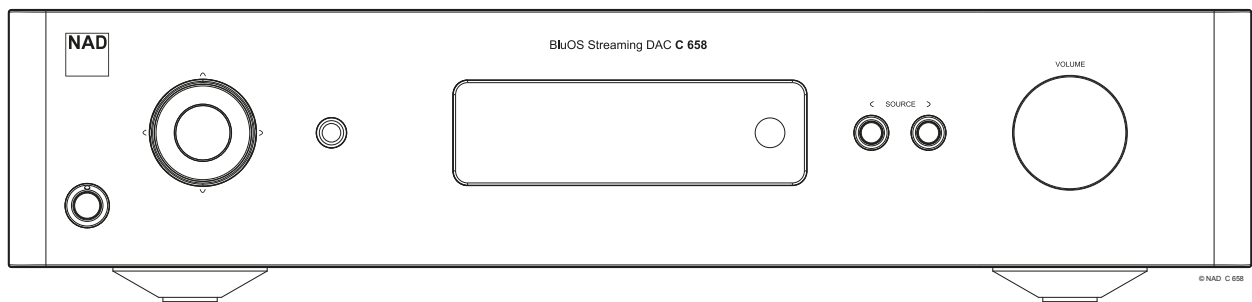




# C 658

BluOS Streaming DAC



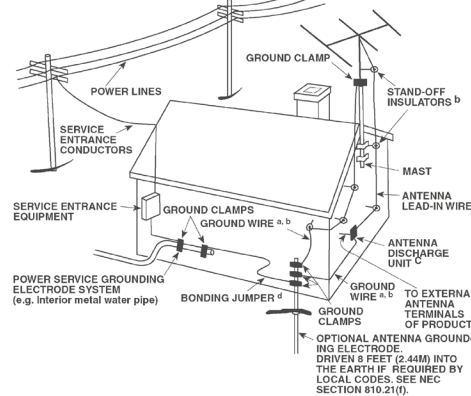
Gebruikershandleiding

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

- 1. Lees de aanwijzingen** - Lees alle aanwijzingen voor een veilig gebruik en een juiste bediening voor u het product in gebruik neemt.
- 2. Bewaar de aanwijzingen** - Bewaar de aanwijzingen voor een veilig gebruik en een juiste bediening zodat u ze later nog kunt raadplegen.
- 3. Geef gevolg aan waarschuwingen** - Geef gevolg aan alle waarschuwingen die op het product en in de aanwijzingen voor een juiste bediening staan.
- 4. Volg de aanwijzingen op** - Volg alle aanwijzingen voor de bediening en het gebruik op.
- 5. Reinigen** - Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de apparatuur gaat schoonmaken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen. Gebruik een vochtige doek voor het reinigen.
- 6. Aan te sluiten apparatuur** - Sluit niet apparatuur aan als die niet door de fabrikant van het product wordt aanbevolen, omdat dit risico's met zich mee kan brengen.
- 7. Water en vocht** - Gebruik dit product niet in de buurt van water - bijvoorbeeld, bij een badkuip, een wastafel, aanrecht of een spoelbak, in een nat souterrain of bij een zwembad of iets dergelijks.
- 8. Accessoires** - Plaats dit product niet op een wankel standaard, beugel of tafel (al dan niet op wielen) of een wankel statief. Het product kan vallen, een kind of een volwassene kan ernstig letsel oplopen en het product kan beschadigd raken. 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** - Sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie en om een betrouwbare werking van het product te waarborgen en te voorkomen dat het te heet wordt. Blokkeer of bedek deze openingen niet. 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. Voeding** - Voor dit product mag alleen het type vermogensbron worden gebruikt dat op het etiket staat aangegeven en het product moet worden aangesloten op een geaard stopcontact. Weet u niet welke welke voeding in uw huis wordt gebruikt, neem dan contact op met de leverancier van het product 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 snoeren uit het product komen.
- 13. Netstekker** - Als een netstekker of koppeling van het apparaat wordt gebruikt voor het onderbreken van de voeding, moet de onderbreker gemakkelijk te bedienen zijn.
- 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 aardelektrode en de vereisten voor de aardelektrode.

## OPMERKING VOOR DE KABELTV-INSTALLATEUR

De bedoeling van deze opmerking is de aandacht van de installateur van het systeem voor kabel-TV te vestigen op hoofdstuk 820-40 van het National Electric Code, dat richtlijnen geeft voor een juiste aarding en in het bijzonder bepaalt dat de aarding van de kabel moet zijn aangesloten op het aardingsstelsel van het gebouw, zo dicht mogelijk bij het invoerpunt van de kabel als praktisch mogelijk is.



- 15. Bliksem** - Tijdens onweer of wanneer u de apparatuur lange tijd onbeheerd en ongebruikt achterlaat, is het veiliger de stekker uit het stopcontact te trekken en de aansluiting van de antenne of de kabelaansluiting los te koppelen. Zo kunt u voorkomen dat de apparatuur beschadigd raakt door bliksem en door spanningspieken.
- 16. Elektriciteitsleidingen** - Een buitenantenne kunt u beter niet plaatsen in de buurt van hoogspanningsleidingen of andere verlichtings- of elektriciteitsvoorzieningen, of waar deze in dergelijke elektriciteitsleidingen of -voorzieningen terecht 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** - Overbelast stopcontacten, verlengsnoeren of contactdozen niet: dit kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- 18. Open vuur** - Er mag geen open vuur, zoals brandende 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 het product.
- 20. Hoofdtelefoon** - Een uitzonderlijk hoge geluidsdruk van oortjes en hoofdtelefoons kunnen gehoorverlies veroorzaken.
- 21. Beschadigingen waarvoor onderhoud nodig is** - Trek de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel onder de volgende omstandigheden:
  - 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 heeft in de regen heeft gestaan of is op andere wijze aan water blootgesteld.
  - d.** Het product werkt niet naar behoren bij het volgen van de bedieningsinstructies. Stel alleen die bedieningselementen af die in de instructies staan beschreven, aangezien door een onjuiste afstelling van andere bedieningselementen schade kan ontstaan en een erkende monteur er vaak veel werk aan zal hebben het product weer naar behoren te laten werken.
  - e.** Het product is gevallen of beschadigd geraakt.
  - f.** Wanneer er een duidelijke verandering in de prestaties van het product optreedt, zal onderhoud nodig zijn.
- 22. Vervangende onderdelen** - Moeten er onderdelen worden vervangen, let er dan op dat de monteur de onderdelen gebruikt die door de fabrikant worden opgegeven of die dezelfde kenmerken hebben als het originele onderdeel. Door niet-geautoriseerde vervangingen kan er brand ontstaan, kan de gebruiker een elektrische schok krijgen of kunnen zich andere gevaren voordoen.

- 23. Batterijen opruimen** - Neem bij het weggooiën van gebruikte batterijen de wettelijke bepalingen en regelingen in acht die in uw land of regio gelden.
- 24. Veiligheidscontrole** - Vraag na het uitvoeren van onderhoud of reparaties aan dit product de monteur veiligheidscontroles uit te voeren om vast te stellen dat het product naar behoren werkt.
- 25. Bevestiging aan wand of plafond** - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen manier 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 uitroepteken in een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de aanwezigheid van belangrijke instructies voor de bediening en het onderhoud (service) in de handleidingen die bij het apparaat zijn gevoegd.



DE APPARATUUR MOET OP EEN GEAARD STOPCONTACT WORDEN AANGESLOTEN.

## BELANGRIJKE AANWIJZING TEN AANZIEN VAN DE PLAATSING

Zorg dat een goede ventilatie behouden blijft, let erop dat er rond 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- en TV-monteur.

## VOORZICHTIG

- 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) / Industry Canada license-exempt RSS. Voor werking en gebruik gelden de volgende twee 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 een elektrische schok, plaats de brede pen van de stekker in de brede gleuf en duw de stekker geheel aan.
- Markering en typeplaatje is te vinden op de onderste behuizing van het apparaat.
- Verminder het risico van brand of elektrische schok: stel deze apparatuur niet bloot aan regen of vocht. Er mag niet een vloeistof op de apparatuur druppelen of spatten. Voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, zoals vazen, 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. Als u aansluiting van het apparaat op de stroomvoorziening geheel wilt verbreken, moet u de netstekker uit het stopcontact trekken.
- Batterijen mogen niet aan hitte worden blootgesteld, zoals zonlicht, vuur, etc.
- Gevaar van explosie als de batterij niet goed wordt teruggeplaatst. Vervang alleen door een zelfde exemplaar of een van een gelijkwaardig type.
- Een apparaat met een geaarde veiligheidsstekker moet via een geaard stopcontact op het lichtnet worden aangesloten.

## DENK AAN MPE

Voldoe aan de vereisten ten aanzien van FCC/IC RF-blootstelling, houd tijdens de werking van dit toestel een afstand van 20 cm of meer aan tussen de antenne van dit toestel en personen. Zorg ervoor dat aan dit vereiste wordt voldaan, bediening van het toestel op een kortere afstand dan dit wordt niet aanbevolen.

## VRAAG BIJ TWIJFEL ADVIES AAN EEN VAKBEKWAAM ELECTRICIEN.



Dit product is 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 weggegooid, 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.

## SCHRIJF HET MODELNUMMER OP (NU HET GEMAKKELIJK ZICHTBAAR IS)

U vindt het model- en serienummer van uw C 658 aan de achterzijde van de behuizing. Het is een goed idee de nummers hier te noteren, zodat u ze later gemakkelijk kunt vinden:

Modelnummer: .....  
 Serienummer: .....

# INLEIDING

## INHOUDSOPGAVE

### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSI NSTRUCTIES .....2

#### INLEIDING

WAT ZIT ER IN DE DOOS .....	4
EEN LOCATIE KIEZEN .....	4
DE C 658 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN .....	4

<b>AAN DE SLAG .....</b>	<b>5</b>
SNELSTARTGIDS .....	5

#### AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

<b>VOORPANEEL .....</b>	<b>6</b>
<b>ACHTERPANEEL .....</b>	<b>7</b>
MDC CLASSIC UPGRADE-SLEUVEN .....	9
MDC HDM-2 .....	9
<b>DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN .....</b>	<b>10</b>
DE BIBLIOTHEEK VAN REGELFUNCTIES VAN DE SR 9-AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN .....	12

#### BEDIENING

<b>C 658 GEBRUIKEN .....</b>	<b>13</b>
TOEGANG TOT HOOFDMENU .....	13
SOURCE SETUP (INSTALLATIE BRONSIGNAAL) .....	13
BRON INSCHAKELEN .....	13
NAME (NAAM) .....	13
VOLUMEREGELING .....	13
INSTELLINGEN .....	14
TOONREGELING .....	14
BASS, TREBLE, BALANCE .....	15
ANALOG BYPASS (ANALOGUE BYPASS) .....	15
AUTO SENSE .....	15
AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY) .....	16
NETWORK STANDBY .....	16
IR CHANNEL (IR-KANAAL) .....	16
IR LEARNING .....	17
DIMMER .....	17
TEMPORARY DISPLAY .....	17
WEERGAVESTAND VOLUME .....	17
STAND BLUETOOTH .....	18
SYSTEEM-INFO .....	19
DIRAC LIVE .....	20
MASTER QUALITY AUTHENTICATED .....	20

#### NASLAG

<b>SPECIFICATIES .....</b>	<b>21</b>
----------------------------	-----------

#### WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw C 658 treft u ook aan

- Twee losse netsnoeren
- de SR 9-afstandsbediening met 2 batterijen van het type AA
- USB MIC Sound Adaptor
- Microfoon met Ferriet voet
- Bluetooth- en Wi-Fi-antennes
- Snelstartgids

#### BEWAAR DE VERPAKKING

Wij verzoeken u de doos en al het verpakkingsmateriaal van uw C 658 te bewaren. Als u verhuist of om een andere reden uw C 658 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 658 en uw voornaamste kijk-/luisterpositie. Op deze manier is een betrouwbare infraroodcommunicatie via de afstandsbediening mogelijk. In bedrijf kan de C 658 ietwat warm worden, maar dit heeft geen invloed op de apparaten in de omgeving van de C 658.

#### DE C 658 TERUGZETTEN NAAR FABRIEKSINSTELLINGEN

Houd beide SOURCE-toetsen op het voorpaneel ingedrukt tot de volgende drie reset-opties in het display verschijnen. Selecteer een van de opties met knop < of >.

- **Factory Reset MCU? :** (Reset MCU naar instellingen af-fabriek?) Herstel alleen de MCU-instellingen af-fabriek.
- **Factory Reset BluOS? :** Herstel alleen de BluOS-instellingen af-fabriek.
- **Factory Reset All? :** Hiermee worden zowel BluOS als MCU gereset: Herstel zowel de BluOS- als de MCU-instellingen af-fabriek

Selecteer [ENTER] met "Yes" en stel de geselecteerde Factory Reset-optie in werking.

#### BELANGRIJK

*Wanneer u C 658 terugzet naar de instellingen af-fabriek, worden alle geconfigureerde of opgeslagen instellingen gewist.*

### SNELSTARTGIDS

Deze eenvoudige gids helpt u aan de slag te gaan met de C 658.

U kunt de C 658 op uw thuisnetwerk aansluiten via een **Bedrade** of **Draadloze** verbinding.

### BELANGRIJK

- *Wilt u een bedrade of draadloze verbinding opzetten, dan moet u een breedband-router die geschikt is voor Ethernet en/of Wi-Fi worden geïnstalleerd en moet deze beschikbaar zijn.*
- *Tablets, smartphones en andere toestellen die geschikt zijn voor voor het besturingssysteem iOS (van Apple) of Android kunnen als controller voor mobiele toestellen worden gebruikt. De deze toestellen worden niet bij uw C 658 geleverd.*
- *Download en installeer de bijbehorende app "BluOS Controller" voor uw toestel.*
- *De BluOS App is beschikbaar als een Mobile App voor Android, iOS, Kindle en als Desktop-applicatie voor Windows- en macOS-Computers.*
- *Mobile Apps worden verstrekt door de Application Store van de Mobile toestellen.*
- *Desktop-applicaties kunt u rechtstreeks downloaden van de Bluesound-homepage - <https://www.bluesound.com>*

### NIET-DRAADLOZE VERBINDING

Sluit één zijde van de Ethernet-kabel (niet meegeleverd) aan op de LAN-poort van de C 658 en de andere direct op uw niet-draadloze thuisnetwerk of router.

### DRAADLOZE VERBINDING

Het proces is zeer eenvoudig, maar er is een klein verschil tussen iOS-toestellen (Apple) en Android-toestellen. Volg onderstaande instructies voor de smartphone of de tablet die u heeft. Windows- en Mac-gebruikers moeten de instructies onder **Handmatige installatie draadloos** hieronder inzien.

### ANDROID

- 1 Open de App. De App zal u misschien meteen de melding "New Players detected" (Nieuwe spelers ontdekt) toen, selecteer "Setup Now" (Nu installeren).
  - a Krijgt u die melding niet, open dan de Player Drawer (Lade van de speler) door op het pictogram Home in de rechterbovenhoek van de App te drukken.
  - b Scroll naar beneden en selecteer "Add a Player" (Voeg een speler toe) en start de Easy Setup Wizard (Wizard Gemakkelijke Installatie).
  - c Selecteer de unieke netwerk-ID\* van de C 658 in het venster met gevonden Spelers.
  - d Selecteer uw Wi-Fi-netwerk thuis uit het snelmenu "Choose a Wi-Fi Network" (Kies een Wi-Fi-netwerk).
  - e Als uw Wi-Fi-netwerk thuis niet verschijnt of verborgen is, selecteer dan "Manual SSID Entry" (SSID handmatig invoeren). Voor de naam van het netwerk of het draadloze netwerk in.
  - f Selecteer de "Network Security" (Netwerkbeveiliging) die uw netwerk gebruikt.
- 2 Voer het Wi-Fi-wachtwoord van uw netwerk thuis in in het beschikbare veld en selecteer "OK".
- 3 Voer de "Player Name" (Naam van de speler) in als u wilt dat de C 658 en eigen naam geeft en daarmee gemakkelijker kan worden herkend in de Player Drawer (lade van de speler). Verder wordt de verbinding met het netwerk automatisch tot stand gebracht.
- 4 De verbinding met het netwerk is tot stand gebracht wanneer "All Done!" (Gereed) in de App verschijnt.

\* De unieke netwerk-ID van de C 658 staat in de lijst als de productnaam (d.w.z. C658), onmiddellijk gevolgd door de laatste vier cijfers van het MAC-adres (MAC = Machine Access Control (bijvoorbeeld: C658-001A). Het volledige 12-cijferige MAC-adres staat op een sticker op het achterpaneel van de C 658.

### iOS

- 1 Open de App. Selecteer het pictogram Home in de rechterbovenhoek van de App.
- 2 Scroll naar beneden en selecteer "Add a Player" (Voeg een speler toe) en start de Easy Setup Wizard (Wizard Gemakkelijke Installatie).
- 3 Druk op de knop Home, zoals is afgebeeld, en open de app iOS Settings zodat u het Wi-Fi-netwerk kunt selecteren waarmee u verbinding wilt maken.
- 4 Selecteer in dezelfde app iOS Settings iOS-instellingen de unieke netwerk-ID\* van de C 658. Volg de gegeven instructies.
- 5 Keer terug naar de BluOS App wanneer de installatie van de netwerkverbinding tot stand is voltooid.

Als de hierboven beschreven methode niet werkt, of als u met een Windows PC of Apple Mac werkt, kunt u de **Handmatige installatie draadloos** uitvoeren.

### HANDMATIGE INSTALLATIE DRAADLOOS

- 1 Selecteer de unieke netwerk-ID van de C 658 in het menu Installatie Wi-Fi-verbinding op uw tablet, smartphone of computer en meld u aan.
- 2 Het venster van het menu "...Control Panel" (Regelpaneel) moet automatisch open gaan. Zo niet, open dan een web-browser op uw toestel en ga naar <http://10.1.2.3>.
- 3 Selecteer "Configure Wi-Fi" (Wi-Fi configureren) in het menu "...Control Panel" (Regelpaneel). Selecteer uw thuisnetwerk of de van toepassing zijnde naam van het draadloze netwerk (SSID) uit het snelmenu "Draadloos Configureren".
- 4 Voer het wachtwoord van uw draadloze netwerk (eventueel de Wachtwoordzin, WEP/WAP-sleutel) in het veld "Voer wachtwoord of sleutel in (indien beveiligd)".
- 5 Selecteer een "Player name" uit de snelkeuzelijst of maak speciaal een kamernaam aan met het toetsenbord op het scherm in het veld "Custom name" (Aangepaste naam).
- 6 Selecteer "Update" als u al uw instellingen wilt opslaan en voltooi het tot stand brengen van de verbinding van uw C 658. Denk er aan terug te gaan naar het gedeelte Wi-Fi-instellingen van uw toestel zodat u kunt controleren dat weer verbinding is gemaakt met het juiste Wi-Fi-netwerk.

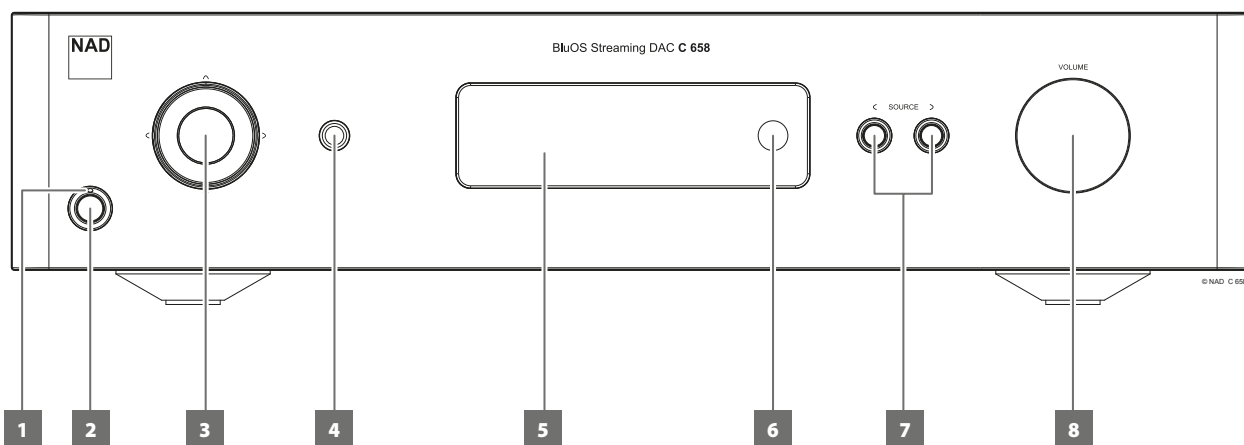
De C 658 is nu verbonden met uw Wi-Fi-netwerk en gereed om te worden gebruikt met de app BluOS controller.

### BELANGRIJK

*Controleer altijd dat de C 658 is bijgewerkt naar de laatste firmware. Ga naar de C 658 productpagina op [nadelectronics.com](http://nadelectronics.com) voor informatie over de firmware-update.*

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## VOORPANEEL



### 1 INDICATIELAMPJE POWER

- Indicatielampje is oranje wanneer de C 658 in de stand standby staat.
- De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in blauw veranderen, wanneer de C 658 wordt ingeschakeld uit de stand Standby.

### 2 STANDBY-KNOP

- Schakel de C 658 in (ON) uit Standby door op deze toets te drukken. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van oranje in blauw veranderen.
- Als u nogmaals op de toets Standby drukt, gaat de C 658 weer terug naar standby. De kleur van het indicatielampje Power (Aan/Uit) zal van blauw in oranje veranderen.
- U kunt de C 658 niet inschakelen met de toets Standby als de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel op OFF staat.

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN

*Voorwaarden voor de werking van de toets Standby*

- Steek de stekker van het meegeleverde netsnoer in het stopcontact en sluit het andere uiteinde van het snoer stevig aan op de aansluiting AC Mains van de C 658.*
- U moet de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel in de stand ON zetten.*

### 3 NAVIGATIETOETSEN EN DE ENTER-TOETS

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

### 4 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.
- De bedieningsfuncties voor de volume, toon en balans zijn 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".

### BELANGRIJK

*Er wordt niet een audiosignaal uitgestuurd op Audio PRE-OUT (Gebalanceerd en Single-ended) als er een hoofdtelefoon is aangesloten op de aansluiting HEADPHONES op het voorpaneel.*

### 5 DISPLAY

- Geeft visuele informatie en menu-informatie weer uitgaande van de geselecteerde instellingen.
- U kunt de volgende opties van het Hoofdmenu selecteren op het display – Instellingen, Installatie signaalbron en Systeeminfo.
- Doorloop met behulp van de navigatietoetsen op afstandsbediening SR 9 of op het voorpaneel [↖/↗/↘/↙] en de 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 de C 658 niet bloot aan een krachtige lichtbron, zoals direct zonlicht of directe verlichting. Als u dat doet, kunt u mogelijk de C 658 niet met de afstandsbediening bedienen.

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

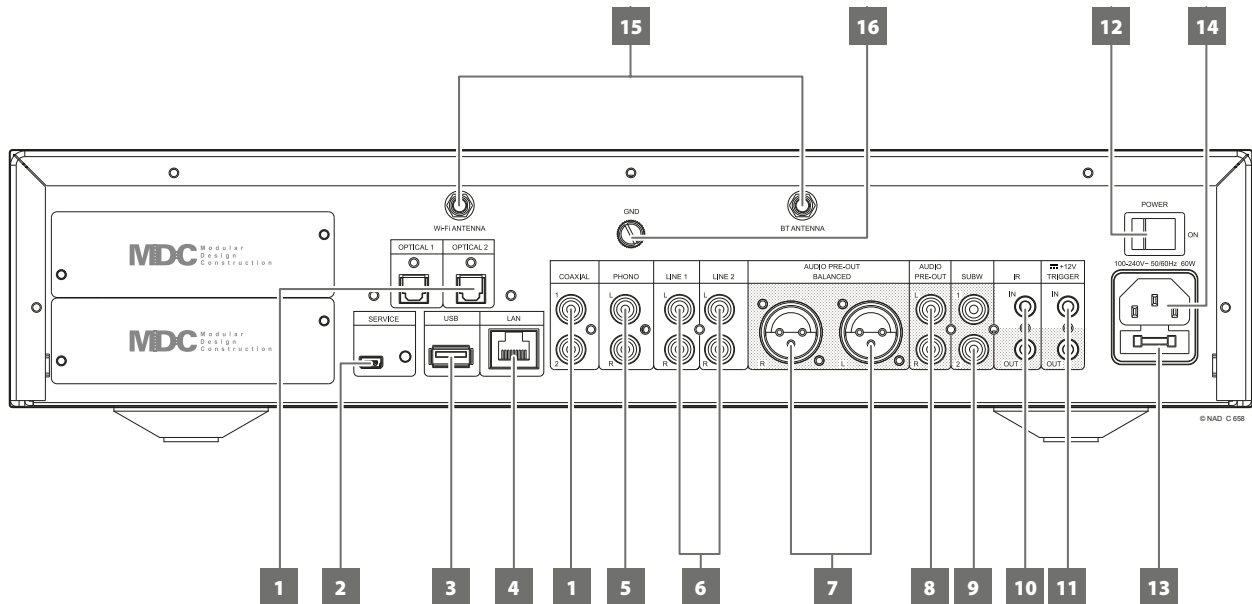
**Hoek:** Ongeveer 30 graden in elke richting van de voorzijde van de sensor van de afstandsbediening

### 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.
- 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.
- Het volumeniveau zal bij het uit Stand-by ontwakken van het apparaat terugkeren naar de standaard-instelling van -20 dB als bij het inschakelen van Stand-by het toestel op een variabel volumeniveau stond van hoger dan -20 dB. Als het volumeniveau echter lager was dan -20 dB toen Stand-by werd ingeschakeld, zal deze niveau-instelling bewaard blijven wanneer de unit uit Stand-by wordt ingeschakeld.



### LET OP!

Breng alle aansluitingen op uw C 658 tot stand terwijl het apparaat 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 OPTICAL 1-2/COAXIAL 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.

#### 2 SERVICE

- Deze USB-poort en aanraakschakelaar zijn uitsluitend bedoeld voor servicedoelinden. Niet door de consument te gebruiken.

#### 3 USB

- Sluit op deze USB-poort USB-toestellen voor massaopslag zoals FAT32, NTFS of Linux ext4 aan. De het aangesloten USB-toestel verschijnt als een Local Source (USB - Lokale bron) in de BluOS-app.
- U krijgt toegang tot muziek die is opgeslagen in het aangesloten USB-toestel en kunt de muziek afspelen door "USB" in de BluOS-app te selecteren.

#### 4 ETHERNET/LAN-POORT (LOCAL AREA NETWORK)

- Er moet een LAN-verbinding worden opgezet voor het tot stand brengen van een niet-draadloze verbinding. Installeer een niet-draadloze Ethernet breedband-router met een breedband-internetverbinding. Uw router of thuisnetwerk moet een ingebouwde DHCP-server hebben voor het tot stand brengen van de verbinding.
- Breng met een standaard doorlopende Ethernet-kabel (niet bijgeleverd) een verbinding tot stand tussen de LAN-poort van uw niet-draadloze Ethernet breedband-router en de LAN-poort van de C 658.

### OPMERKINGEN

- NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de C 658 en/of de internetverbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met de breedband-internetverbinding of andere aangesloten apparatuur. Neem voor hulp contact op met uw Internet Service Provider (ISP) of met het servicecentrum van de leverancier van uw andere apparatuur.
- Neem contact op met uw ISP voor het gevolgde beleid, kosten, contentbeperkingen, servicebeperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetaansluiting.

#### 5 PHONO

- Ingang voor uitsluitend een phono-element van het type Moving Magnet (MM). Sluit de dubbele RCA-naar-RCA-kabel van uw platenspeler op deze ingang aan als u een Moving Magnet-element gebruikt.
- Als uw draaitafel is voorzien van een aarddraad, kunt u deze aansluiten op de aansluiting Ground (zie item 16 hieronder).

#### 6 LINE 1-2

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

#### 7 AUDIO PRE-OUT (GEBALANCEERD)

- AUDIO PRE - OUT is de hoofd-uitgangspoort voor aansluiting van de C 658 op bijbehorende audio-ingangspoorten van externe versterkers. Zo kan de C 658 als voorversterker worden gebruikt voor dergelijke apparaten. Geadviseerd wordt BALANCED AUDIO PRE-OUT van de C 658 te gebruiken als de externe versterker een overeenkomstige BALANCED-ingang heeft.

#### 8 AUDIO PRE-OUT (SINGLE-ENDED)

- Gebruik een single-ended uitgang AUDIO PRE OUT voor bronnen die niet zijn voorzien van een gebalanceerde analoge audio-ingang (BALANCED).
- Sluit met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel ANALOG PRE-OUT aan op de bijbehorende analoge audio-ingang van geschikte apparaten, zoals versterkers, receivers of andere toestellen.

### BELANGRIJK

Er wordt niet en audiosignaal uitgestuurd over Audio PRE-OUT (Gebalanceerd en Single-ended) als

- Er een hoofdtelefoon is aangesloten op aansluiting HEADPHONES op het voorpaneel.
- C 658 in de stand Bluetooth Headphones staat.

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## ACHTERPANEEL

### 9 SUBW (SUBWOOFER) 1, 2

- Sluit SUBW 1 en/of 2 aan op de signaalingang op laag niveau van de bijbehorende actieve subwoofer.
- Informatie van een lage frequentie tot 80 Hz wordt naar de aangesloten subwoofer gestuurd.

### 10 IR IN/OUT (IR-INGANG/-UITGANG)

- Deze mini-aansluitingen accepteren en verzenden codes van afstandsbedieningen in elektrische vorm, waarbij gebruik wordt gemaakt van standaardprotocollen. De aansluitingen zijn bedoeld voor gebruik met "IR-herhaler" en systemen die over meerdere ruimtes zijn verdeeld, en voor aanverwante technologieën.
- Alle NAD-producten met IR IN/IR OUT-functies zijn volledig geschikt voor de C 658. Neem voor niet-NAD modellen contact op met de servicespecialisten van de andere producten voor informatie over de geschiktheid voor de IR-functies van de C 658.

#### IR IN (IR-INGANG)

- 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 de C 658 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 de C 658 te richten.

### 11 +12V TRIGGER

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

- De +12V TRIGGER-UITGANG wordt gebruikt voor het regelen van externe apparatuur die met een +12V trigger-ingang is uitgerust.
- Sluit met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) deze +12V TRIGGER OUT aan op de overeenkomstige +12V DC-ingang van de andere apparatuur.
- Deze uitgang is 12 V wanneer de C 658 is ingeschakeld en 0 V wanneer de unit is uitgeschakeld of in de stand Standby staat.

#### +12V TRIGGER IN

- Wanneer deze ingang wordt ingeschakeld door een 12V DC-voeding, kan de C 658 op afstand uit standby worden ingeschakeld (ON) door daarvoor geschikte apparaten, zoals versterkers, voorversterkers, receivers, enz. Als de 12V DC-voeding wordt afgesloten, keert de C 658 terug in de stand Standby.
- Sluit deze +12V-trigger-ingang met een monokabel met een 3,5mm-stekker (man) aan op de bijbehorende +12V DC-aansluiting 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 is verbonden met de +12V TRIGGER IN, kan de C 658 niet in- en uitgeschakeld (ON/OFF) worden met de toets Standby op het voorpaneel of de toetsen ON/OFF van de SR 9. U moet de stereo-aansluiting loshalen als u de unit weer op normale wijze wilt inschakelen via de toets Stand-by op het voorpaneel of de toetsen ON/OFF van de SR 9.*

### 12 POWER (AAN/UIT)

- C 658 is aangesloten op de wisselstroomvoorziening.
- Wanneer u de schakelaar POWER (Aan/Uit) op ON (Aan) zet, gaat de C 658 in de stand Standby, zoals de oranje status van het indicatielampje Power op het voorpaneel laat zien.
- Schakel de C 658 in uit de stand Standby door op de toets Standby op het voorpaneel of op de toets [ON] (Aan) op de afstandsbediening SR 9 te drukken.
- Als u van plan bent de C 658 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 658 aan te zetten (ON) met de toets STANDBY op het voorpaneel of de toets [ON] op afstandsbediening SR 9 als de schakelaar POWER (Aan/Uit) op het achterpaneel uitgeschakeld is.

### 13 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 658 kan daardoor komen te vervallen.

### 14 AC MAINS INPUT (WISSELSTROOMINGANG)

- De C 658 wordt geleverd met twee losse netsnoeren. Selecteer het wisselstroomnetsnoer dat geschikt is voor uw geografische locatie.
- Steek, voordat u de kabel aansluit op een stopcontact, vooral eerst dat stekker stevig in de wisselstroomingang van de C 658.
- 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 658.

### 15 WI-FI- EN BLUETOOTH-ANTENNEAANSLUITINGEN

- Sluit de meegeleverde antennes aan op de bijbehorende Wi-Fi- en Bluetooth-antenneaansluitingen.

### 16 AARDEAANSLUITING

- Let erop dat de stekker van de C 658 in een geaard stopcontact moet worden gestoken.
- Zo nodig kan via deze aardeaansluiting een phono-bron of draaitafel worden geaard voor de PHONO-ingang.
- Als een aparte aansluiting op aarde noodzakelijk is, aard de C 658 dan via deze aansluiting. U kunt met behulp van een aardedraad of een vergelijkbare draad de C 658 via deze aardeaansluiting op aarde aansluiten. Steek de draad in de aansluiting en zet de draad vast.



### MDC CLASSIC UPGRADE-SLEUVEN

Het afleverformaat van digitale materiaal verandert voortdurend in zuiver digitale systemen als de C 658. Ieder van deze formaten vereist gewoonlijk gespecialiseerde hardware en software, vaak met gelicentieerde IP- en materiaal kopiëerbeveiliging.

NAD's design-team heeft om een dergelijke continue technologische evolutie bij te kunnen houden alle digitale interface-circuits van de C 658 op modules geplaatst die gemakkelijk kunnen worden geüpgraded. NAD noemt dit de Modular Design Construction (MDC). De C 658 heeft twee sleuven waar MDC-upgrade-modules kunnen worden geïnstalleerd.

Één belangrijke upgrade voor de C 658 is de integratie van de als optie verkrijgbare MDC HDM-2. Vraag advies aan uw NAD-dealer voor nog meer voor de C 658 geschikte modulaire MDC-upgrades.

### MDC HDM-2

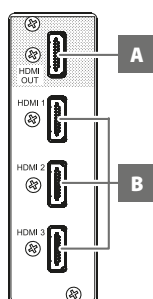
MDC HDM-2 biedt drie HDMI-ingangen en één HDMI-uitgang. MDC HDM-2 voegt HDMI-schakeling en audiomogelijkheden toe aan C 658. Het ondersteunt 4K@60 4:4:4 en is geschikt voor HDCP 2.2. Wanneer MDC HDM-2 is geïnstalleerd biedt C 658 de functies HDMI Control (CEC) en Audio Return Channel (ARC). Beide functies kunnen worden gebruikt als externe apparaten die ook beide functies ondersteunen, via een HDMI-verbinding op C 658 worden aangesloten.

Als een ARC-verbinding tot stand is gebracht, verschijnt in het display van het voorpaneel "HDMI ARC".

### BELANGRIJK

*Let erop dat op met ARC op C 658 aangesloten toestellen audio-instellingen op Uitsluitend PCM moeten staan.*

- A HDMI OUT:** Maak verbinding met de bijbehorende HDMI-poort van HDTV, projector met HDMI-ingang of TV-toestel dat HDMI CEC/ARC ondersteunt.
- B HDMI 1 - 3:** Maak verbinding met de HDMI OUT-connectors van broncomponenten, zoals DVD-speler, BD-speler of HDTV-satellietontvanger/kabelbox.

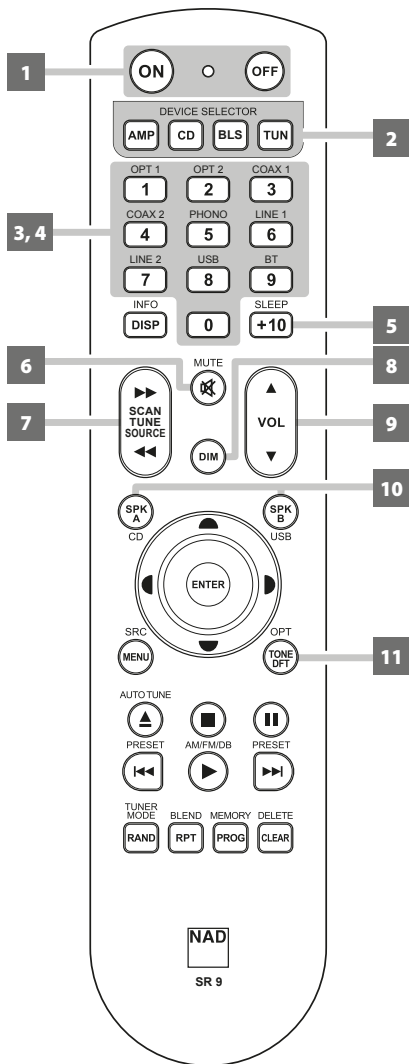


### WAARSCHUWING!

*Voor u HDMI-kabels aansluit of loskoppelt moet u de C 658 en de bron uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Worden deze aanwijzingen niet opgevolgd, dan kan alle apparatuur die op HDMI-aansluitingen is aangesloten permanent worden beschadigd.*

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## DE SR 9-AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN



De afstandsbediening SR 9 handelt de belangrijkste functies van de C 658 af en ook die van andere Stereo-receivers, Geïntegreerde Versterkers en Voorversterkers van NAD. 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 de C 658 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 368 is uitgerust met een aparte Aan-toets (ON) en Uit-toets (OFF). U kunt de unit uit Standby in de bedrijfsstand zetten door op de toets ON te drukken. Druk op de toets OFF als u de unit op Standby wilt zetten.
- 2 DEVICE SELECTOR (SELECTIEKNOP TOESTELLEN):** Met de toets Device Selector bepaalt u alleen welke component met de SR 9 wordt bediend; deze toets vervult niet een functie op de C 658. Druk op de toets Device Selector (Selectieknop Toestellen) voor de te gebruiken toetsen en u wordt naar een "pagina" met opdrachten geleid 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 NUMERIEKE TOETSSEN:** Met de numerieke toetsen kunnen tracks voor cd-spelers rechtstreeks worden ingegeven en ook de kanalen/voorkeuzestations voor de tuners en receivers.
- 5 SLEEP:** De NAD Receiver of Tuner na een vooraf ingesteld aantal minuten uitschakelen. Deze knop werkt niet voor de C 658.
- 6 MUTE:** Druk op de toets MUTE als u het audiosignaal naar de luidsprekers en hoofdtelefoon tijdelijk wilt dempen. Stand MUTE wordt aangeduid door een knipperende Standby LED voor NAD Integrated Amplifiers of door "Mute" dat wordt weergegeven in de VFD van NAD Receivers. Op de C 658 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 de SR 9 of de volumeknop op het voorpaneel wordt de functie Mute (Dempen) automatisch opgeheven.
- 7 SOURCE (◀/▶):** De selecties van het inkomende bronsignaal doorlopen. 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 de C 658 kunt u door op deze toets te drukken de helderheid van het display variëren - helderder, normaal of donkerder.
- 9 VOL (▲/▼):** Druk op de 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 de SR 9 drukt. Op de C 658 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 knoppen werken niet voor de C 658.
- 11 TONE DFT (TOONDEMPING):** De toetsen voor toonregeling worden met deze toets in- of uitgeschakeld.

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## DE SR 9-AFSTANDBEDIENING 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 schijflade.

[■]: 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.

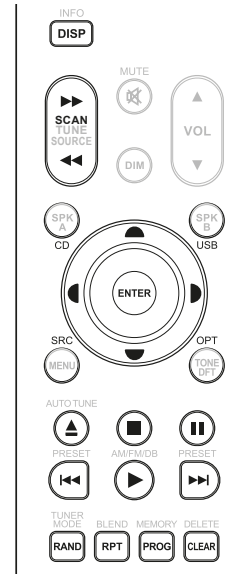
**CLEAR**: Wis geprogrammeerde track/geprogrammeerd bestand.

**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.

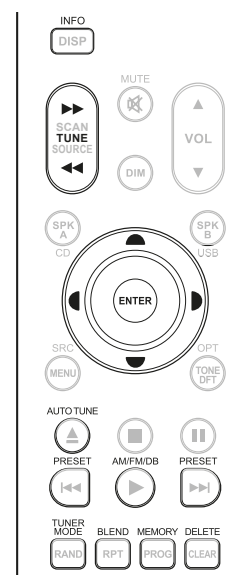
**MEMORY**: Het station waarop is afgestemd, opslaan in het geheugen voor de Voorkeuzestations.

**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

Zet DEVICE SELECTOR op BLS en de volgende regelknoppen werken voor BluOS weergaveregeling.

[▶]: Hervat weergave uit de stand Pauze.

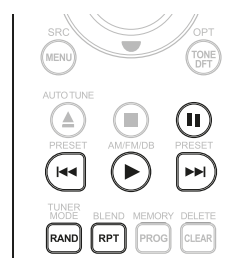
[||]: Actuele weergave pauzeren.

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

[▶▶]: Ga naar de volgende song.

**REPEAT**: Herhaal song, afspeellijst, alle 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 de 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 de SR 9.

- 1 Houd [CD] in het gedeelte DEVICE SELECTOR van de SR 9 ingedrukt.
- 2 Terwijl u de toesteltoets (CD) ingedrukt houdt, drukt u "2" en "2" in met de numerieke toetsen van de SR 9. "22" is de 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.

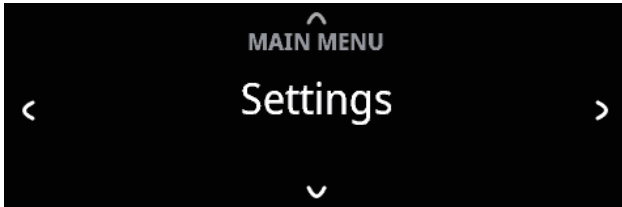
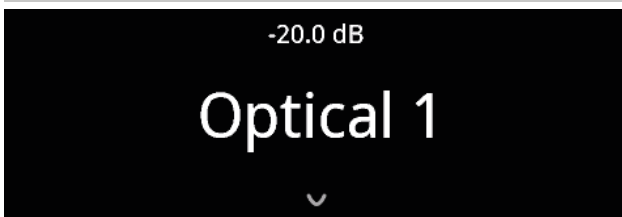
#### TABEL VAN BIBLIOTHEEKCODES DIE GELDEN VOOR DE AFSTANDSBEDIENING SR 9

BIBLIOTHEEKCODE	PRODUCTBESCHRIJVING NAD
10	Standaard-bibliotheek voor de "AMP"-pagina
11	Zone 2
12	Standaard-bibliotheek voor de "AMP"-pagina zonder discrete ON/OFF-toetsen (afwisselend ON/OFF)
20	Standaard-bibliotheek voor de "CD"-pagina; 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 "TUN"-pagina; Tuner-gedeelte 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

#### OPMERKING

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

### TOEGANG TOT HOOFDMENU



Druk een keer op de toets [V] op het voorpaneel en de opties van het Hoofdmenu verschijnen in het display. Selecteer met de toets < of > op het voorpaneel één van opties van het Hoofdmenu – Instellingen, Installatie bronsignaal en Systeeminfo.

### DE MENU-OPTIES DOORLOPEN EN VERANDERINGEN

#### AANBRENGEN

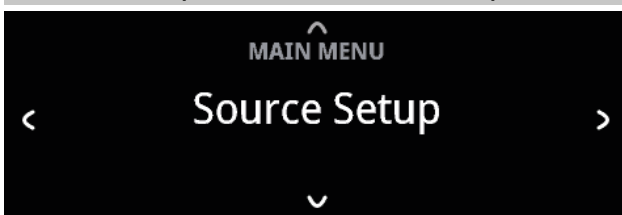
Loop door de menu-opties met behulp van de toetsen op het voorpaneel of met de bijbehorende toetsen van de SR 9.

- 1 Druk [V] als u een menu-item wilt selecteren.
- 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 verlaat tegelijkertijd het vorige menu of keer ernaar terug.

#### OPMERKING

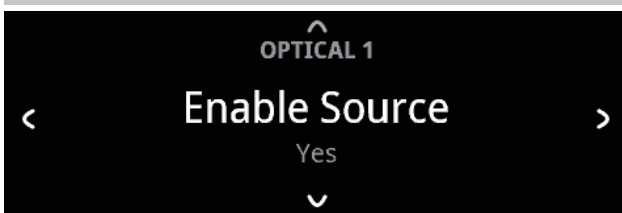
*Menu-optie blijft in het display en wordt alleen uitgeschakeld of overgeschakeld naar de actuele Bron, wanneer de interface 1 minuut lang niet is gebruikt.*

### SOURCE SETUP (INSTALLATIE BRONSIGNAAL)



Er zijn drie menu-items voor Source Setup (Installatie bronsignaal) – Schakel Bron in, Naam en Volumeregeling. Selecteer in het menu Source Setup (Installatie bronsignaal) de Bron die u wilt inschakelen, uitschakelen of een andere naam wilt geven of installeer Volumeregeling.

### BRON INSCHAKELEN

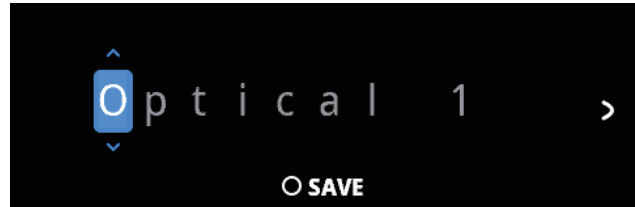
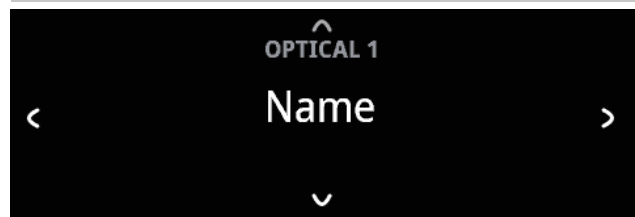


Via deze optie kan een bron worden ingeschakeld of uitgeschakeld. Dit is vooral handig wanneer er niet meer dan enkele Bronnen worden gebruikt omdat hiermee ongebruikte bronnen buiten gebruik worden gehouden.

**On (Aan):** Schakel geselecteerde bron in.

**Off (Uit):** Schakel geselecteerde bron uit.

### NAME (NAAM)

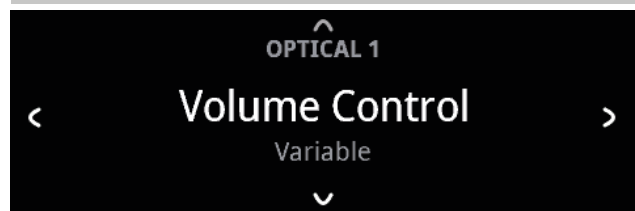


Er kan een nieuwe naam aan een bron-label worden toegewezen. Als bijvoorbeeld de BD-speler op "Optical 1" is aangesloten, dan kunt u de naam van "Optical 1" veranderen in "BD-speler".

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

- 1 Druk bij de geselecteerde Bron, bijvoorbeeld "Optical 1", op [ENTER] zodat "EDIT" (Bewerken) wordt geselecteerd.
- 2 Kies met [V/^] de alfanumerieke selecties.
- 3 Druk op [D] voor het volgende of vorige teken en sla tegelijkertijd het huidige teken op. De nieuwe naam kan uit maximaal twaalf 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.

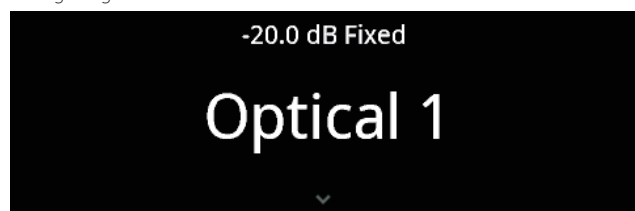
### VOLUMEREGELING



Volumeregeling kan worden ingesteld op niveau Variabel of Vast.

**Variable (Variabel):** Volumenniveau wordt aangepast met de volumeknop of de toetsen [VOL ▲/▼] van de SR 9.

**Fixed (Vast):** Het uitgangsniveau is vast ingesteld en de Volumeregeling van de C 658 werkt niet. Deze functie wordt wel eens de "Cinema Bypass" (Bioscoop-omleiding) genoemd omdat door middel hiervan de C 658 kan worden gebruikt voor de frontkanalen van een surround-soundsysteem omdat de functie van de volumeregeling aan de surround-processor wordt overgedragen.





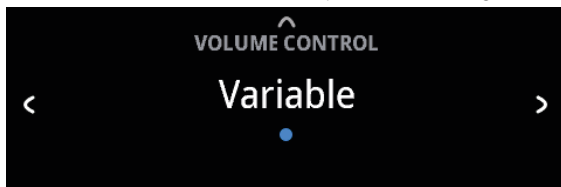
Bij de instelling van het volumeniveau Fixed (Vast) toont het display op het voorpaneel "xx.x dB Fixed" wanneer de volumeregeling wordt aangepast.

### ZO NAVIGEERT U DOOR DE INSTELLING VAN HET NIVEAU VAN DE VOLUMEREGELING

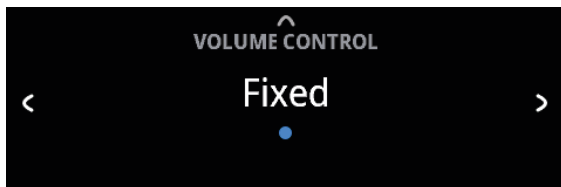
**A** Druk in het menu "Volumeregeling" op [✓].

**B** Schakel met de toetsen [←/→] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van de SR 9 over tussen de opties voor niveau "Variable" en "Fixed".

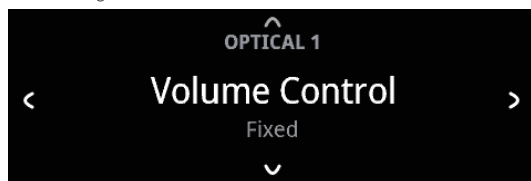
- 1 Selecteer bij de optie "Variable" met de toets [↵] op het voorpaneel of de toets SR 9 [⏪] van de SR 9 niveau "Variable" en keer terug naar de selecties van het menu "Source Setup" (Installatie bronsignaal).



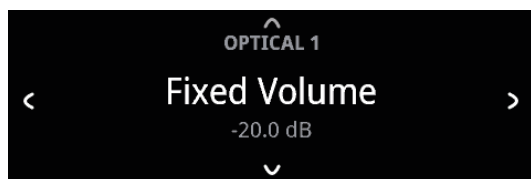
- 2 Selecteer bij de optie "" met de toets [↵] op het voorpaneel of de toets SR 9 [⏩] van de SR 9 niveau "Fixed" en keer terug naar de selecties van het menu "Source Setup" (Installatie bronsignaal).



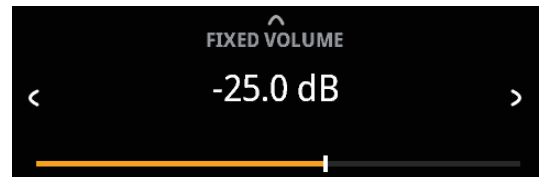
- a Wanneer het niveau "Fixed" is geselecteerd en u terug bent bij de selecties van het menu "Source Setup" kunt u met de toetsen [←/→] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van de SR 9 naar de optie "Fixed Volume" (Vast volume) gaan. "Fixed Volume" verschijnt alleen bij de opties van "Source Setup" als "Fixed Volume" is geselecteerd als niveau "Volume Control".



- b Ga met de toets [✓] naar de instelling van het niveau van Fixed Volume.



- c Stel met de toetsen [←/→] op het voorpaneel of de toetsen [⏪/⏩] van de SR 9 het dB-niveau dat uw voorkeur heeft, in. Sla vervolgens met de toets [↵] op het voorpaneel of de toets [⏩] van de SR 9 de selectie van het dB-niveau op en verlaat de stand voor de installatie van Fixed Volume.

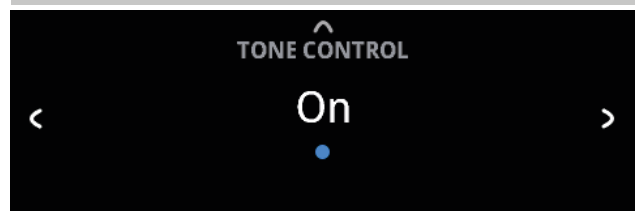


### INSTELLINGEN

In het hoofdmenu "Instellingen" kunt u de volgende functies configureren:

- Toonregeling
- Hoog
- Laag
- Balans
- Analoge Bypass
- Auto Sense
- Auto Standby
- Netwerk-Standby
- IR-kanaal
- IR Learning
- Dimmer
- Tijdelijke display
- Stand Volumeweergave

### TOONREGELING

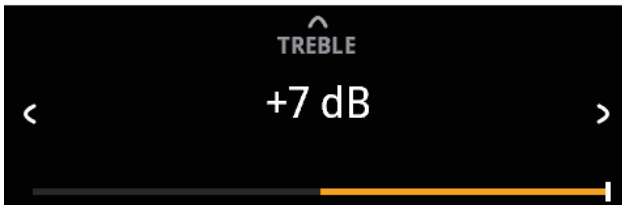
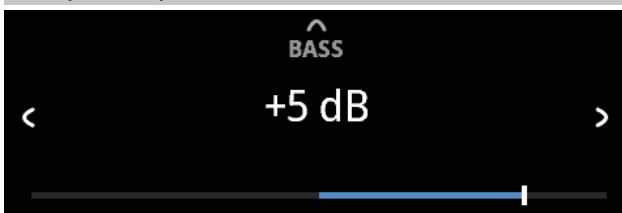


Met de functies voor toonregeling kunt u bepaalde audiofrequenties versterken of verzwakken. De niveaus van de toonregeling, Hoog en Laag, kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld.

**On (Aan):** De toonregeling is actief op het ingestelde niveau. Bij ingeschakelde toonregeling (Tone Controls On), kan het niveau van Hoog en Laag worden geconfigureerd.

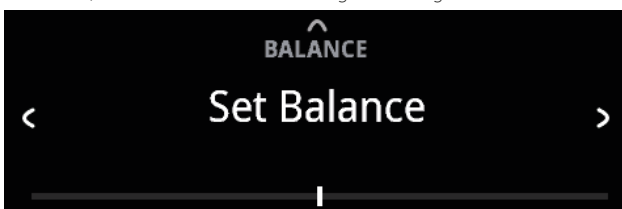
**Off (Uit):** De toonregeling is niet actief. Wanneer de toonregeling niet actief is (Tone Controls Off), kunnen Hoog en Laag niet worden geregeld of zijn in het menu Instellingen uitgeschakeld.

### BASS, TREBLE, BALANCE



De regeling van lage en hoge tonen is alleen van invloed op de lage tonen en hoge tonen, de kritieke middenfrequenties blijven vrij van kleuring.

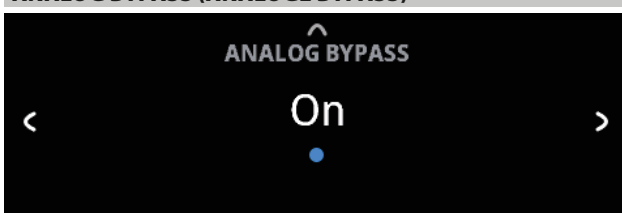
- U kunt met [**</>**] het niveau van Bass (Lage tonen) of Treble (Hoge tonen) in het bereik van  $\pm 7$  dB verhogen of verlagen.



De regeling van Balans past het relatieve niveau van de linker- en rechterluidspreker aan.

- Verplaats met een druk op [**>**] de balans naar rechts of met een druk op [**<**] de balans naar links. Met [**</>**] kunt u ook het balansniveau herstellen of gelijkmatiger maken.
- De instelling op niveau Midden geeft een gelijk balansniveau over het linker- en rechterkanaal.

### ANALOG BYPASS (ANALOGUE BYPASS)

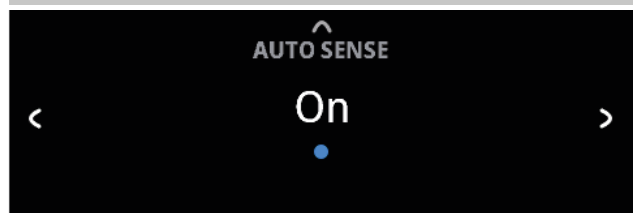


Alle analoge signalen blijven analoog, ze worden niet in digitale signalen omgezet.

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

**Off (Uit):** De functie Analog bypass is uitgeschakeld.

### AUTO SENSE



Met de functie Auto sense kan de C 658 ontwaaken uit de stand Standby wanneer er verbinding is met een met het netwerk verbonden App of een inkomend signaal van een actieve bron wordt ontvangen. Auto Sense werkt alleen wanneer Auto Standby is ingesteld ook ON.

#### Aan

- De C 368 ontwaakt uit de stand Standby wanneer er verbinding is met een met het netwerk verbonden App of een inkomend signaal van een actieve bron wordt ontvangen.
- Behalve in het geval van een inkomend analoog signaal zal de unit zichzelf inschakelen voor de Bron die de unit in de bedrijfsstand heeft gebracht.
- Wanneer de unit een signaal ontvangt van een actieve analoge bron, zal de unit altijd worden ingeschakeld op Lijningang 1.

#### Uit

- Unit blijft in de stand Standby zelfs als de unit wordt ingeschakeld door een met het netwerk verbonden App of een inkomend signaal van een actieve bron wordt ontvangen.

Raadpleeg ook onderstaande tabel voor "TRIGGER-PUNTEN BEDRIJFSSTAND".

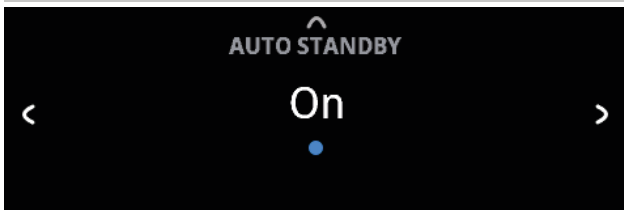
### TRIGGER-PUNTEN BEDRIJFSSTAND

INSTELLINGEN	TRIGGER BEDRIJFSSTAND
Auto Standby: On (Aan); Netwerk-Standby: Aan Auto Sense: Aan	Unit schakelt terug naar bedrijfsstand door <ul style="list-style-type: none"> <li>• hervatten van activiteit bij met het netwerk verbonden app</li> <li>• een actieve broningang</li> <li>• drukken op de toets Standby of op de toets [ON] van de afstandsbediening SR 9</li> </ul>
Auto Standby: On (Aan) Netwerk-Standby: Off (Uit) Auto Sense: Aan	Unit schakelt terug naar bedrijfsstand door <ul style="list-style-type: none"> <li>• een actieve broningang</li> <li>• drukken op de toets Standby of op de toets [ON] van de afstandsbediening SR 9</li> </ul>
Auto Standby: Aan Netwerk-Standby: Aan/Uit Auto Sense: Uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit blijft in de stand Standby zelfs als de unit wordt ingeschakeld door een met het netwerk verbonden App of een inkomend signaal van een actieve bron wordt ontvangen.</li> <li>• Unit kan alleen in de bedrijfsstand worden teruggezet door middel van de toets Standby op het voorpaneel of de toets [ON] van de afstandsbediening SR 9</li> </ul>

# BEDIENING

## C 658 GEBRUIKEN

### AUTO STANDBY (AUTOMATISCHE STANDBY)



Auto Standby is een integrale functie van de C 658, die voldoet aan de Europese ecodesign-voorschriften. De C 658 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 en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

#### Aan

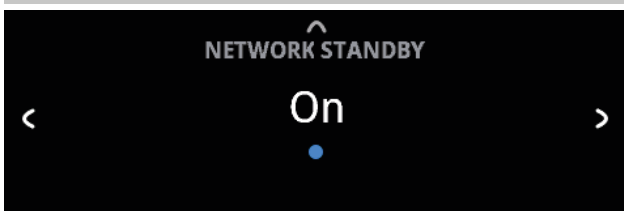
- De C 658 schakelt over op de stand Standby bij het laagste stroomverbruik (minder dan 0,5 W) als er in 20 minuten geen interactie van de gebruiker met de interface heeft plaatsgevonden en geen inkomend signaal van een actieve bron is ontvangen.

#### Uit

- U kunt de C 658 blijven bedienen, ook als er niet binnen 20 minuten activiteit is aan de gebruikersinterface en niet een bron actief is.

Raadpleeg ook onderstaande tabel voor "TRIGGER-PUNTEN BEDRIJFSSTAND".

### NETWORK STANDBY



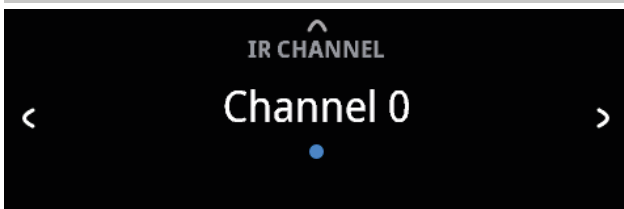
De stand Network Standby onderhoudt een netwerkverbinding in de Standby-stand bij mindere prestaties van het systeem.

**On (Aan):** De verbinding met het netwerk blijft behouden in stand Standby.

**Off (Uit):** De verbinding met het netwerk wordt in stand Standby verbroken.

Raadpleeg ook onderstaande tabel voor "TRIGGER-PUNTEN BEDRIJFSSTAND".

### IR CHANNEL (IR-KANAAL)



De C 658 kan werken via een Alternatief IR-kanaal. Dit is handig als u twee NAD-producten hebt die door middel dezelfde opdrachten via de afstandbediening kunnen worden bediend. Met het alternatieve IR-kanaal kunnen twee verschillende NAD-producten onafhankelijk van elkaar in dezelfde zone worden bediend door voor elk een ander IR-kanaal in te stellen.

#### Toewijzing IR-kanaal

De C 658 en de SR 9-afstandsbediening moeten op hetzelfde kanaal worden ingesteld.

#### Een ander IR-kanaal kiezen op de C 658

Maak in het menu IR-kanaal met [C/>>) een keuze uit Channel 0 tot Channel 3. Selecteer met een druk op [^] de instelling van het IR-kanaal die uw voorkeur heeft. Het IR-kanaal van de C 658 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 658 en de 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 de T 758) drukt, gaan de producten in Standby. Als u op [ON] (AAN) drukt, worden de beide producten ingeschakeld uit de stand Standby.

Door elk van beide producten op een ander IR-kanaal in te stellen kunt u voorkomen dat beide producten tegelijkertijd in standby worden geschakeld of uit standby 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 658 zullen we aan "Channel 1" toewijzen en datzelfde zullen we doen met SR 9.

Stel C 658 en SR 9 in op "Channel 1" door als volgt te werk te gaan.

#### C 658

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

#### SR 9

- Houd [AMP] in het gedeelte DEVICE SELECTOR van de SR 9 ingedrukt.
- Terwijl u de toesteltoets [AMP] ingedrukt houdt, drukt u op "1", "1" en "0" met de numerieke toetsen van SR 9.
- 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.

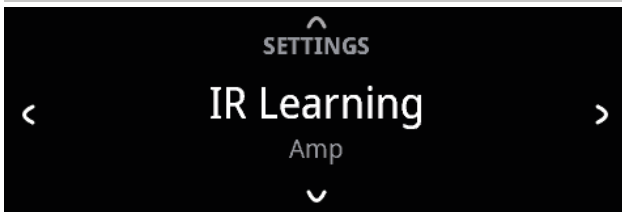
Nu C 658 en SR 9 zijn ingesteld op "Channel 1", kan de C 658 onafhankelijk van de T 758 op afstand worden bediend.

#### OPMERKING

*Wanneer u een reset naar de waarden af-fabriek uitvoert voor de C 658 of SR 9 wordt de IR-kanaal-instelling ervan terug gezet naar "Channel 0".*



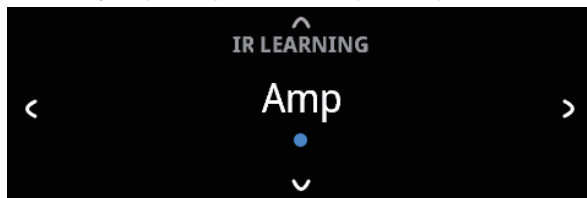
### IR LEARNING



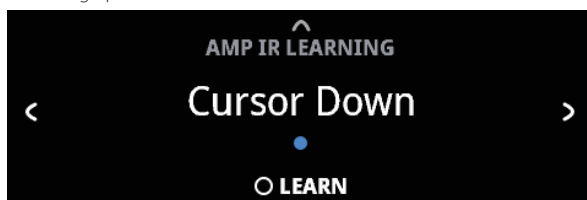
Met IR Learning kan iedere afstandsbediening van een ander merk dan NAD eenvoudige regelcodes voor de afstandsbediening voor AMP en BluOS leren. Met de geleerde codes kan met de geconfigureerde afstandsbediening van een ander merk dan NAD de C 658 opdrachten worden gegeven en kan de C 658 worden bediend.

#### ZO LEERT U CODES VAN DE AFSTANDSBEDIENING

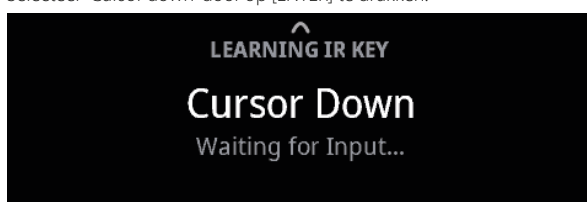
- 1 Selecteer in het menu "IR Learning" met een druk op [✓] en daarna op [C/➤] "Amp" of "BluOS".
- 2 Selecteer bij de optie "Amp" met een druk op [✓] "Amp".



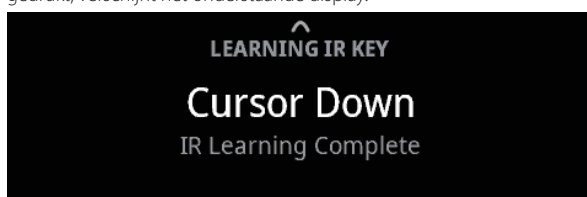
- 3 Maak met [✓] en vervolgens [C/➤] een keuze uit opdrachtsopties voor bediening op afstand van AMP.



- 4 Selecteer "Cursor down" door op [ENTER] te drukken.

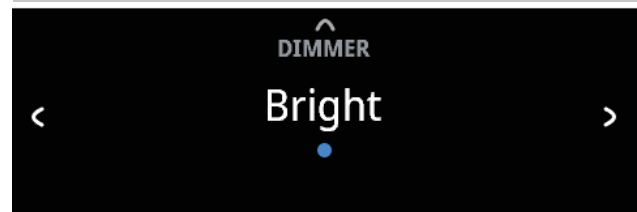


- 5 Richt of wijs de afstandsbediening van een ander merk dan NAD op de IR-sensor op het voorpaneel. Druk vervolgens op de toets van uw keuze op de afstandsbediening van een ander merk dan NAD, waar u CURSOR DOWN wilt leren. Wanneer u op de aangewezen toets heeft gedrukt, verschijnt het onderstaande display.



- 6 "CURSOR DOWN" is nu de aangewezen knop van de afstandsbediening van een ander merk dan NAD aangeleerd. Herhaal hetzelfde voor andere opdrachten voor bediening op afstand die moeten worden aangeleerd. Dezelfde procedure geldt voor BluOS Learning.

### DIMMER



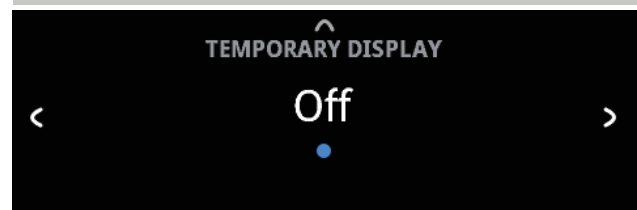
Met de functie DIMMER kunt u de helderheid van het display op het voorpaneel aanpassen.

**Helder:** Display is op het helderste niveau of op een helderder niveau dan normaal.

**Normaal:** Helderheid van het display is normaal.

**Gedimd:** Display is gedimd of op een minder helder niveau dan normaal.

### TEMPORARY DISPLAY

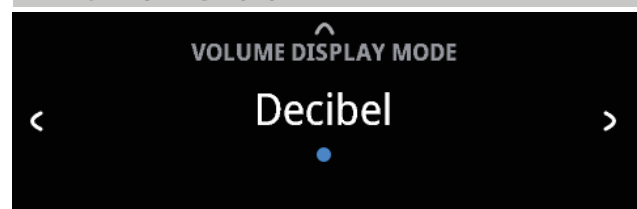


Met de functie Temporary Display kan het display tijdelijk worden uitgeschakeld wanneer de gebruiker de interface 10 seconden lang niet gebruikt.

**On (Aan):** Display wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer de gebruiker de interface 10 seconden lang niet gebruikt. De Standby-LED wordt tegelijkertijd ook uitgeschakeld. Display en Standby-LED worden geactiveerd wanneer de gebruiker de interface weer gebruikt.

**Off (Uit):** Display blijft verlicht.

### WEERGAVESTAND VOLUME



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

# BEDIENING

## C 658 GEBRUIKEN

### STAND BLUETOOTH

Stand Bluetooth definieert de rollen van C 658 als een Bluetooth Receiver of een Bluetooth Hoofdtelefoon.

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

**Hoofdtelefoon:** Audio wordt gestreamd of verzonden naar een ander toestel (Receiver) in dezelfde Bluetooth-netwerkomgeving.

### BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- De twee standen Bluetooth Receiver en Bluetooth Headphones zijn toegankelijk via BluOS App.
- Controleer dat de Bluetooth-antenne is aangesloten op de aansluiting voor de Bluetooth-antenne op het achterpaneel.

### C 658 ALS BLUETOOTH-ONTVANGER

Start de koppeling van uw Bluetooth-toestel met de C 658 door als volgt te werk te gaan.

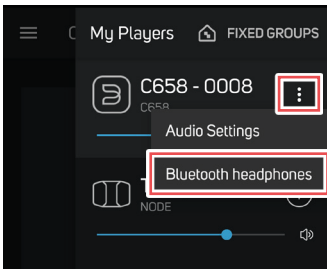
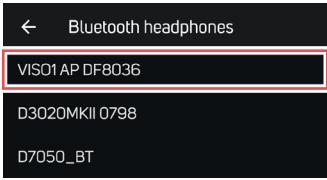
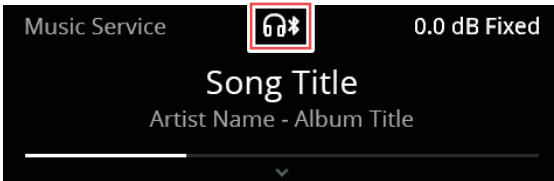
- 1 Ga met behulp van uw iOS- of Android-toestel naar Settings – Bluetooth en scan op Bluetooth-toestellen.
- 2 Zoek de unieke toestel-ID van uw C 658 in de lijst van beschikbare toestellen in uw Bluetooth-toestel. Breng de koppeling of de verbinding tot stand tussen uw C 658 en het Bluetooth-toestel.
- 3 Wanneer het is gelukt uw Bluetooth-toestel en de C 658 te koppelen, selecteer dan "Bluetooth" uit de BluOS App navigatielade en start de Bluetooth-weergave

### BELANGRIJK

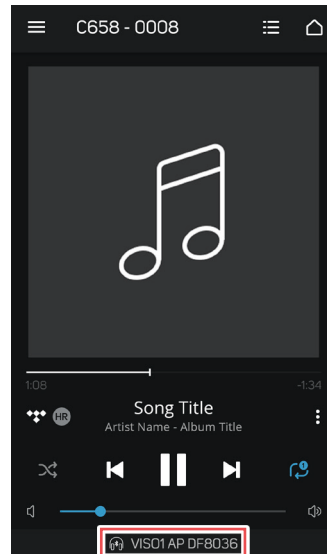
- Selecteer Bluetooth Headphones "Disconnect" (Verbinding verbreken) (zie hieronder) als u van Bluetooth Headphones wilt overschakelen naar de stand Bluetooth Receiver.
- Als het koppelen niet goed is verlopen, selecteer dan "Unpair" (Ontkoppelen) of "Forget device" (Vergeet toestel) in het menu "Instellingen" van uw Bluetooth-toestel en probeer opnieuw de koppeling tot stand te brengen.

### C 658 ALS BLUETOOTH-HOOFDTELEFOON

#### A VERBINDING MAKEN

- 1 
- 2 
- 3 

Display van het voorpaneel

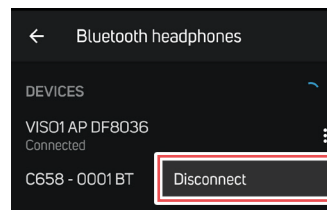


BluOS App

### BELANGRIJK

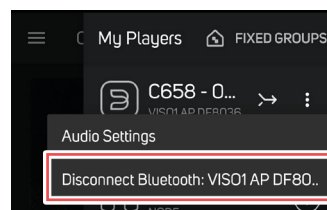
Er wordt niet en audiosignaal uitgestuurd over Audio PRE-OUT (Gebalanceerd en Single-ended) als C 658 in de stand Bluetooth Headphones staat.

#### B VERBINDING VERBREKEN

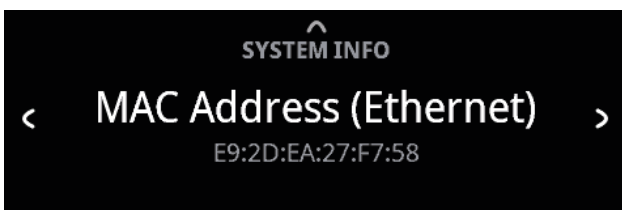
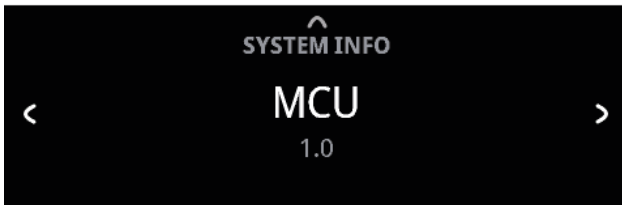
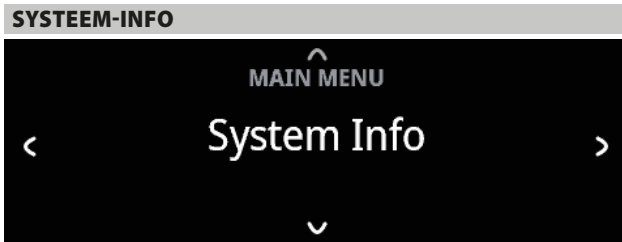


BluOS App

OF

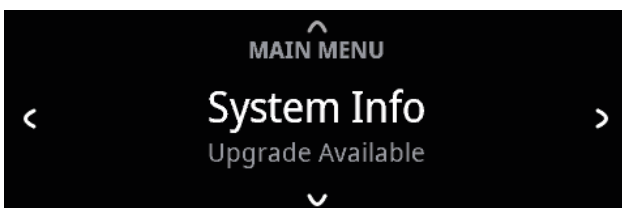


BluOS App



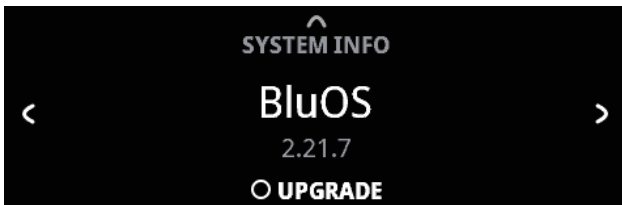
"System Info" toont informatie over de actuele versies van MCU-, LCD- en BluOS-firmware en ook de informatie over de MDC Sleuf, MAC- en IP-adressen. Schakel met [C/>>] over in de bijbehorende informatie.

#### UPGRADE BESCHIKBAAR



Wanneer de C 658 verbinding heeft met internet als er een software-upgrade beschikbaar is, verschijnt "(Upgrade Available)" onder het menu "System Info".

Als "(Upgrade Available)" verschijnt, ga dan met behulp van [V] naar het BluOS-upgrade-menu. Start de upgrade-stand met [ENTER]. De software-upgrade over internet zal automatisch worden uitgevoerd.



# BEDIENING

## C 658 GEBRUIKEN

### DIRAC LIVE

Het fabrikant-specifieke Dirac Live is in uw C 658 geïntegreerd. Dirac Live® is een gepatenteerde technologie voor correctie van de luisterruimte die niet alleen de frequentierespons corrigeert, maar ook de impulsrespons van de luidsprekers in een ruimte. Dirac Live geeft ware impulsrespons-correctie over een groot luistergebied, waarbij de diepte en de positionering van en het onderscheid tussen individuele stemmen en instrumenten wordt verbeterd. Met behulp van meerdere metingen en gemixte fasecorrectie helpt Dirac Live een natuurlijk, realistisch en transparant geluid met een strakker laag en verminderde luisterruimtestanden te creëren, op een wijze die eerder niet mogelijk was.

Ga voor richtlijnen voor de installatie van Dirac Live naar support.nadelectronics.com en zoek "Dirac Setup".

### MASTER QUALITY AUTHENTICATED



Master Quality Authenticated (MQA) is een revolutionaire end-to-end technologie die in de C 658 is ingebouwd, en die audio vastlegt en weergeeft op master-kwaliteit.

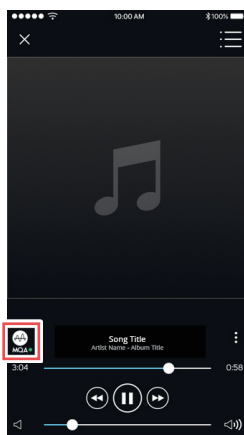
C 658 omvat een krachtige decoder en weergavemodule voor audio voor het MQA-systeem. Dit zorgt ervoor dat met MQA-gecodeerde audiobestanden precies als de bron klinken. C 658 geeft MQA-materiaal van BluOS-bronnen weer en decodeert deze.

### MQA-INDICATOREN

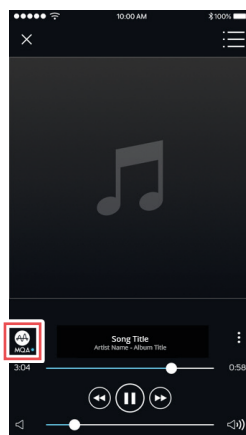
MQA-indicatoren worden zowel in het display op het voorpaneel als in de BluOS app getoond.

De MQA-indicator is groen of blauw ten teken dat de unit een MQA-bestand aan het decoderen en weergeven is. Groen betekent het decoderen en weergeven van een MQA-bestand en geeft de herkomst weer zo dat is gewaarborgd dat de sound gelijk is aan die van het bronmateriaal. Blauw betekent weergave van een MQA Studio-bestand dat is goedgekeurd door de artiest/producer of is geverifieerd door de eigenaar van het copyright.

### BluOS APP

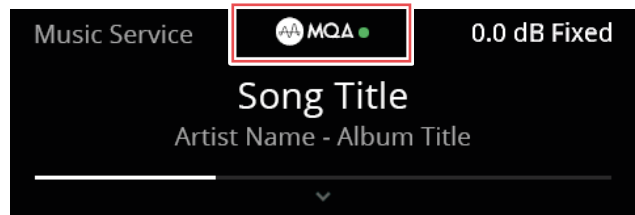


Groene Indicator - Origineel MQA-bestand

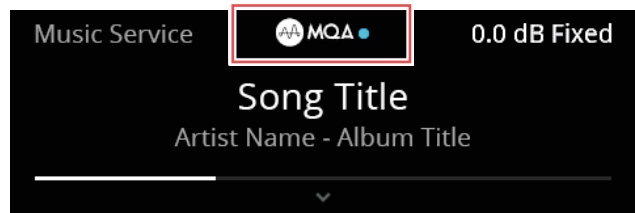


Blauwe Indicator - MQA Studio-bestand

### DISPLAY VAN HET VOORPANEEL



Groene Indicator - Origineel MQA-bestand



Blauwe Indicator - MQA Studio-bestand

Het MQA-logo is een handelsmerk van MQA Limited. © MQA Limited 2018

Alle specificaties worden gemeten volgens de norm 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

#### LIJNINGANG, VOORVERSTERKER UIT

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 2 V uit
Signaal/ruis-verhouding	>106 dB (IHF; A-gewogen, ref. 500 mV uit, versterking van 1)
Kanaalscheiding	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Ingangsimpedantie (R en C)	22 kOhm+ 100 pF
Maximum ingangssignaal	>4,5 Vrms (ref. 0,1 % THD)
Uitgangsimpedantie	Bron Z+ 240 Ohm
Ingangsgevoeligheid	93 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum uitgangsspanning - IHF belasting	> 4,5 V (ref. 0,1 % THD)
Toonregeling	Hoog: ±7,0 dB bij 20 kHz Laag: ±7,0dB bij 60 Hz Balans: -10dB

#### PHONO-INGANG, VOORVERSTERKER UIT

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) >76 dB (bron MM-element, IHF; A-gewogen, ref. 500 mV uit)
Ingangsgevoeligheid	1,44 mV (ref. 500 mV uit, Volume maximum)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximum ingangssignaal bij 1kHz	>80 mVrms (ref 0,1 % THD)

#### LIJNINGANG, HOOFDTELEFOON UIT

Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	< 0,005 % bij 1V uit
Signaal/ruis-verhouding	>110 dB (32 Ohm belasting; A-gewogen, ref. 2V uit, versterking van 1)
Frequentierespons	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaalscheiding	>60 dB bij 1kHz
Uitgangsimpedantie	6 Ohm

### DAC-GEDEELTE

Ondersteunde audiobestandsformaten	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPU5
Hi-Resolution audioformaten	MQA, DSD, FLAC, WAV, AIFF
Native sampling-frequenties	tot 32bit/192 kHz
Bitdiepten	16 – 24

### BLUOS-GEDEELTE

Ondersteunde besturingssystemen	Muziekweergave vanuit netwerk kan worden gedeeld op de volgende desktop-besturingssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 naar actuele Windows Besturingssystemen en macOS-versies
Mobiel besturingssysteem gebruikersinterface	BluOS - - Gratis App voor Android en iOS verkrijgbaar bij Google Play en in de Apple App Store
Ondersteunde Cloud Services*	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Gratis Internet-radio*	Tuneln Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetooth-kwaliteit	Bluetooth aptX HD draadloos ingebouwd
Bluetooth-aansluitmogelijkheden	Tweeweg (Ontvangen en Zenden/ Hoofdtelefoon)
Netwerk-aansluitmogelijkheden	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5

### AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto afmetingen (B x H x D) **	435 x 100 x 405 mm
	17 1/8 x 3 15/16 x 16 inch
Transportgewicht	10,1 kg (22.3 lbs)

\* - Ondersteunende cloud-diensten en gratis internet-radio kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving.

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

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Kijk op [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) voor actuele versies van documentatie of de meest recente informatie over C 658.



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

**©2019 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 verzenden 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.

C658\_DUT\_OM\_V02 - MAR 2019