand Standby, ook als een inkomend signaal van een actieve bron wordt ontvangen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Wanneer de stand Auto Sense op "On" staat, kan het apparaat niet naar de stand Standby gaan zolang er een signaal van een actieve audiobron wordt ontvangen. Voer de volgende handelingen uit als u wilt dat het apparaat naar de stand Standby kan gaan met Auto Sense ingesteld op "A" (Aan).

- Sluit of onderbreek de ontvangst van het inkomende signaal van uw audiobron(nen)
- Zet de instelling Auto Sense op "-" (Uit)

BEDIENING

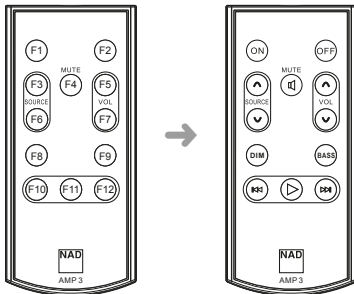
DE C 328 GEBRUIKEN

INFRAROOD LEREN

Met Infrarood (IR) Learning kan iedere afstandsbediening, ook van een ander merk dan NAD, IR-codes voor de afstandsbediening leren. Met de geleerde codes kan met de geconfigureerde afstandsbediening van een ander merk dan NAD de C 328 opdrachten worden gegeven en kan de C 328 worden bediend. De IR-codes voor de afstandsbediening komen van de afstandsbediening AMP 3.

ZO LEERT U IR-CODES VAN DE AFSTANDSBEDIENING

- 1 Houd de toetsen op het voorpaneel BASS EQ en < SOURCE tegelijkertijd ingedrukt tot "F1" op het display op het voorpaneel verschijnt. Dat "F1" wordt weergegeven geeft aan dat het apparaat in de stand IR Learning staat.
- 2 Er kunnen in totaal twaalf IR-codes voor de afstandsbediening worden geleerd. Deze codes zijn gedefinieerd als "F1, F2...F12" en kunnen worden herkend aan de plaats die is toegewezen in de lay-out van de afstandsbediening AMP 3 die hieronder wordt getoond.



- 3 U kunt met < SOURCE of SOURCE > op het voorpaneel F1, F2...F12 doorlopen.
- 4 Bijvoorbeeld, als u "F5" (Volume omhoog) wilt leren, druk dan achtereenvolgens op < SOURCE of SOURCE > tot "F5" in het display op het voorpaneel wordt getoond.
- 5 Druk op BASS EQ en "F5" begint te knipperen.
- 6 Richt de niet-NAD afstandsbediening op het display op het voorpaneel en druk op de bijbehorende toets op de niet-NAD afstandsbediening waar "F5" wordt aangeleerd. "F5" knippert dan niet meer, blijft kort ononderbroken branden en vervolgens wordt de volgende opdracht (F6) weergegeven. Dat "F5" ononderbroken brandt, geeft aan dat de code "F5" al door de niet-NAD afstandsbediening is aangeleerd.
- 7 Herhaal dezelfde procedure als hierboven voor het leren van andere IR-codes voor de afstandsbediening.
- 8 U kunt de aangeleerde IR-codes voor de afstandsbediening opslaan en tegelijkertijd de stand IR Learning afsluiten door de toetsen BASS EQ en < SOURCE tegelijkertijd ingedrukt te houden tot het display op het voorpaneel terugkeert naar de weergave van het volumenniveau.

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

AUDIO-SPECIFICATIES

ANALOG IN/HEADPHONE OUT

THD (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 1 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>100 dB (IHF; A-gewogen, 32 Ohm, ref. 2V uit - versterkingsfactor)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Uitgangsimpedantie	11 Ohm

ANALOG IN/SUBWOOFER OUT

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 1 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>100 dB (A-gewogen, 32 Ohm, ref. 2V uit - versterkingsfactor)
Frequentierespons	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Gain (Versterking)	17 dB
Uitgangsimpedantie	200 Ohm

ANALOG IN/SPEAKER OUT

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm en 4 Ohm	40W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, beide kanalen aangestuurd)
THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (100 mW naar 40 W, 8 ohms en 4 ohms)
Signaal/ruis-verhouding	>95 dB (A-gewogen, 500 mV ingang, ref. 1 W uit aan 8 Ohm)
Gain (Versterking)	37 dB
Afkapvermogen	>50 W (bij 1 kHz 0,1 % Totale Harmonische Vervorming)
IHF dynamisch vermogen	8 Ohm: 90 W 4 Ohm: 166 W
Piekuitgangsstroom	>18A (aan 1 Ohm, 1 ms)
Dempingsfactor	>100 dB (20 Hz - 20 kHz)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>85 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Ingangsgoedigheid (voor 40 W aan 8 Ohm)	250 mV
Standby-vermogen	<0,5 W

PHONO IN/SPEAKER OUT

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (200 mW naar 40 W, 8 ohms en 4 ohms)
Signaal/ruis-verhouding	>75 dB met IHF MM-element (A-gewogen, ref. 5mV ingang 1 kHz en 1W uit aan 8 Ohm)
Frequentierespons (RIAA-afwijking)	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
<i>Opmerking: De RIAA-respons komt overeen met een voorcorrectie die afneemt vanaf 50kHz, door middel van een tweede-ordefilter, zoals wordt gebruikt in Neumann-snijbank.</i>	
Kanaalscheiding	>80 dB (1 kHz, 8 Ohm, 50 mV in, 13 W uit) >60 dB (10 kHz, 8 Ohm, 50 mV in, 13 W uit)
Ingangsgoedigheid (voor 40 W aan 8 Ohm)	3,6 mV

DIGITAL IN/SPEAKER OUT

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	<0,03 % (100 mW naar 40 W, 8 ohms en 4 ohms)
Signaal/ruis-verhouding	>95 dB (A-gewogen, -12 dBFS in, ref. 1W uit aan 8 Ohm)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Gain (Versterking)	47 dB (Vrms/FS)
Kanaalscheiding	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)

AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto afmetingen (B x H x D)	435 x 70 x 285 mm 17 1/8 x 2 13/16 x 11 1/4 inch
Nettogewicht	4,9 kg (10,8 lbs)
Transportgewicht	5,9 kg (13,0 lbs)

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

NAD KAN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DE GEVOLGEN VAN EVENTUELE TECHNISCHE VERSCHILLEN OF VERSCHILLEN IN DE GEBRUIKERSINTERFACE IN DEZE HANDLEIDING. DE GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DE C 328 KAN ZONDER KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD. GA NAAR WWW.NADELECTRONICS.COM VOOR DE LAATSTE VERSIE VAN DE GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DE C 328.



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.

C328_DUT_OM_V02 - DEC 2017