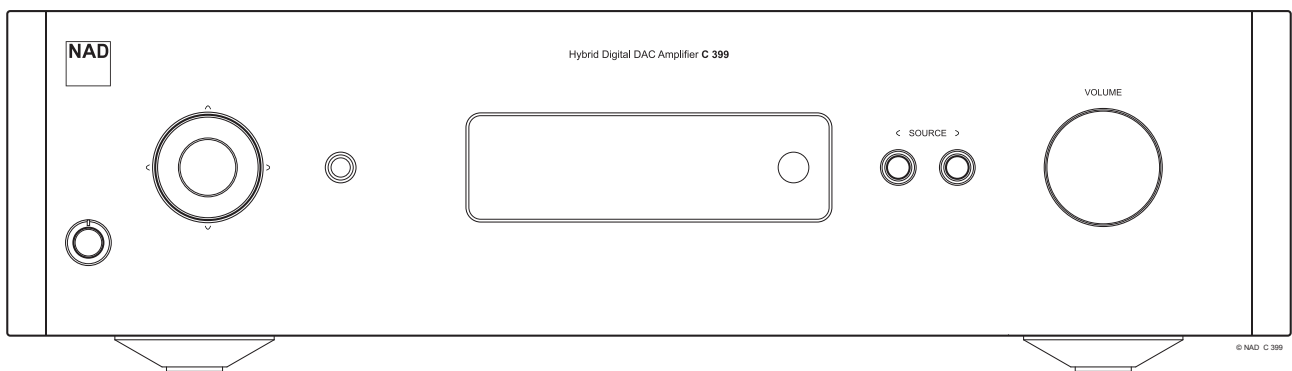




C 399

Hybride Digitale DAC-versterker



Gebruikershandleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- **Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- **Instructies bewaren** - De veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- **Volg de waarschuwingen op** - Alle waarschuwingen op het product en in de bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.
- **Volg de instructies** - Alle bedienings- en gebruiksinstructies moeten worden opgevolgd.
- **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.
- **Hulpstukken** - 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 een bad, een bak water of de gootsteen, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad of iets dergelijks.
- **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 en het product kan ernstig beschadigd raken. Zet het product alleen op een wagen, standaard, 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.
-  **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.
- **Ventilatie** - Sleuven en openingen in de behuizing dienen voor ventilatie en garanderen een betrouwbare werking van het product. Ook beschermen zij het product tegen oververhitting. Deze openingen mogen niet worden geblokkeerd 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.
- **Voeding** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het type voeding dat op het etiket wordt vermeld en moet worden aangesloten op een geaard stopcontact. Weet u niet zeker welk type stroomvoorziening in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de leverancier van het product of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.
- **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.
- **Netstekker** - Wanneer een netstekker of koppeling van het apparaat wordt gebruikt voor het onderbreken van de voeding, moet deze voorziening gemakkelijk te bedienen zijn.
- **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.
- **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. Zo kunt u voorkomen dat de apparatuur beschadigd raakt door bliksem en door spanningspieken.
- **Hoogspanningskabels** - Een antennesysteem buiten mag niet in de buurt van hoogspanningskabels of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst. Een dergelijk systeem mag ook niet zo worden geplaatst dat het met deze kabels of circuits in aanraking kan komen. Bij het installeren van een antennesysteem buiten moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke hoogspanningskabels of circuits niet worden aangeraakt, aangezien dit dodelijke gevolgen kan hebben.

- **Overbelasting** - Belast stopcontacten, verlengsnoeren en ingebouwde aanvullende stopcontacten niet te hoog, omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schok.
- **Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals een brandende kaars, op het apparaat worden geplaatst.
- **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.
- **Hoofdtelefoon** - Uitzonderlijk hoge geluidsdruk uit oortjes of een hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.
- **Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel als de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
 - Er is vloeistof op het product is gemorst of er zijn voorwerpen in het product gevallen.
 - Het product aan regen of water is blootgesteld.
 - 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.
 - Het product gevallen of op welke manier dan ook beschadigd is geraakt.
 - Wanneer er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, wijst dat erop dat onderhoud nodig is.
- **Vervangingsonderdelen** - Als er 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.
- **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.
- **Veiligheidscontrole** - Vraag de monteur, wanneer onderhoud of reparaties aan de product zijn uitgevoerd, veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het product naar behoren werkt.
- **Bevestiging tegen muur of plafond** - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen wijze aan een wand of een plafond worden bevestigd.

WAARSCHUWING



HET SYMBOOL VAN DE BLIKSEM MET DE PIJLPUNTEN IN EEN GELIJKBENIGE DRIEHOEK IS BEDOELD OM DE GEBRUIKER EROP ATTENT TE MAKEN DAT ER ZICH IN DE BEHUIZING VAN HET PRODUCT ONDERDELEN BEVINDEN DIE ONDER "GEVAARLIJKE SPANNING" STAAN EN DAT DEZE SPANNING ZO KRACHTIG IS DAT VOOR PERSONEN HET GEVAAR VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK BESTAAT.



HET UITROEPTOKEN IN EEN GELIJKBENIGE DRIEHOEK IS BEDOELD DE GEBRUIKER EROP ATTENT TE MAKEN DAT ER BELANGRIJKE BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES (SERVICE) IN DE DOCUMENTATIE BIJ HET APPARATUUR ZIJN OPGENOMEN.



WARNING : SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN
ATTENTION : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRI

BELANGRIJKE AANWIJZING TEN AANZIEN VAN DE PLAATSING

Zorg dat een goede ventilatie behouden blijft, let erop dat er rondom de apparatuur ruimte is (uitgaande van de grootste buitenafmetingen inclusief uitstekende delen) die gelijk is aan, of groter is dan die in onderstaande afbeelding.

Zijpanelen links en rechts: 10 cm

Achterpaneel: 10 cm

Bovenpaneel: 10 cm

FCC-VERKLARING

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/TV-monteur.

LET OP

- Veranderingen aan of wijzigingen in deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door NAD Electronics, kunnen gevolgen hebben voor het recht deze apparatuur te gebruiken.
- Dit toestel voldoet aan de norm(en) van Deel 15 van de FCC-regels (FCC – Federal Communications Commission). Voor werking en gebruik gelden de volgende condities:
 - 1 Dit toestel mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
 - 2 Dit toestel moet iedere interferentie die wordt ontvangen, kunnen accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking zou kunnen veroorzaken.
- Volgens de voorschriften van Industry Canada mag deze radiozender alleen worden gebruikt met een antenne van een type en een maximale versterking (of minder) goedgekeurd door Industry Canada. Beperk mogelijke radiostoring zo veel mogelijk, kies het type antenne en de versterkingsfactor zo dat gelijkwaardig uitgestraald isotropisch vermogen (equivalent isotropically radiated power - e.i.r.p.) niet meer is dan wat nodig voor geslaagde communicatie.
- Voorkom elektrische schokken, plaats de brede pen van de stekker in de brede gleuf en duw de stekker goed vast.
- Markering en typeplaatje zijn te vinden op het achterpaneel van het apparaat.
- Verminder het risico van brand of elektrische schok: stel deze apparatuur niet bloot aan regen of vocht. De apparatuur mag niet aan druppels en spat van vloeistoffen worden blootgesteld. Voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, bijvoorbeeld een vaas, mogen niet op de apparatuur worden geplaatst.
- Met de netstekker kan de aansluiting van het toestel op de stroomvoorziening worden verbroken en deze stekker moet tijdens gebruik altijd gemakkelijk bereikbaar zijn. U kunt het apparaat alleen volledig van de stroomvoorziening loskoppelen door de netstekker geheel uit het stopcontact te trekken.
- Batterijen mogen niet te heet worden, stel ze niet bloot aan zonlicht, open vuur, enz.
- Gevaar van explosie als de batterij niet goed wordt teruggeplaatst. Vervang alleen door een zelfde exemplaar of een van een gelijkwaardig type.
- De apparatuur moet via een geaard stopcontact rechtstreeks op het lichtnet worden aangesloten.

DENK AAN MPE!

Denk aan de eisen van blootstelling van FCC/IC RF, houd tijdens de werking een afstand van 20 cm of meer aan tussen de antenne van dit toestel. U kunt het beste deze afstand aanhouden zodat aan deze eisen kan worden voldaan.

VRAAG BIJ TWIJFEL ADVIES AAN EEN VAKBEKWAAM ELECTRICIEN



Dit product voldoet aan eisen die worden gesteld door de EEG RICHTLIJN 2004/108/EEG ten aanzien van storende radio-invloeden

OPMERKINGEN OVER DE BESCHERMING VAN HET MILIEU



Dit product mag, wanneer het niet meer bruikbaar is, niet met het gewone huishoudelijke afval worden weggedaan, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor het recyclen van elektrische en elektronische apparatuur. Het symbool op de apparatuur, de gebruikershandleiding en de verpakking maken u hierop attent.

De materialen kunnen opnieuw worden gebruikt in overeenstemming met de aangebrachte markeringen. Via hergebruik, het recyclen van grondstoffen of andere vormen van recycling van oude producten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

Vraag op het kantoor van uw gemeente of deelgemeente waar producten op verantwoorde wijze worden verwerkt.

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 aangemoedigd noodzakelijke maatregelen te implementeren voor het zo veel mogelijk gescheiden inzamelen van gebruikte batterijen 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. Gooi gebruikte batterijen gescheiden

van het huisvuil en op juiste wijze via een toegankelijk inzamelpunt bij u in de buurt weg zodat het recyclen van gebruikte batterijen op grote schaal mogelijk wordt. 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.

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES2

INLEIDING

AAN DE SLAG	5
WAT ZIT ER IN DE DOOS	5
EEN LOCATIE KIEZEN	5
C 399 RESETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN	5
RESET NAAR INSTELLINGEN AF-FABRIEK FORCEREN	5

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL	6
ACHERPANEEL	7
SLEUVEN VOOR MDC2 UPGRADE	9
MDC2 BLUOS-D	9
DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN	10
DE BIBLIOTHEEK VAN REGELFUNCTIES VAN DE SR	
9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN	12

BEDIENING

C 399 GEBRUIKEN	13
TOEGANG TOT HOOFDMENU	13
INSTELLINGEN	13
TOONREGELING	13

BASS, TREBLE, BALANCE	13
NETWORK STANDBY	14
CEC POWER (AAN/UIT)	14
IR CHANNEL (IR-KANAAL)	14
AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)	15
BLUETOOTH-STAND	15
BRIGHTNESS (HELDERHEID)	16
TEMPORARY DISPLAY	16
SPEAKER	16
VOLUME DISPLAY MODE (WEERGAVESTAND VOLUME)	17
SOURCE SETUP (INSTALLATIE BRONSIGNAAL)	17
ENABLE SOURCE (BRON INSCHAKELLEN)	17
NAAM	17
VOLUMEREGELING	17
ZO KUNT U DE INSTELLING VAN HET NIVEAU VAN DE	
VOLUMEREGELING DOORLOPEN	18
AUTO SENSE	18
ANALOG BYPASS (ANALOGIE OMLEIDING)	18
ANALOG GAIN (ANALOG VERSTERKING)	19
SYSTEEM-INFO	19

NASLAG

SPECIFICATIES	20
----------------------------	-----------

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van C 399 treft u ook aan

- Twee losse netsnoeren
- De SR 9-afstandsbediening met 2 batterijen van het type AA
- Bluetooth-antennes
- Snelstartgids

BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van C 399 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden C 399 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 achterzijde), met een goede zichtlijn van maximaal 8 meter tussen het voorpaneel van C 399 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie door middel van de afstandsbediening mogelijk. In bedrijf kan C 399 wat warmte genereren, maar apparaten die bij C 399 staan, hebben daar geen last van.

C 399 RESETTEN NAAR FABRIEKINSTELLINGEN

Houd beide SOURCE-toetsen ingedrukt tot het display de volgende twee reset-opties laat zien. Doorloop met toets a of s de opties en maak een keuze.

- **Reset naar fabriekinstellingen MCU?** : Herstel alleen de standaardinstellingen af-fabriek MCU
- **Reset naar fabriekinstellingen BluOS?** : Herstel alleen de standaardinstellingen af-fabriek BluOS

Selecteer "Yes" met een druk op [ENTER] voor de geselecteerde optie Reset naar fabriekinstellingen.

BELANGRIJK

Reset u de C 399 naar de standaardinstellingen af-fabriek, dan wist u alle van toepassing zijnde geconfigureerde of opgeslagen instellingen.

RESET NAAR INSTELLINGEN AF-FABRIEK FORCEREN

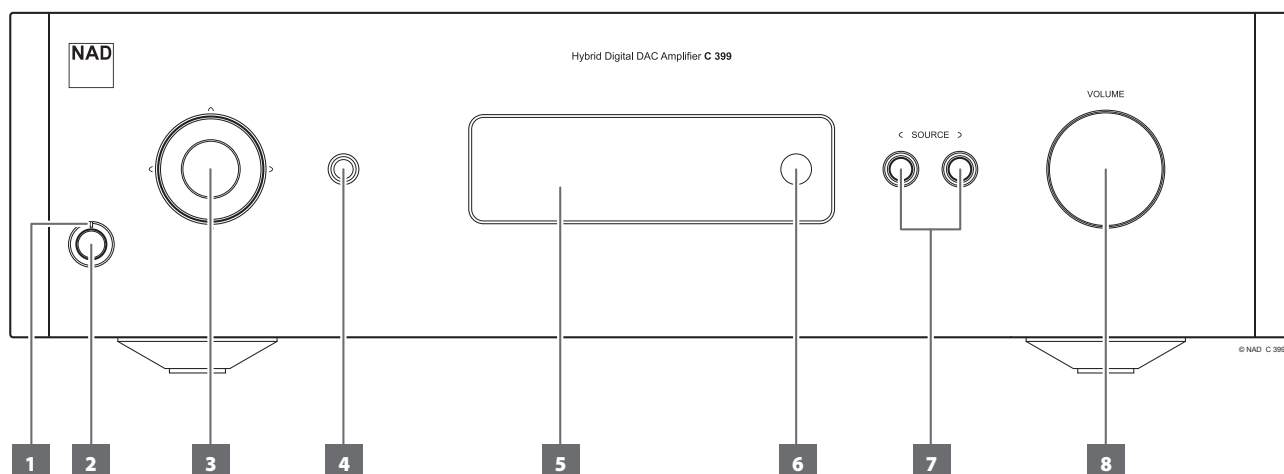
- 1 Zet de Aan/uit-schakelaar (POWER) op het achterpaneel op OFF. Laat de unit ten minste 5 seconden uitgeschakeld.
- 2 Druk toets RESET op het achterpaneel in en houd de toets ingedrukt, en zet dan de Aan/Uit-schakelaar (POWER) op het achterpaneel op ON.
- 3 Blijf toets RESET op het achterpaneel ingedrukt houden. Op het voorpaneel verschijnt
SERVICE MODE
PLEASE WAIT
- 4 Wanneer op het display op het voorpaneel verschijnt
SERVICE MODE
PERFORMING FACTORY RESET

Laat toets RESET op het achterpaneel los.

- 5 Het apparaat start op en blijft ingeschakeld in de stand Stand-by (oranje). In het apparaat zijn de standaardinstellingen af-fabriek hersteld.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORPANEEL



1 INDICATIELAMPJE POWER (Aan/Uit)

- Dit indicatielampje is oranje wanneer C 399 in de stand Stand-by staat.
- De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in blauw veranderen, wanneer C 399 wordt ingeschakeld uit de stand Stand-by.

2 STANDBY-KNOP

- Schakel C 399 in (ON) uit Stand-by door op deze toets te drukken. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van oranje in blauw veranderen.
- Als u nogmaals op toets Stand-by drukt, gaat C 399 weer terug naar stand-by. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van blauw in oranje veranderen.
- U kunt C 399 niet inschakelen met toets Stand-by als de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op OFF staat.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Voorwaarden voor inschakelen met toets Stand-by.

- Steek, voor u de de stekker van het meegeleverde netsnoer in het stopcontact steekt, vooral eerst de stekker aan het andere uiteinde van het netsnoer stevig in de wisselstroomingang van C 399.*
- Wanneer schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel in de stand ON staat.*

3 NAVIGATIE- EN ENTERTOETSEN

- Met de navigatietoetsen [\wedge / \vee / \leftarrow / \rightarrow] en toets [ENTER] worden menu-opties en -selecties doorlopen.
- Ga met [\wedge / \vee / \leftarrow / \rightarrow] omhoog, omlaag, naar links of naar rechts door de gegeven opties of selecties.
- De middelste, ronde toets is toets ENTER. Deze wordt gewoonlijk ingedrukt om een selectie, procedure, ingevoerde volgorde of andere toepasselijke functies te voltooien.

4 HOOFDTELEFOON

- Het apparaat is voorzien van een stereo-aansluiting van 6,35 mm voor het luisteren met hoofdtelefoon en deze aansluiting is geschikt voor traditionele hoofdtelefoons van elke impedantie.
- De bedieningsfuncties voor het volume, de toon en de balans blijven beschikbaar wanneer u met de hoofdtelefoon luistert. Sluit met een geschikte adapter hoofdtelefoons met een andere aansluiting aan, zoals stereo-stekkers van 3,5 mm van toestellen van het type "Personal stereo".

5 DISPLAY

- Visuele informatie en menu-informatie worden getoond op basis van de geselecteerde instellingen.
- De volgende opties van het Hoofdmenu kunt u selecteren op het display – Settings (Instellingen), Source Setup (Installatie van bron) en System Info (Systeeminformatie).
- Doorloop met behulp van de navigatietoetsen op de afstandsbediening SR 9 of op het voorpaneel [\wedge / \vee / \leftarrow / \rightarrow] en toets [ENTER] de menu-opties en de selecties.

6 SENSOR VAN DE AFSTANDSBEDIENING

- Richt de afstandsbediening SR 9 op de sensor van de afstandsbediening en druk op de toetsen.
- Stel de sensor van C 399 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Anders kunt u mogelijk C 399 niet bedienen met de afstandsbediening.

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

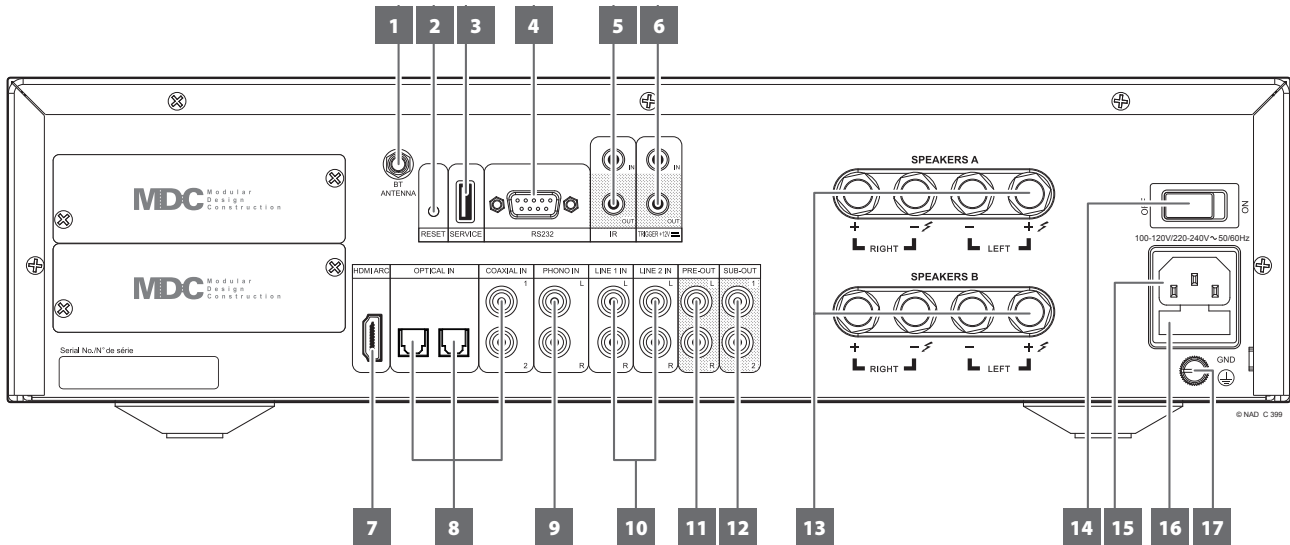
Hoek: Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

7 < SOURCE >

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

8 VOLUME

- De VOLUME-regeling past de algehele sterkte aan van de signalen die naar de luidsprekers worden gestuurd. Volume-regeling wordt gekarakteriseerd door perfecte signaal-tracking en kanaalbalans. Dit geeft een uiterst lineaire bediening met weinig ruis.
- Draai naar rechts als u het volumeniveau wilt laten stijgen en naar links als u het volumeniveau wilt laten dalen.
- Het standaardvolumeniveau is -20 dB.
- Het volumeniveau wordt ingeschakeld en gereset op de standaardinstelling -20 dB als het apparaat overgaat op de stand Stand-by terwijl er een variabel volumeniveau is ingesteld dat hoger is dan -20 dB. Maar als het volumeniveau lager is dan -20 dB wanneer het apparaat overgaat op de stand Stand-by, blijft die instelling van het volumeniveau gehandhaafd wanneer het apparaat weer wordt ingeschakeld uit de stand Stand-by.



LET OP!

Breng alle aansluitingen op C 399 tot stand terwijl het toestel is uitgeschakeld en de stekker 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 AANSLUITING BLUETOOTH-ANTENNE

- Installeer de geleverde Bluetooth-antenne op deze aansluiting voor de Bluetooth-antenne.

2 RESET

- U kunt het beste toets RESET alleen gebruiken wanneer het nodig is. Gebruik de functie RESET wanneer alle andere functies niet werken en het apparaat niet kan worden ingeschakeld.
- Zet de Aan/uit-schakelaar (POWER) op het achterpaneel op OFF. Druk toets RESET op het achterpaneel in en houd de knop ingedrukt, en zet dan de Aan/uit-schakelaar (POWER) op het achterpaneel op ON. Er zijn twee scenario's wanneer u toets RESET ingedrukt houdt
 - Houd toets RESET minder dan 30 seconden ingedrukt: Start een chassis-upgrade met een USB-stick of een upgrade met een BluOS MDC Card als een BluOS-kaart is geplaatst.
 - Houd toets RESET langer dan 30 seconden ingedrukt: Start chassis fabrieks-reset.
- Neem contact op met het servicecentrum in de buurt voor adviezen over het gebruik van de toets van de RESET-functie.

3 SERVICE

- Te gebruiken voor een update van de USB-firmware. Neem contact met het servicecentrum in de buurt voor adviezen over de firmware-update.

4 RS 232

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 C 399 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.

5 IR IN/OUT (IR-INGANG-/UITGANG)

- Deze mini-aansluitingen ontvangen en verzenden codes van afstandsbedieningen in elektrische format, waarbij gebruik wordt gemaakt van standaardprotocols. De aansluitingen zijn bedoeld voor gebruik met "IR-herhaler" en multi-room-systemen en aanverwante technologieën.
- Alle NAD-producten met IR IN/IR OUT-functies zijn volledig geschikt voor C 399. Neem voor modellen van een ander merk dan NAD contact op met de servicespecialisten van de andere producten, voor informatie over de geschiktheid voor de IR-functies van C 399.

IR IN

- Deze ingang wordt op de uitgang van een IR-herhaler (infrarood) (Xantech of vergelijkbaar) aangesloten of op de IR-uitgang van een ander geschikt toestel, zodat C 399 op afstand kan worden bediend.

IR OUT (IR-UITGANG)

- Sluit IR OUT aan op de IR IN-aansluiting van een geschikt apparaat
- Bedien het gekoppelde geschikte apparaat en regel het af door de afstandsbediening van het apparaat op de infrarood-ontvanger van C 399 te richten.

6 +12V TRIGGER

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

- De +12V TRIGGER-UITGANG wordt gebruikt voor het regelen van externe apparatuur die van een +12V trigger-ingang is voorzien.
- 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 C 399 is ingeschakeld en 0 V wanneer de unit is uitgeschakeld of in de stand stand-by staat.

+12V TRIGGER IN

- Wanneer deze ingang wordt ingeschakeld door een 12V DC-voeding, kan C 399 op afstand uit stand-by worden ingeschakeld (ON) door daarvoor geschikte apparaten, zoals versterkers, voorversterkers, receivers, enz. Als de 12V DC-voeding wordt losgekoppeld, keert C 399 terug in stand-by.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERPANEEL

- Sluit met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) deze +12V Trigger-ingang aan op de bijbehorende +12V DC-uitgang van het toestel op afstand. Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer het regelend toestel is voorzien van een +12V-trigger-uitgang.

OPMERKING

Als er een stereo-aansluiting op +12V TRIGGER IN staat, kunt u C 399 niet in- of uitschakelen (ON/OFF) met toets Stand-by op het voorpaneel of de toetsen ON/OFF van SR 9. U kunt het apparaat pas weer gewoon inschakelen met toets Stand-by op het voorpaneel of de toetsen ON/OFF van SR 9 wanneer u de stereo-aansluiting hebt uitgetrokken.

7 HDMI ARC/eARC

- Sluit aan op een TV-toestel dat CEC- (HDMI Control) en ARC-functies (Audio Return Channel) of eARC-functies (Enhanced Audio Return Channel) ondersteunt. HDMI CEC-, ARC- of eARC-functies kunnen worden gebruikt als externe apparaten, via een HDMI-verbinding op C 399 worden aangesloten, die ook deze functies ondersteunen.
- Sluit met een HDMI-kabel HDMI ARC/HDMI eARC aan op de bijbehorende HDMI ARC/HDMI eARC-poort van het TV-toestel. Gebruik een HDMI-kabel die is voorzien van het label Ultra High Speed HDMI Certification voor ondersteuning van een format met een grotere bandbreedte en een hogere bitfrequentie.
- Wanneer de ARC-/eARC-verbinding tot stand is gebracht, zal de C 399 het audiosignaal van het TV-toestel uitsenden.

BELANGRIJK

- *Controleer dat de audio-instelling/het audio-formaat van met ARC/eARC met C 399 verbonden toestellen is ingesteld op alleen PCM.*
- *Alleen het uitgestuurde audiosignaal van het TV-toestel wordt ondersteund door de HDMI ARC-/eARC-poort.*
- *Er is niet een uitgaand videosignaal op de HDMI ARC/eARC-poort van C 399.*

8 OPTISCH 1-2/COAX 1-2

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

9 PHONO

- Ingang voor uitsluitend een phono-element van het type Moving Magnet (MM). Sluit de dubbele RCA-naar-RCA-kabel van uw draaitafel op deze ingang aan als u een Moving Magnet-element gebruikt.
- Is uw draaitafel voorzien van een aardedraad, dan kunt u deze aansluiten op de aansluiting Ground (Aarde) (zie punt 18 hieronder).

10 LINE 1-2 IN

- Ingang voor bronnen op lijnniveau, zoals CD-speler, tuner of eventueel andere geschikte toestellen. Breng met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel de verbinding tot stand tussen de linker en rechter "Audio Output" (audio-uitgang) van het brontoestel en deze lijningangen.

11 PRE OUT

- Sluit met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel PRE-OUT aan op de bijbehorende analoge audio-ingang van geschikte apparaten, zoals versterkers, receivers of andere geschikte apparaten. Zo kan C 399 als voorversterker worden gebruikt voor dergelijke apparaten.

12 SUB OUT 1, 2

- Breng de verbinding tot stand tussen SUBW 1 en/of 2 met een laagniveau-ingang of een actieve subwoofer.

- Alles wat lager is dan de crossover-instelling (toegankelijk via de BluOS Controller App met de als optie verkrijgbare MDC2 BluOS D geïnstalleerd) wordt uitgestuurd via SUB OUT. De standaard-crossover-instelling is 80Hz.

13 SPEAKERS A, B

- C 399 heeft twee sets SPEAKER-aansluitingen (SPEAKERS A, SPEAKERS B) die dezelfde functie hebben (parallele aansluiting).
- Breng de verbinding tot stand tussen de rechter luidspreker-aansluitingen van C 399, die zijn gemarkeerd met "R +" en "R-" en de bijbehorende "+"- en "-"-aansluitingen van uw rechter luidspreker. Herhaal dit voor de linker luidspreker-aansluitingen van C 399 en de bijbehorende linker luidspreker.
- Controleer nog een keer uw luidsprekeraansluitingen voordat u C 399 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.*

14 POWER (Voeding)

- Brengt de stroomvoorziening naar C 399 tot stand.
- Wanneer u de schakelaar POWER (Aan/Uit) op ON (Aan) zet, gaat C 399 in de stand Stand-by, zoals de oranje status van het indicatielampje Power op het voorpaneel laat zien.
- Schakel C 399 in uit stand-by in door op toets Stand-by op het voorpaneel of op toets [ON] (Aan) op de afstandsbediening SR 9 te drukken.
- Als u van plan bent C 399 gedurende langere tijd niet te gebruiken (u gaat bijvoorbeeld op vakantie), zet de schakelaar POWER dan op OFF (uit).
- Het is niet mogelijk C 399 aan te zetten (ON) met toets Stand-by op het voorpaneel of toets [ON] op afstandsbediening SR 9 wanneer POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op Off staat.

15 WISSELSTROOMINGANG

- C 399 wordt geleverd met twee aparte losse netsnoeren. Selecteer het wisselstroomnetsnoer dat geschikt is voor uw geografische locatie.
- Steek, voordat u de stekker in het stopcontact steekt, vooral eerst de stekker stevig in de wisselstroomingang van C 399.
- Trek altijd eerst de stekker van de netvoedingskabel uit het stopcontact en verbreek daarna pas de aansluiting van de kabel op de wisselstroomingang van C 399.

16 ZEKERINGHOUDER

- Alleen gekwalificeerde 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 399 kan daardoor komen te vervallen.

17 GROUND (AARDEAANSLUITING)

- Controleer dat de stekker van C 399 in een geaard stopcontact is gestoken.
- Zo nodig kan via deze aarde-aansluiting een phono-bron of draaitafel worden geaard voor de PHONO-ingang.
- Als een aparte aansluiting op aarde noodzakelijk is, aard C 399 dan via deze aansluiting. U kunt met behulp van een aardedraad of een vergelijkbare draad C 399 via deze aardeaansluiting op aarde aansluiten. Steek de draad in de aansluiting en zet de draad vast.

SLEUVEN VOOR MDC2 UPGRADE

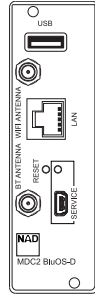
C 399 is geschikt voor NAD's MDC2-architectuur. Wanneer u de tweeweg-communicatie tussen de module en de component inschakelt, maakt MDC2 de weg vrij voor toekomstige nieuwe upgrades.

MDC2 BLUOS-D

De als optie verkrijgbare MDC2 BluOS-D-module biedt luisteraars de mogelijkheid via de C 399 muziek af te spelen van hun favoriete streaming-diensten. MDC2 BluOS-D is uitgerust met Wi-Fi en Ethernet en maakt gebruik van de vermaarde BluOS Controller-app voor Android, iOS, macOS en Windows.

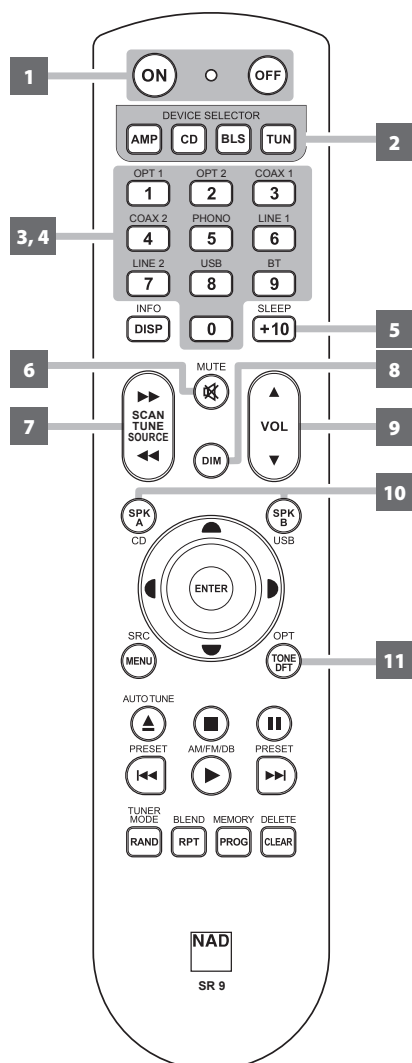
Zoals alle BluOS-producten, heeft de MDC2 BluOS-D geïntegreerde ondersteuning voor tientallen streaming-diensten en biedt ondersteuning voor Apple AirPlay 2, Spotify Connect en Tidal Connect. Met tweeweg-communicatie kan de MDC2 BluOS-D ook muziek streamen van op de C 399 aangesloten bronnen naar BluOS-componenten in andere vertrekken.

De MDC2 BluOS-D wordt geleverd met Dirac Live® Limited Bandwidth (20Hz – 500Hz) en gevorderde gebruikers kunnen upgraden naar de versie Dirac Live Full Frequency. Met de functie Dirac Live kunt u de akoestiek van uw luisterruimte opmeten met een meegeleverde microfoon en een intuïtieve app, en dan correctiekrommen uploaden naar de MDC2 BluOS-D. Doordat de akoestische afwijkingen van uw luisteromgeving worden gecompenseerd, kan Dirac Live de helderheid van de lage tonen, afbeelding en toon nauwkeurigheid aanzienlijk verbeteren. Dankzij de tweeweg-architectuur voert de MDC2 BluOS-D correctie van het vertrek uit voor alle bronnen die op de C 399 zijn aangesloten.



AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

DE SR 9-AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN



De SR 9-afstandsbediening voor de belangrijkste functies van de C 399 uit, maar ook van andere NAD Stereo Receivers, geïntegreerde versterkers en voorversterkers. De SR 9 heeft extra mogelijkheden voor het op afstand bedienen van NAD CD-spelers, AM/FM-tuners en de speciale AM/FM/DAB-tuners. De afstandsbediening heeft een bereik van 7 meter. Voor een maximale levensduur worden alkalinebatterijen aanbevolen. Plaats twee AA-batterijen in het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening. Let erop dat u de batterijen, wanneer u ze vervangt, goed plaatst, volgend de aanduiding op de bodem van het batterijvak.

OPMERKING

De afstandsbediening die bij C 399 wordt geleverd is een universele NAD-afstandsbediening, waarmee verschillende NAD-modellen kunnen worden bediend. Sommige toetsen kunnen alleen voor specifieke NAD-modellen worden gebruikt. Neem contact op met uw leverancier of NAD-audiospecialist en vraag advies.

- 1 POWER (ON/OFF, Aan/Uit):** De afstandsbediening SR 9 van de C 399 is uitgerust met een aparte Aan-toets (ON) en Uit-toets (OFF). Druk op toets ON als u de unit uit de stand Stand-by in de bedrijfsstand wilt zetten. Druk op toets OFF als u de unit in de stand Stand-by wilt zetten.
- 2 DEVICE SELECTOR (SELECTIETOETS TOESTELLEN):** Met toets Device Selector bepaalt u alleen welke component met SR 9 wordt bediend; deze toets vervult niet een functie op C 399. Druk op toets Device Selector (Selectieknop Toestellen) voor de te gebruiken toetsen en u wordt geleid naar een "pagina" met opdrachten die relevant zijn voor het geselecteerde toestel. Bij het selecteren van een Device (Toestel) kunt u nu op de bijbehorende SR 9-regeltoetsen drukken die voor het geselecteerde Device (Toestel) kunnen worden gebruikt.
- 3 INGANGSKEUZETOETSEN:** Raadpleeg de bijbehorende labels die op de voorzijde van de afstandsbediening zijn afgedrukt, en de toetsen die eraan zijn toegewezen, als u deze functies wilt gebruiken. Zet de DEVICE SELECTOR (SELECTIEKNOP TOESTELLEN) op "AMP" als u toegang wilt krijgen tot deze toetsen.
- 4 CIJFERTOETSEN:** Met de cijfer-toetsen kunnen tracks voor cd-spelers rechtstreeks worden ingegeven en ook de kanalen/voorkeuzestations voor de tuners en receivers.
- 5 SLEEP (Sluimerstand):** Schakel de NAD Receiver of Tuner na een vooraf ingesteld aantal minuten uit. Deze knop werkt niet voor C 399.
- 6 MUTE:** Druk op toets [MUTE] als u het signaal naar de luidsprekers en hoofdtelefoon tijdelijk wilt dempen. Stand MUTE wordt aangeduid door een knipperend LED-indicatielampje Stand-by voor NAD Integrated Amplifiers of door "Mute" dat wordt weergegeven in de VFD van NAD Receivers. Op C 399 wordt "MUTE" in het display getoond. Druk opnieuw op MUTE als u de demping van het geluid wilt opheffen. Wanneer u de volumestand aanpast via SR 9 of de volumeknop op het voorpaneel wordt de functie Mute (Dempen) automatisch opgeheven.
- 7 SOURCE ◀▶▶▶:** Doorloop de selecties van het inkomende bronsignaal. Als de als optie verkrijgbare MDC-modules zijn geïnstalleerd, zullen deze modules als bron in deze selectie zijn opgenomen.
- 8 DIM (voor gebruik met NAD Stereo Receiver, Tuner en CD-speler):** De helderheid van het display verminderen of herstellen of het display uitschakelen. Afhankelijk van het NAD-model zal de helderheid van het display van het voorpaneel variëren wanneer u op deze toets indrukt. Op C 399 kunt u door op deze toets te drukken de helderheid van het display variëren - helderder, normaal of donkerder.
- 9 VOL [▲/▼]:** Druk op toets [▲/▼] als u het loudness-niveau wilt verhogen of verlagen. Laat de toets los wanneer het gewenste niveau is bereikt. Op NAD Receivers laat de VFD ook "Volume Up" (Volume Omhoog) of "Volume Down" (Volume Omlaag) zien wanneer u op VOL [▲/▼] van SR 9 drukt. Op C 399 neemt, wanneer u op VOL [▲/▼] drukt, het dB-niveau dat in het display wordt getoond, in overeenstemming daarmee toe of af.
- 10 SPK A, SPK B (LUIDSPREKERS A, B):** De toetsen [SPK A] en [SPK B] schakelen de luidsprekers, die zijn aangesloten op respectievelijk de aansluiting Speakers A en Speakers B, in en uit. Door op [SPK A] te drukken schakelt u de luidsprekers, die zijn aangesloten op de luidspreker A-aansluitingen, AAN of UIT. Door op [SPK B] te drukken schakelt u de luidsprekers, die zijn aangesloten op de luidspreker B-aansluitingen, AAN of UIT. Deze regeltoetsen werken niet voor C 399.
- 11 TONE DFT (TOONDEMPING):** De toetsen voor toonregeling worden met deze toets in- of uitgeschakeld. Deze knop werkt niet voor C 399.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

CD-SPELERREGELING (voor gebruik met NAD CD-speler):

Zet de DEVICE SELECTOR (SELECTIEKNOP TOESTELLEN) op "CD" als u toegang wilt krijgen tot deze toetsen. Sommige van de onderstaande regeltoetsen kunnen alleen voor specifieke modellen van de NAD CD-speler worden gebruikt; kijk in de gebruikershandleiding van uw NAD CD-speler voor de compatibiliteit van regeltoetsen.

SCAN [◀◀/▶▶]: Snel achteruit/vooruit zoeken.

[▲]: Open of sluit de schijfvlade.

[■]: Stop afspelen.

[||]: Pauzeer tijdelijk het afspelen.

[▶▶]: Ga naar volgend track of bestand.

[◀◀]: Ga naar het begin van huidige track/huidig bestand of naar vorige track/vorig bestand.

[▶]: Start afspelen.

[◀/▶/▲/▼]: Een selectie maken uit de maplijsten/Een selectie maken uit de WMA/MP3-bestanden.

ENTER: Selecteer de map of het WMA/MP3-bestand van uw keuze.

DISP: Toon weergavetijd en andere display-informatie.

RAND: Speel tracks/bestanden in willekeurige volgorde af.

RPT: Herhaal track, bestand of gehele disk.

PROG: Schakel de programmastand in- of uit.

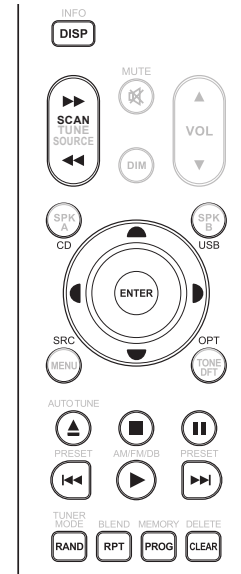
CLEAR: Wis geprogrammeerde track/geprogrammeerd bestand.

CD: Selecteer "CD" als de actieve bron.

USB: Selecteer "USB" als de actieve bron.

OPT: Selecteer de optische ingang als actieve bron.

SRC: Selecteer de gewenste SRC-stand door de knop herhaaldelijk in te drukken.



REGELING TUNER (voor gebruik met NAD AM/FM/DAB-Tuner):

Zet de DEVICE SELECTOR (SELECTIEKNOP TOESTELLEN) op "TUN" voor toegang tot deze toetsen. Raadpleeg de bijbehorende labels die op de voorzijde van de afstandsbediening zijn afgedrukt, en de toetsen die eraan zijn toegewezen, als u deze functies wilt gebruiken. Sommige van de onderstaande regeltoetsen kunnen alleen voor specifieke modellen van de NAD Receiver of Tuner worden gebruikt; kijk in de gebruikershandleiding van uw NAD Receiver of Tuner voor de compatibiliteit van regeltoetsen.

AUTO TUNE: Als u deze knop indrukt in de stand DAB, worden automatisch alle beschikbare lokale stations gescand.

TUNE [◀◀/▶▶] of [▲/▼]: Een hogere of lagere AM- of FM-frequentie kiezen.

PRESET [◀◀/▶▶] of [▲/▼]: Een hoger of lager opgeslagen radio-voorkeuzestation kiezen.

AM/FM/DAB: Selecteer de AM-, FM-, XM- of DAB-band (indien van toepassing).

TUNER MODE: In de stand FM schakelt u over tussen "FM Mute On" en "FM Mute Off" ("FM Dempen Aan" en "FM Dempen Uit"). In de stand DAB kunt u met een druk op deze knop Dynamic Range Control (DRC - Regeling Dynamisch Bereik), Station Order (Zendervolgorde) of andere opties van het DAB-menu activeren.

BLEND: De functie BLEND (MENGEN) in- of uitschakelen.

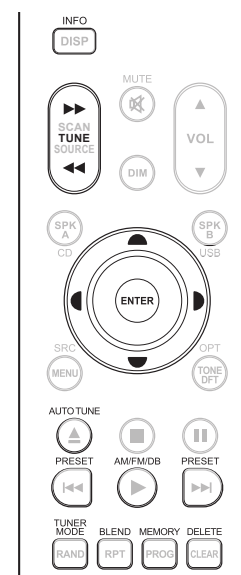
MEMORY: Het station waarop is afgestemd, opslaan in het geheugen voor de Voorkeuzestations.

DELETE: Indrukken en ongeveer 2 seconden ingedrukt houden en het geselecteerde voorkeuzestation wordt uit het geheugen gewist.

[▲/▼]: In de stand DAB, in combinatie met TUNER MODE (STAND TUNER) of andere geschikte toetsen, herhaaldelijk indrukken als u een keuze wilt maken uit de opties van het DAB-menu, zoals Dynamic Range Control (Regeling Dynamisch Bereik), Station Order (Zendervolgorde) en andere te gebruiken DAB-opties.

ENTER: In de stand AM/FM selecteert u hiermee achtereenvolgens de stand "Preset" (Voorkeuze) of "Tune" (Afstemmen). In de stand DAB ingedrukt houden als u de signaalsterkte wilt controleren.

INFO: Als u deze knop herhaaldelijk indrukt, verschijnt de informatie die wordt verstrekt door het radiostation waarop is afgestemd. De relevante inhoud van de display omvat onder meer bijbehorende DAB-displayinformatie en RDS-uitzendgegevens.



BluOS WEERGAVE-FUNCTIES

Stel DEVICE SELECTOR in op BLS en regel met de volgende regeltoetsen de BluOS-weergave. Bepaalde regeltoetsen zullen mogelijk niet werken.

[▶]: Hervat weergave uit de stand Pauze. Druk herhaaldelijk in, wanneer van toepassing, voor afspelen of weergave pauzeren.

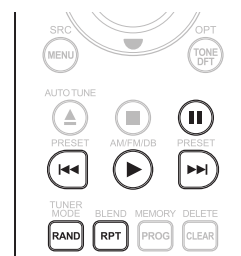
[||]: Actuele weergave pauzeren.

[◀◀]: Terugspringen naar het begin van de actuele song.

[▶▶]: Ga naar de volgende song.

REPEAT: Herhaal song, afspeellijst, alle songs of schakel herhalen uit. Raadpleeg de BluOS controller-app voor aanduidingen van de stand Herhalen.

RANDOM: Speel songs/afspeellijst in willekeurige volgorde af.



AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

DE BIBLIOTHEEK VAN REGELFUNCTIES VAN DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

Op SR 9 kan een andere bibliotheek met standaard NAD-codes worden opgeslagen voor ieder van de pagina's van de DEVICE SELECTOR (SELECTIEKNOP TOESTELLEN). Als u met de oorspronkelijke standaardbibliotheek de cd-speler, dvd-speler of andere componenten van NAD niet kunt bedienen, kies dan een andere bibliotheekcode door als volgt te werk te gaan. Raadpleeg ook onderstaande tabel voor een lijst met van toepassing zijnde NAD-bibliotheekcodes en de bijbehorende NAD-modellen.

EEN ANDERE BIBLIOTHEEKCODE LADEN

Voorbeeld: Laad bibliotheekcode voor de NAD dvd-speler T 517 in het toestel "CD" van SR 9.

- 1 Houd [CD] in het gedeelte DEVICE SELECTOR van SR 9 ingedrukt.
- 2 Terwijl u de toesteltoets ingedrukt houdt (CD), drukt u "2" en "2" in met de numerieke toetsen van SR 9. "22" is de bijbehorende bibliotheekcode voor de T 517.
- 3 Druk op [ENTER] terwijl u nog steeds de toesteltoets (CD) ingedrukt houdt. De CD-toestelselector zal één keer knipperen ten teken dat de bibliotheekinvoer goed is verlopen. U kunt nu zowel de toets van de toestel-selector (CD) als [ENTER] loslaten.

DE SR 9 TERUGZETTEN NAAR DE STANDAARDINSTELLINGEN

U kunt SR 9 terugzetten naar de instellingen af-fabriek, inclusief standaard-bibliotheken door als volgt te werk te gaan

- 1 Houd de toetsen [ON] en [DELETE/CLEAR] ongeveer 10 seconden ingedrukt tot de AMP-toesteltoets gaat branden.
- 2 Laat beide toetsen los binnen 2 seconden nadat de AMP-toesteltoets is gaan branden. Als de reset is gelukt, zal de [CD]-toesteltoets twee keer knipperen.

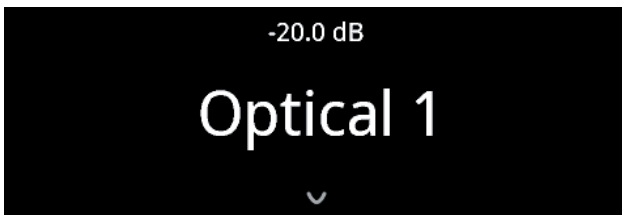
TABEL VAN BIBLIOTHEEKCODES DIE GELDEN VOOR DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING

BIBLIOTHEEKCODE	PRODUCTBESCHRIJVING NAD
10	Standaard-bibliotheek voor de "AMP"-pagina
11	Zone 2
12	Standaard-bibliotheek voor pagina "AMP" zonder discrete ON/OFF-toetsen (AAN/UIT)
20	Standaard-bibliotheek voor de pagina "CD"; C 515BEE, C 545BEE, C 565BEE
21	T 535, T 585, M55; DVD-gedeelte van L 54, VISO TWO, VISO FIVE
22	T 513, T 514, T 515, T 517
23	T 587
31	IPD 2
40	Standaard-bibliotheek voor de pagina "TUN"; Tunergedeelte van C 725BEE, T 175, T 737, T 747, T 755, T 765, T 775, T 785
41	C 422, C 425
42	C 445
50	DAC

OPMERKING

De SR 9 zal niet noodzakelijkerwijs alle regeltoetsen bevatten die voorkomen op de hierboven genoemde NAD-producten. Gebruik de genoemde afstandsbediening van het specifieke NAD-product wanneer u een volledige reeks van toetsen van de afstandsbediening wilt gebruiken.

TOEGANG TOT HOOFDMENU



Druk één keer op toets [V] en de opties van het Hoofdmenu verschijnen in het display. Doorloop met toets < of > optie van het Hoofdmenu – **Settings (Instellingen), Source Setup (Installatie bronsignaal) en Systeem-info.**

DE MENU-OPTIES DOORLOPEN EN VERANDERINGEN AANBRENGEN

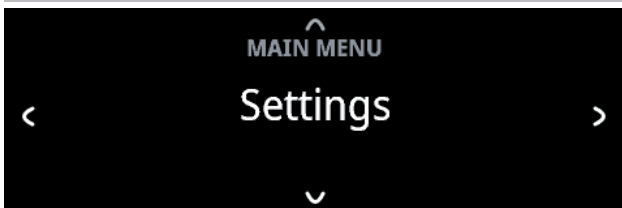
Loop door de menu-opties met behulp van de toetsen op het voorpaneel of met de bijbehorende toetsen van SR 9.

- 1 Selecteer een menu-item met een druk op [V].
- 2 U kunt door herhaaldelijk op [</>] te drukken door de menu-keuzes, opties of selecties scrollen.
- 3 Selecteer met [^] of [ENTER] de actuele selectie of optie of sla deze op en sluit af of keer terug naar het vorige menu.

OPMERKING

Menu-optie blijft in het display en wordt alleen uitgeschakeld of overgeschakeld naar de actuele Bron, wanneer de interface één minuut lang niet is gebruikt.

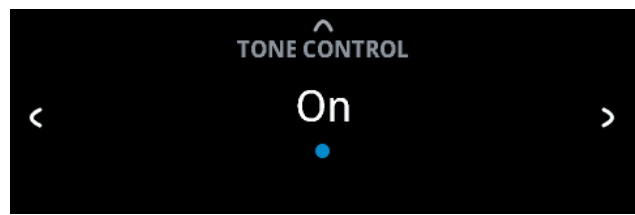
INSTELLINGEN



In het hoofdmenu “Instellingen” kunt u de volgende functies configureren:

- Toonregeling
- Hoge tonen
- Lage tonen
- Balans
- Auto Stand-by
- Stand Bluetooth
- Netwerk-Stand-by
- CEC Power (Aan/Uit)
- IR-kanaal
- Helderheid
- Tijdelijke display
- Luidspreker
- Weergavestand Volume

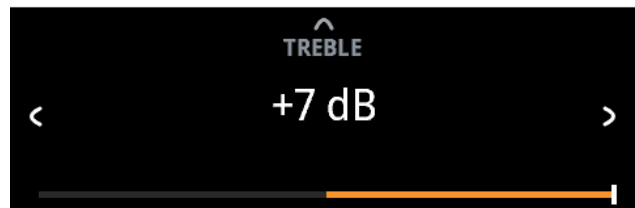
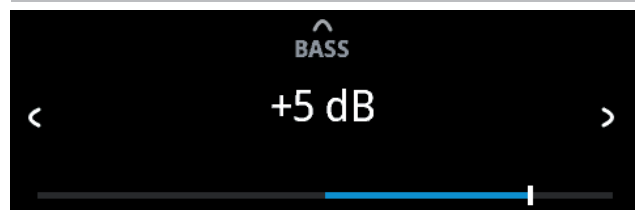
TOONREGELING



Met de functies voor toonregeling kunt u bepaalde audiofrequenties versterken of verzwakken. De niveaus van de toonregeling, Hoog en Laag, kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld.

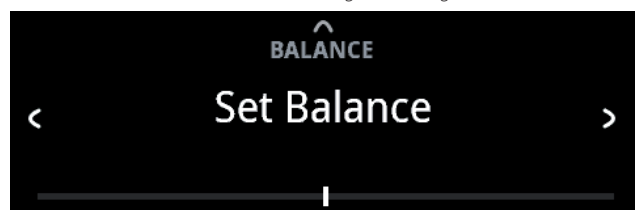
- **Aan:** De toonregeling is actief op het ingestelde niveau. Bij ingeschakelde toonregeling (Tone Controls On), kan het niveau van Hoog en Laag worden geconfigureerd.
- **Off (Uit):** De toonregeling is niet actief. Wanneer de toonregeling niet actief is (Tone Controls Off), kunnen Hoog en Laag niet worden geregeld of zijn in het menu Instellingen uitgeschakeld.

BASS, TREBLE, BALANCE



De regeling van lage en hoge tonen is alleen van invloed op de lage tonen en hoge tonen, de kritieke middenfrequentie wordt niet gekleurd.

- U kunt met [</>] het niveau van Bass (Lage tonen) of Treble (Hoge tonen) in het bereik van ±7 dB verhogen of verlagen.



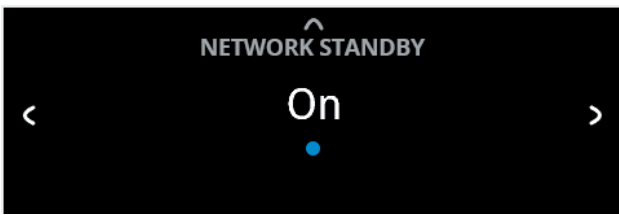
De balansregeling past het relatieve niveau aan van het linker- en rechterluidsprekerkanaal.

- Verplaats met een druk op [>] de balans naar rechts of met een druk op [<] de balans naar links. Met [</>] kunt u ook de balansniveaus herstellen of aan elkaar aanpassen.
- De instelling op middenniveau geeft een gelijke balans over het linker- en rechterkanaal.

BEDIENING

C 399 GEBRUIKEN

NETWORK STANDBY

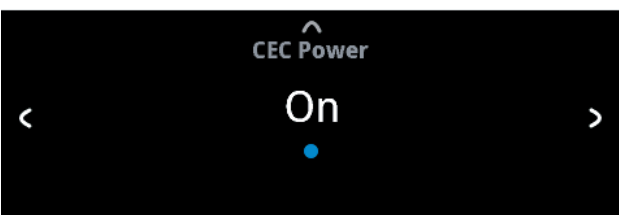


De stand Netwerk-Stand-by onderhoudt een netwerkverbinding in de stand Stand-by bij mindere prestaties van het systeem.

On (Aan): De verbinding met het netwerk blijft behouden in stand Stand-by.

Off (Uit): De verbinding met het netwerk wordt in stand Stand-by verbroken.

CEC POWER (AAN/UIT)



HDMI CONTROL (HDMI-REGELING) (CEC)

Consumer Electronics Control (CEC) is een reeks opdrachten die gebruik maakt van de tweerichtings-communicatie van HDMI en die het mogelijk maakt met één enkele afstandsbediening apparaten te bedienen die geschikt zijn voor CEC en die door middel van HDMI zijn aangesloten. Een CEC-opdracht geeft de noodzakelijke opdrachten over HDMI voor een heel systeem zodat het zichzelf kan configureren en op de opdracht kan reageren.

CEC Uit: C 399 inschakelen of in de stand Stand-by zetten door een voor CEC geschikt toestel is niet mogelijk.

CEC Power Aan: Een voor CEC geschikt toestel kan C 399 in- en uitschakelen (ON/OFF).

HDMI ENHANCED AUDIO RETURN CHANNEL (eARC)

Enhanced Audio Return Channel (eARC) is een vervolg op het eerdere Audio Return Channel (ARC). eARC maakt aansluiten eenvoudiger en biedt groter gebruiksgemak voor het detecteren van meerdere componenten en voor het optimaliseren van de audiokwaliteit.

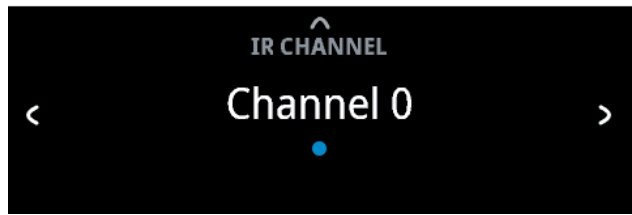
Met eARC kan het audiosignaal van een TV-toestel dat z'n oorsprong heeft van de kabel, satelliet, streaming-dienst of brontoestellen naar C 399 worden gestuurd via een enkele HDMI-kabel. Zo is aansluiten eenvoudig en kan het oorspronkelijke audiosignaal worden uitgestuurd. HDMI eARC werkt met HDMI High Speed-kabels met Ethernet en de nieuwe Ultra High Speed HDMI-kabel.

Op de C 399 is eARC standaard ingesteld en eARC wordt ARC als er geen eARC-aansluiting tot stand kan worden gebracht.

BELANGRIJK!

- Controleer dat de audio-instelling/het audio-formaat van door middel van ARC/eARC met C 399 verbonden toestellen is ingesteld op alleen PCM.
- Alleen het uitgestuurde audiosignaal van het TV-toestel wordt ondersteund door de HDMI eARC-poort van C 399.

IR CHANNEL (IR-KANAAL)



C 399 kan werken via een Alternatief IR-kanaal. Dit is handig als u twee NAD-producten hebt die door middel dezelfde opdrachten via de afstandsbediening kunnen worden bediend. Met het alternatieve IR-kanaal kunt u twee verschillende NAD-producten onafhankelijk van elkaar in dezelfde zone bedienen door voor elk een ander IR-kanaal in te stellen.

Toewijzing IR-kanaal

C 399 en de SR 9-afstandsbediening moeten op hetzelfde kanaal worden ingesteld.

Een ander IR-kanaal kiezen op C 399

Maak in menu IR-kanaal met [C/]> een keuze uit Channel 0 tot Channel 7. Stop bij de instelling van het IR-kanaal van uw keuze en voltooi de selectie door op [^] te drukken. Het IR-kanaal van C 399 staat standaard ingesteld op Channel 0.

Een ander IR-kanaal kiezen op de SR 9-afstandsbediening

- Geef een nummer in voor het kanaal voorafgaand aan de bibliotheekcode. Voor SR 9 is bibliotheekcode "10" de standaard-bibliotheektabel voor toestel "AMP". U kunt als u deze "AMP" bibliotheektabel voor Channel 0 wilt selecteren, de bibliotheekcode "10" (of "010") behouden.
- Als u de "AMP" bibliotheektabel op "Channel 1" wilt laden, laat de bibliotheekcode dan voorafgaan door een "1" ten teken van de koppeling met "Channel 1". Laad vervolgens de "AMP" bibliotheektabel met behulp van de code "110". Herhaal hetzelfde voor MP (130) en TUNER (140).

VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE VAN TWEE NAD-PRODUCTEN IN DEZELFDE ZONE

C 399 en T 758 zijn beide standaard ingesteld op Channel 0. Als u op de knop [OFF] (UIT) op de afstandsbediening SR 9 (of op de afstandsbediening AVR 4 voor T 758) drukt, gaan beide producten over op de stand Stand-by. Als u op [ON] (AAN) drukt, worden beide producten ingeschakeld uit stand-by.

Door elk van beide producten op een ander IR-kanaal in te stellen kunt u voorkomen dat beide producten tegelijkertijd in stand-by worden geschakeld of uit stand-by worden ingeschakeld en dat zij nog meer gemeenschappelijke opdrachten hebben. In deze installatie zullen we T 758 en AVR 4-afstandsbediening standaard op "Channel 0" ingesteld houden. C 399 zullen we aan "Channel 1" toewijzen en datzelfde zullen we doen met SR 9.

Stel C 399 en SR 9 in op "Channel 1" door als volgt te werk te gaan.

C 399

Ga in het menu "IR Channel" met [C/]> naar de instelling "Channel 1". Selecteer "Channel 1" door op [^] te drukken.

SR 9

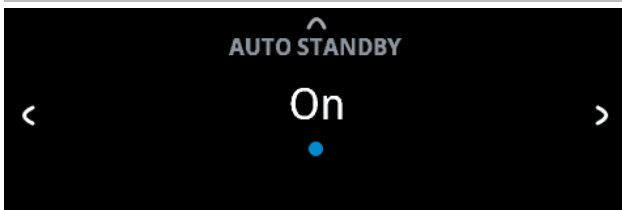
- Druk op [AMP] in het gedeelte DEVICE SELECTOR van SR 9 en houd deze toets ingedrukt.
- Druk, terwijl u de toesteltoets [AMP] ingedrukt houdt, met de numerieke toetsen van SR 9 op "1", "1" en "0".
- Druk op [ENTER] terwijl u nog steeds de toesteltoets [AMP] ingedrukt houdt. De AMP-toestelselector zal één keer knipperen ten teken dat de bibliotheekinvoer goed is verlopen.

Nu C 399 en SR 9 zijn ingesteld op "Channel 1", kan C 399 onafhankelijk van T 758 op afstand worden bediend.

OPMERKING

Wanneer u een reset naar de waarden af-fabriek uitvoert voor C 399 of SR 9, wordt de IR-kanaal-instelling ervan terug gezet naar "Channel 0".

AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)



Auto Stand-by is een integrale functie van C 399, die voldoet aan de Europese ecodesign-voorschriften. C 399 kan zo worden ingesteld dat automatisch de stand Stand-by wordt ingeschakeld als er in 20 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

On (Aan): C 399 schakelt over op de stand Stand-by bij het laagste stroomverbruik (minder dan 0,5 W) als er in 20 minuten geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

Off (Uit): U kunt C 399 blijven bedienen, ook als er niet binnen 20 minuten activiteit is aan de gebruikersinterface en niet een bron actief is.

BLUETOOTH-STAND

Bluetooth Mode definieert de rollen van C 399 als een Bluetooth Sink of een Bluetooth Source.

Sink: Audio-stream wordt ontvangen van een Bron in dezelfde Bluetooth-netwerkomgeving.

Source (Bron): Audio wordt gestreamd of verzonden naar een ander toestel (Sink) in dezelfde Bluetooth-netwerkomgeving.

BELANGRIJK!

- 1 De optie Bluetooth Mode is niet beschikbaar als de als optie leverbare MDC2 BluOS-D is geïnstalleerd.
- 2 Wanneer MDC2 BluOS-D niet is geïnstalleerd en de instelling "Auto Sense" van een Bluetooth-bron is ingesteld op "On", gaat C 399 over op de stand Network Stand-by onder de volgende conditie.
 - Met een Bluetooth-toestel aangesloten of losgekoppeld, gaat C 399 over op de stand Stand-by als er in 20 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

U kunt C 399 uit de stand Network Stand-by doen ontwaken door op toets Stand-by op het voorpaneel of op toets "OFF" van de afstandsbediening SR 9 te drukken of door weergave van een met Bluetooth aangesloten toestel te starten.

Het stroomverbruik in de stand Network Stand-by is 0,6W.

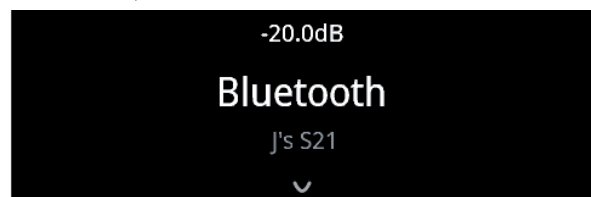
- 3 Wanneer er geen MDC2 BluOS-D is geïnstalleerd en de instelling "Auto Sense" van een Bluetooth-bron is ingesteld op "Off", gaat C 399 over op de stand Stand-by als er in 20 minuten tijd geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

C 399 ALS EEN BLUETOOTH SINK



Stel "Bluetooth Mode" in op "Sink". Start de koppeling van uw Bluetooth-toestel met C 399 door als volgt te werk te gaan.

- 1 Controleer dat de Bluetooth-antenne is aangesloten op de aansluiting voor de Bluetooth-antenne op het achterpaneel.
- 2 Ga met behulp van uw iOS- of Android-toestel naar Settings – Bluetooth en scan op Bluetooth-toestellen. Selecteer de unieke toestel-ID (bijvoorbeeld, C399Bt) van C 399, die in de lijst staat of kan worden geselecteerd uit de toestellijst van uw Bluetooth-instellingen. Breng de koppeling of de verbinding tot stand tussen C 399 en het Bluetooth-toestel.
- 3 Wanneer de koppeling van uw Bluetooth-toestel en C 399 is gelukt, zal het display op het voorpaneel de ID van het Bluetooth-toestel (J's S21 in dit voorbeeld) laten zien.



BEDIENING

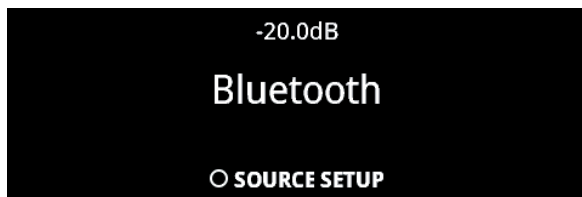
C 399 GEBRUIKEN

C 399 ALS EEN BLUETOOTH-BRON



Stel "Bluetooth Mode" in op "Source". Controleer dat de Bluetooth-antenne is aangesloten op de aansluiting voor de Bluetooth-antenne op het achterpaneel.

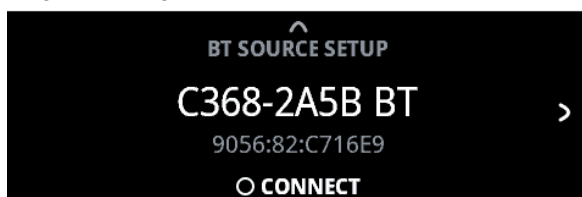
- 1 Druk in Bluetooth Source Mode op ENTER en selecteer "Source Setup".



- 2 In het display zal "Disconnected" verschijnen. Start onderzoek (INQUIRE) door op ENTER te drukken. De unit zoekt beschikbare Bluetooth-toestellen binnen dezelfde Bluetooth-netwerkomgeving.



- 3 Selecteer één van de beschikbare Bluetooth-bronnen door herhaaldelijk op </>. Selecteer de Bluetooth-bronnen van uw keuze en breng de verbinding tot stand.



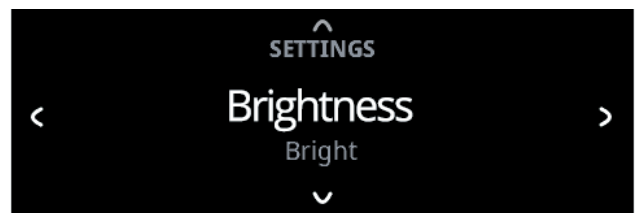
Selecteer, als u de verbinding met het actuele Bluetooth-toestel wilt verbreken, DISCONNECT door op ENTER te drukken. Herhaal stap 2 en 3, wanneer u een ander Bluetooth-toestel wilt selecteren en breng de verbinding daarmee tot stand.



- 4 Wanneer u een besluit genomen heeft over een Bluetooth-bron, druk dan herhaaldelijk op < SOURCE > en selecteer de bron-media die u wilt streamen naar het Bluetooth-toestel waarmee verbinding is gemaakt. Bijvoorbeeld, als u audio wilt streamen van OPTICAL 1, selecteer dan OPTICAL 1 de actieve bron. NB. de pictogrammen Headphone en Bluetooth in het display op het voorpaneel zijn een aanduiding dat u in Bluetooth Source Mode bent.



BRIGHTNESS (HELDERHEID)



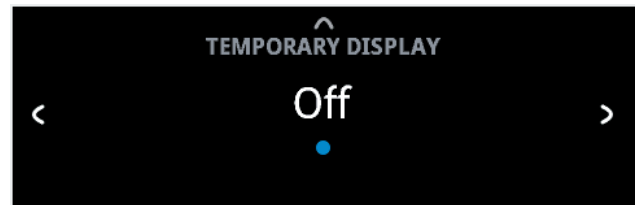
Met de functie BRIGHTNESS kunt u de helderheid van het display op het voorpaneel aanpassen.

Normaal: Het helderheidsniveau van het display is normaal.

Helder: Display is op het helderste niveau of helderder dan het normale niveau.

Gedimd: Display is gedimd en minder helder dan normaal.

TEMPORARY DISPLAY

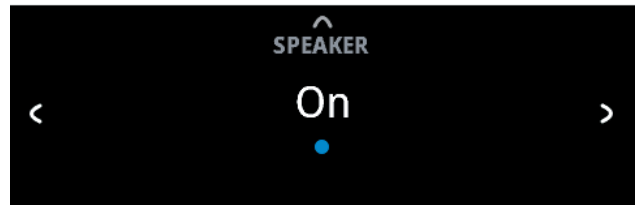


Met de functie Temporary Display kan het display tijdelijk worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker de interface 30 seconden lang niet gebruikt.

On (Aan): Display wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer de gebruiker de interface 30 seconden lang niet gebruikt. Het LED-indicatielampje Power wordt tegelijkertijd ook uitgeschakeld. Display en het LED-indicatielampje Power worden geactiveerd wanneer de gebruiker de interface weer gebruikt.

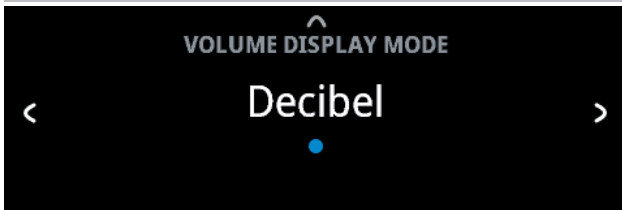
Off (Uit): Display blijft verlicht.

SPEAKER



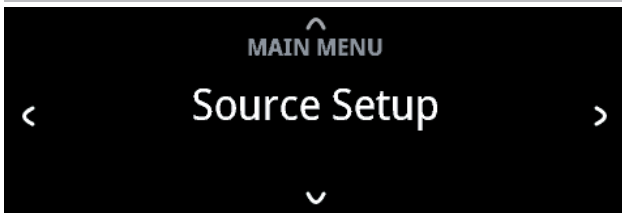
Selecteer "On" wanneer u luidsprekers wilt inschakelen of "Off" wanneer u luidsprekers wilt uitschakelen.

VOLUME DISPLAY MODE (WEERGAVESTAND VOLUME)



Weergavestand Volume biedt de gebruiker twee opties voor het weergeven van het volumeniveau. Maak met < of > een keuze tussen Weergavestand Volume "Decibel" en "Percent".

SOURCE SETUP (INSTALLATIE BRONSIGNAAL)

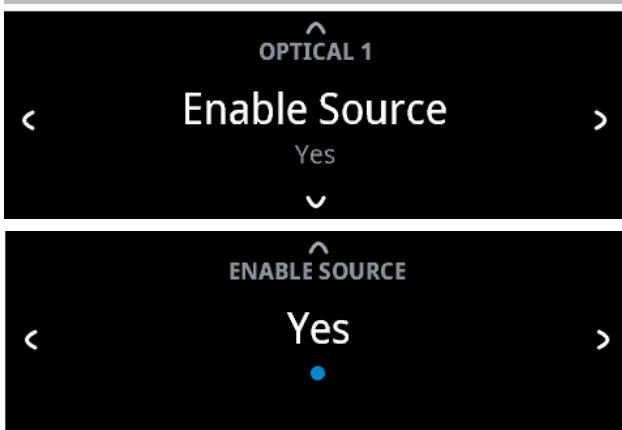


Source Setup heeft de volgende menu-items:

- Enable Source (Bron inschakelen)
- Name (Naam)
- Volume Control (Volumeregeling)
- Auto Sense
- Analog Bypass (Analoge Omleiding)
- Analog Gain (Analoge versterking)

Selecteer in het menu Source Setup (Installatie bronsignaal) de Bron die u wilt configureren.

ENABLE SOURCE (BRON INSCHAKELLEN)

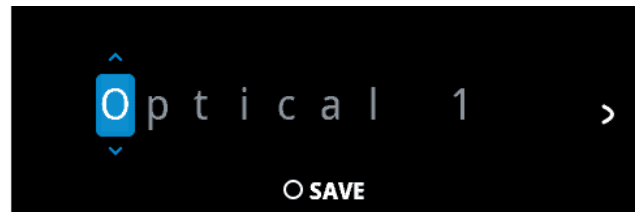
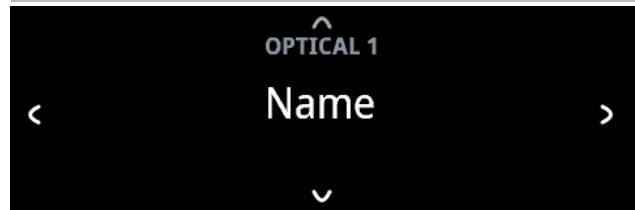


Via deze optie kunt u een Bron inschakelen of uitschakelen. Dit is vooral handig als u maar weinig Bronnen gebruikt, u kunt bronnen die u niet gebruikt, buiten beschouwing laten.

On (Aan): Schakel geselecteerde bron in.

Off (Uit): Schakel geselecteerde bron uit.

NAAM

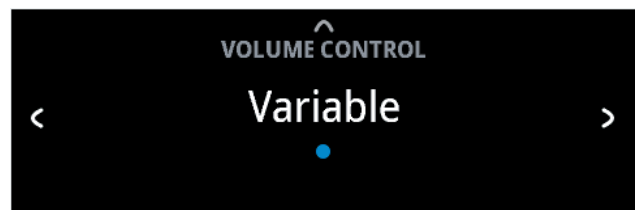
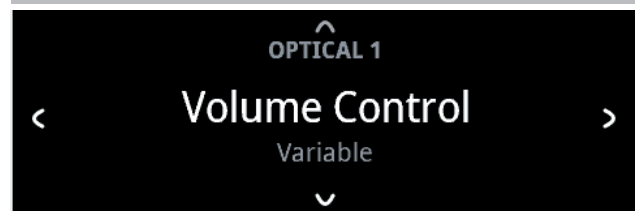


Er kan een nieuwe naam aan een bron-label worden toegewezen. Als bijvoorbeeld de BD-speler op "Optical 1" is aangesloten, dan kunt u de naam van "Optical 1" veranderen in "BD-speler".

U kunt de bron-label wijzigen door parameter "Name" selecteren.

- 1 Druk bij de geselecteerde Bron, bijvoorbeeld "Optical 1", op ENTER en selecteer zo "EDIT" (Bewerken).
- 2 Maak met [V/^] een keuze door de alfanumerieke selecties.
- 3 Druk op [D] voor het volgende of vorige teken en u slaat dan tegelijkertijd het actuele teken op. De nieuwe naam kan uit maximaal veertien tekens bestaan.
- 4 Herhaal stap 1 en 2 voor ieder teken in de reeks.
- 5 Voltooi het invoeren van een nieuwe naam en sla de nieuwe naam voor het bronsignaal op door op de knop [ENTER] te drukken. De nieuwe naam verschijnt in het display.

VOLUMEREGELING



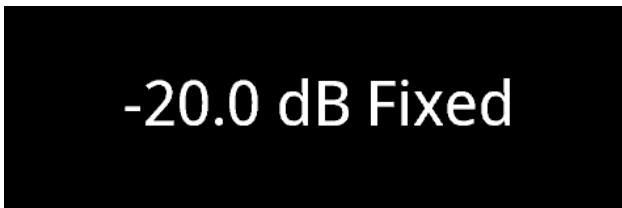
U kunt Volumeregeling instellen op Variable (Variabel) of Fixed level (Vast).

Variable (Variabel): U kunt het volumeniveau regelen met de volumetoets of de toetsen [VOL▲/▼] van SR 9.

BEDIENING

C 399 GEBRUIKEN

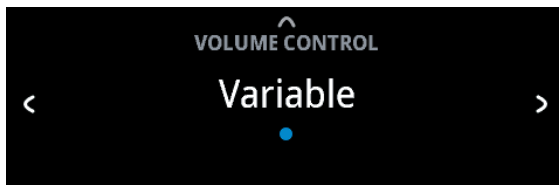
Fixed (Vast): Het uitgangsniveau is vast ingesteld en de Volumeregeling van C 399 wordt genegeerd. Deze functie wordt wel eens de "Cinema Bypass" (Bioscoop-omleiding) genoemd omdat door middel hiervan C 399 kan worden gebruikt voor de frontkanalen van een surround-soundsysteem doordat de functie van de volumeregeling aan de surround-processor wordt overgelaten.



Bij instelling van het volumeniveau op Fixed verschijnt op het display van het voorpaneel "xxx dB Fixed" wanneer het volumeniveau wordt aangepast.

ZO KUNT U DE INSTELLING VAN HET NIVEAU VAN DE VOLUMEREGELING DOORLOPEN

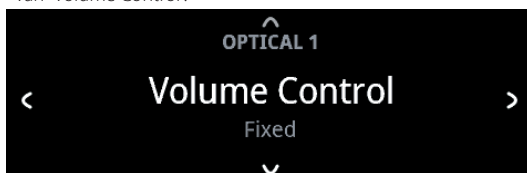
- A** Druk in het menu "Volume Control" op [↵].
- B** Schakel met behulp van de toetsen [↔] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van SR 9 over tussen de opties voor niveau "Variable" en "Fixed".
- 1 Selecteer bij de optie "Variable" met toets [↶] op het voorpaneel of toets [⏪] van SR 9 niveau "Variable" als u wilt terugkeren naar de selecties van het menu "Source Setup".



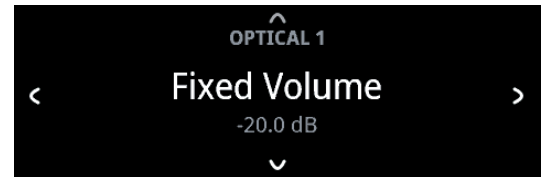
- 2 Selecteer bij de optie "Fixed" met toets [↷] op het voorpaneel of toets [⏩] van SR 9 niveau "Fixed" als u wilt terugkeren naar de selecties van het menu "Source Setup".



- a** Ga met het niveau "Fixed" geselecteerd en weer bij de selecties van het menu "Source Setup", met behulp van de toetsen [↔] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van SR 9 terug naar de optie "Fixed Volume". "Fixed Volume" verschijnt alleen bij de opties van "Source Setup" als "Fixed" is geselecteerd als niveau van "Volume Control".



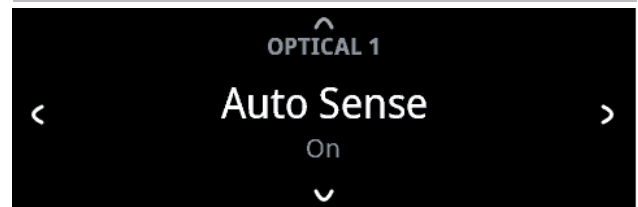
- b** Ga met een druk op toets [↵] naar de instelling van het niveau Fixed Volume.



- c** Stel met behulp van de toetsen [↔] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van SR 9 de instelling van het dB-niveau van uw keuze in. Sla vervolgens met toets [↶] op het voorpaneel of toets [⏪] van SR 9 de keuze van het dB-niveau op en sluit de stand voor het instellen van Fixed Volume af.



AUTO SENSE



Auto Sense kan voor iedere Bron worden ingesteld. Met de functie Auto Sense kan de aangeduide Bron uit de stand Stand-by ontwaaken wanneer een inkomend signaal van een bepaalde bron wordt ontvangen.

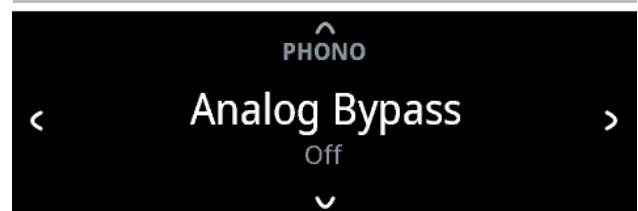
On (Aan): De unit ontwaakt uit de stand Stand-by wanneer een inkomend signaal van de aangeduide Bron wordt ontvangen.

Off (Uit): De unit ontwaakt niet uit de stand Stand-by, ook niet wanneer een inkomend signaal van de aangeduide actieve Bron wordt ontvangen.

OPMERKINGEN

- Auto Sense is niet van toepassing voor Phono en BluOS-bronnen als die zijn geïnstalleerd:
- Auto Sense werkt alleen als Auto Stand-by is ingesteld op ON.

ANALOG BYPASS (ANALOG OMLEIDING)



Alle analoge signalen blijven analog, ze worden niet in digitale signalen omgezet.

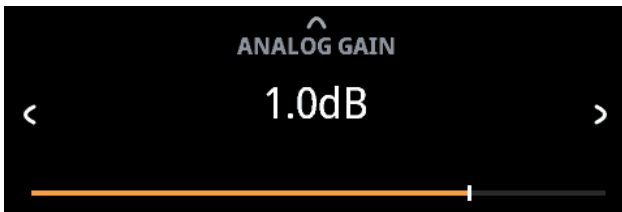
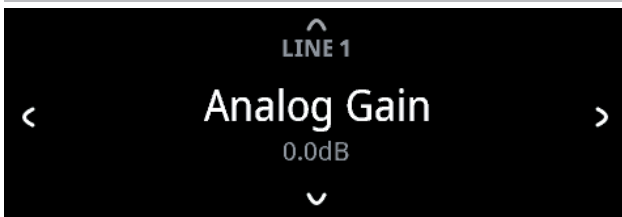
On (Aan): Het DSP-circuit wordt gepasseerd, maar de toonregelfuncties kunnen nog wel worden gebruikt.

Off (Uit): De functie Analog Bypass is uitgeschakeld.

OPMERKING

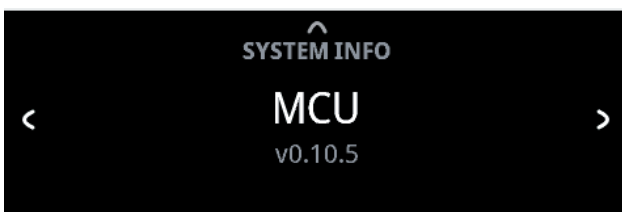
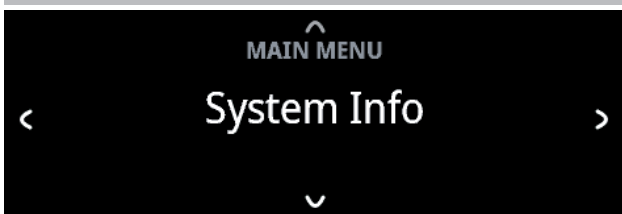
Analog Bypass geldt alleen voor Phono, en bronnen aan Line 1 en Line 2.

ANALOG GAIN (ANALOG VERSTERKING)



- Stel met behulp van de toetsen [C/D] op het voorpaneel of de toetsen [U/D] van SR 9 de instelling van het Analog Gain (Analoge Gain van uw keuze in.

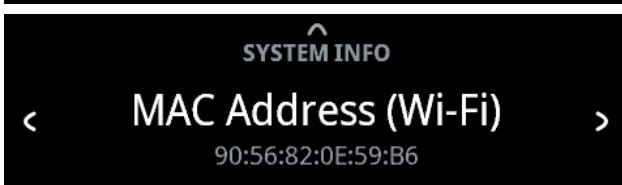
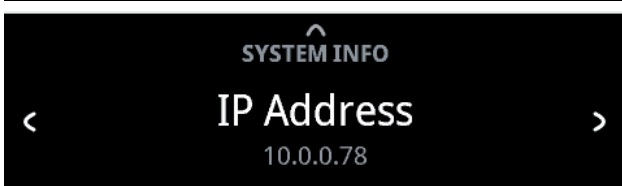
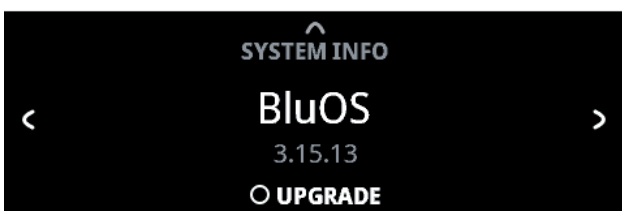
SYSTEME-INFO



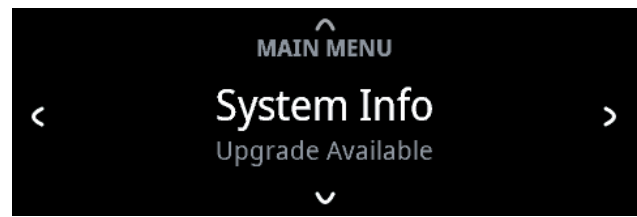
"System Info" toont informatie over actuele firmware-versies van MCU, LCD en FPGA.

U kunt met [C/D] de bijbehorende informatie doorlopen.

Als de als optie verkrijgbare MDC2 BluOS D is geïnstalleerd, wordt de firmware-versie van BluOS, wordt ook informatie over het IP Address, MAC Address (Ethernet) en MAC Address (Wi-Fi) getoond.

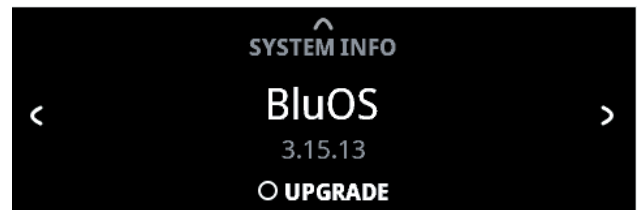


UPGRADE AVAILABLE (UPGRADE BESCHIKBAAR)



Wanneer de als optie verkrijgbare MDC2 BluOS D is geïnstalleerd en C 399 heeft verbinding met het internet, verschijnt "Upgrade Available" als er een software-upgrade beschikbaar is.

Als "Upgrade Available" verschijnt, ga dan met [V] naar het upgrade-menu van BluOS. Activeer de stand Upgrade door op [ENTER] te drukken. De software-upgrade via internet zal automatisch worden uitgevoerd.



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.

VOORVERSTERKER-GEDEELTE

LINE INPUT, PRE-OUT (Analoge omleiding Aan)

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	< 0,002 % bij 2 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>106 dB (IHF; A-gewogen, ref. 500 mV uit - versterkingsfactor)
Kanaalscheiding	>100 dB (1 kHz)
	>90 dB (10 kHz)
Ingangsimpedantie (R en C)	56 kOhm + 100 pF
Maximum ingangssignaal	>4,6 Vrms (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)
Uitgangsimpedantie	Bron Z+ 320 Ohm
Ingangsevoeligheid	65 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum uitgangsspanning - IHF belasting	>5 V (ref. 0,1 % THV)

PHONO INPUT, PRE-OUT (Analoge omleiding Aan)

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	< 0,01 % bij 2 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>84 dB (200 Ohm bron; A-gewogen, ref. 500 mV uit)
Ingangsimpedantie (R en C)	46 kOhm / 100 pF
Ingangsevoeligheid	1,08 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentie-respons*	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum ingangssignaal bij 1kHz	>80 mVrms (ref. 0,1 % totale harmonische vervorming)

LINE INPUT, HOOFDTELEFOON UIT (Analoge omleiding Aan)

THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 1 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>107 dB (32 Ohm belasting; A-gewogen, ref. 1 V uit - versterkingsfactor)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>62 dB bij 1 kHz
Uitgangsimpedantie	2,2 Ohm

ALGEMENE SPECIFICATIES

LINE INPUT, SPEAKER OUT (Analoge omleiding Aan)

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm en 4 Ohm	180 W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, beide kanalen aangestuurd)
THV (totale harmonische vervorming) (20 Hz – 20 kHz)	<0,02% (250 mW tot 180 W, 8 Ohm en 4 Ohm)
Signaal/ruis-verhouding	>95 dB (A-gewogen, 500 mV ingang, ref. 1 W uit aan 8 Ohm)
Afkapvermogen	>210 W (bij 1 kHz 0,1 % Totale Harmonische Vervorming)
IHF dynamisch vermogen	8 Ohm: 217 W
	4 Ohm: 400 W
	2 Ohm: 505 W
Piekuitgangsstroom	>26 A (aan 1 Ohm, 1 ms)
Dempingsfactor	>150 (ref. 8 Ohm, 20 Hz naar 6,5 kHz)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>90 dB (1 kHz)
	>75 dB (10 kHz)
Ingangsevoeligheid (voor 180 W aan 8 Ohm)	Lijn in: 201 mV
	Digital In: 10,25% FS
Ondersteunt bitsnelheid/sample-frequentie	tot 24 bit/192 kHz
Frequentieband	2,402 G op- 2,480 G
Maximaal verzendvermogen (dBm)	7 dBm ± 2 dBm
Stroomverbruik Netwerk-Stand-by	0,6 W

AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto-afmetingen (B x H x D)**	435 x 120 x 390 mm
	17 1/8 x 5 1/4 x 15 3/8 inch
Nettogewicht	10,1 kg
Verzendgewicht	12,6 kg

* De RIAA-respons komt overeen met een voorcorrectie die afneemt vanaf 50 kHz, 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 C 399.



www.NADelectronics.com

**©2022 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.

C399-OM-NL-V02 - FEB 2022