



# CS1

## Endpoint Network Streamer

---



---

Gebbruikershandleiding

# BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

- **Lees de instructies** - Alle veiligheids- en bedieningsinstructies moeten worden doorgelezen, voordat het product wordt gebruikt.
- **Bewaar de instructies** - 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. Reinig het apparaat met een vochtige doek.
- **Hulpstukken** - Gebruik nooit hulpstukken 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 instabiele wagen, standaard, steun of tafel of een instabiel statief. 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 moeten accessoires voor de bevestiging worden gebruikt die door de fabrikant worden aanbevolen.
-  **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.
- **Stroomvoorziening** - Dit product mag alleen worden aangesloten op het type stroomvoorziening dat op het etiket staat aangegeven en worden aangesloten op een geaard stopcontact dat rechtstreeks is aangesloten op het lichtnet. 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 vooral op 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 van een kabelsysteem op het product is aangesloten, dan moet de antenne of het kabelsysteem zijn geaard, zodat er een zekere mate van bescherming wordt 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.
- **Elektriciteitsleidingen** - Een antennesysteem buiten mag niet in de buurt van elektriciteitsleidingen of andere elektrische licht- of vermogenscircuits worden geplaatst of waar het op deze kabels of circuits terecht kan komen. Bij het installeren van een antennesysteem buiten moet er zorgvuldig op worden gelet dat dergelijke elektriciteitsleidingen 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 het 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 niet naar behoren werkt wanneer de bedieningsinstructies worden opgevolgd. Pas alleen die bedieningsfuncties aan die in de bedieningsinstructies worden beschreven omdat door een onjuiste afstelling van andere bedieningsfuncties schade kan ontstaan en het zal een erkende monteur vaak veel tijd en moeite kosten het product weer in orde te maken.
  - 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.
- **Vervangende onderdelen** - Wanneer vervangende onderdelen nodig zijn, let er dan op dat de monteur de onderdelen 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.
- **Weggoeien van batterijen** - 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 nadat onderhoud of reparaties aan het product zijn uitgevoerd de monteur veiligheidscontroles uit te voeren en vast te stellen dat het product naar behoren werkt.
- **Bevestiging aan wand of plafond** - Het product mag alleen op de door de fabrikant aanbevolen wijze aan wand of 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 DE GEBRUIKER EROP ATTENT TE MAKEN DAT ER BELANGRIJKE BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES (SERVICE) IN DE DOCUMENTATIE BIJ HET APPARATUUR ZIJN OPGENOMEN.



## 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

## 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). 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 duw deze goed vast.
- Markering en typeplaatje zijn te vinden op achterpaneel van het apparaat.
- Beperk het risico van brand of elektrische schok: stel deze apparatuur niet bloot aan regen of vocht. De apparatuur mag niet aan druppels en spatten 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. Als u aansluiting van het apparaat op de stroomvoorziening geheel wilt verbreken, moet u de netstekker volledig uit het stopcontact trekken.
- 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 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

#### INLEIDING

WAT ZIT ER IN DE DOOS .....	4
GIDS VOOR SNELLE INSTALLATIE .....	4
BEDRADE VERBINDING .....	4
DRAADLOZE VERBINDING .....	4
GOOGLE HOME APP MET EEN IOS-APPARAAT .....	5
GOOGLE HOME APP MET EEN ANDROID-APPARAAT .....	5

#### AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

VOORKANT EN ACHTERKANT .....	6
OVER DE VOLUMEREGELING .....	6
DE CS1 TERUGZETTEN NAAR DE FABRIEKINSTELLINGEN .....	7
BLUETOOTH-VERBINDING .....	7
BLUETOOTH-KOPPELING .....	7
NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION) .....	7

#### REFERENTIE

SPECIFICATIES .....	8
---------------------	---

Van harte gefeliciteerd met uw nieuwe NAD CS1

De NAD CS1 is een geavanceerde Endpoint Network Streamer waarmee u muziek van zeer uiteenlopende muziekdiensten kunt streamen, tot streams van zeer hoge geluidskwaliteit met een resolutie van 24 bit, 192kHz.

Als eindpunt wordt de NAD CS1 niet geleverd met een speciale app of software voor de bediening. Hij werkt integendeel met vele apps van verschillende vooraanstaande muziekdiensten zoals Spotify Connect, Tidal Connect en Tuneln. Ook Airplay 2 van Apple en Chromecast van Google worden ondersteund om alle audio te streamen die wordt afgespeeld op de telefoon of tablet die voor de bediening wordt gebruikt. De NAD CS1 ondersteunt ook Bluetooth.

### WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw CS1 zit ook

- een AC-adapter met 4 sets verwisselbare stekkers
- een USB C naar USB A kabelconnector
- Snelstartgids

### BEWAAR DE VERPAKKING

Bewaar de doos en alle verpakkingsmateriaal van uw CS1. Als u gaat verhuizen of uw CS1 moet vervoeren, is dit daarvoor de veiligste doos. 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. Daarom vragen wij u, bewaar deze doos!

### GIDS VOOR SNELLE INSTALLATIE

Deze eenvoudige gids helpt u op weg met uw CS1.

De CS1 kan met uw thuisnetwerk worden verbonden met een Bedrade of een Draadloze verbinding.

### BELANGRIJK

- *U kunt alleen een bedrade of draadloze verbinding tot stand brengen als er een breedband-router die Ethernet en/of Wi-Fi-standaarden ondersteunt, is geïnstalleerd en klaar is voor gebruik.*
- *U kunt tablets, smartphones en andere toestellen die het iOS- (Apple) of Android-besturingssysteem ondersteunen, als mobiele controller gebruiken. Deze toestellen worden niet meegeleverd met uw CS1.*
- *Mobiele Apps worden afgegeven door de respectievelijke Application Store van de Mobiele toestellen.*

### NIET-DRAADLOZE VERBINDING

Gebruik een Ethernet-kabel (niet meegeleverd) en sluit het ene uiteinde aan op de LAN-poort van de CS1 en het andere uiteinde rechtstreeks op uw thuisnetwerk of router.

### DRAADLOZE VERBINDING

Configureer de draadloze netwerkverbinding met behulp van uw smartphone of tablet. U kunt de CS1 op drie manieren verbinden met uw draadloze netwerk.

- 1 Wireless Accessory Configuration (WAC) met een iOS-apparaat
- 2 Google Home App met een iOS-apparaat
- 3 Google Home App met een Android-apparaat

### VOORWAARDEN

- De CS1 moet in hotspot-modus staan (LED stroomindicator knippert afwisselend rood en groen). De CS1 is standaard in de hotspot-modus ingesteld.
- Installeer Google Home door de app te downloaden in de App Store van uw apparaat.



### BELANGRIJK

*De volgende werkwijzen en details kunnen in de toekomst zonder enige kennisgeving worden gewijzigd. Kijk altijd op de NAD CS1 productpagina voor de recentste updates.*

### 1 WIRELESS ACCESSORY CONFIGURATION (WAC) MET EEN IOS-APPARAAT

De WAC-instellingsmodus (Wireless Accessory Configuration) wordt ondersteund door de iOS-applicatie. In de WAC-instellingsmodus zijn de netwerknaam en het wachtwoord niet vereist om de CS1 met uw netwerk te verbinden.

- a Selecteer het menu **Instellingen** op uw iOS-apparaat.
- b Ga naar **Wi-Fi** en selecteer het netwerk dat u met uw CS1 wil gebruiken.
- c Selecteer onder **NIEUWE AIRPLAY SPEAKER INSTELLEN** uw CS1 speaker, aangeduid met **NAD-CS1xxxx**, waarbij **xxxx** de laatste 4 cijfers zijn van het MAC-adres (Machine Access Control) van uw CS1. Het volledige MAC-adres vindt u op de onderkant van uw CS1.
- d Wanneer het scherm **AirPlay instellen** verschijnt, selecteert u **Volgende**. U kunt de naam van uw CS1 ook personaliseren door de gewenste naam in te voeren op de regel **Naam speaker**.
- e Airplay wordt automatisch ingesteld. Volg de instructies op het scherm totdat de instelling is voltooid. Selecteer **Klaar** de instellingsmodus af te sluiten.

## 2 GOOGLE HOME MET EEN iOS-APPARAAT

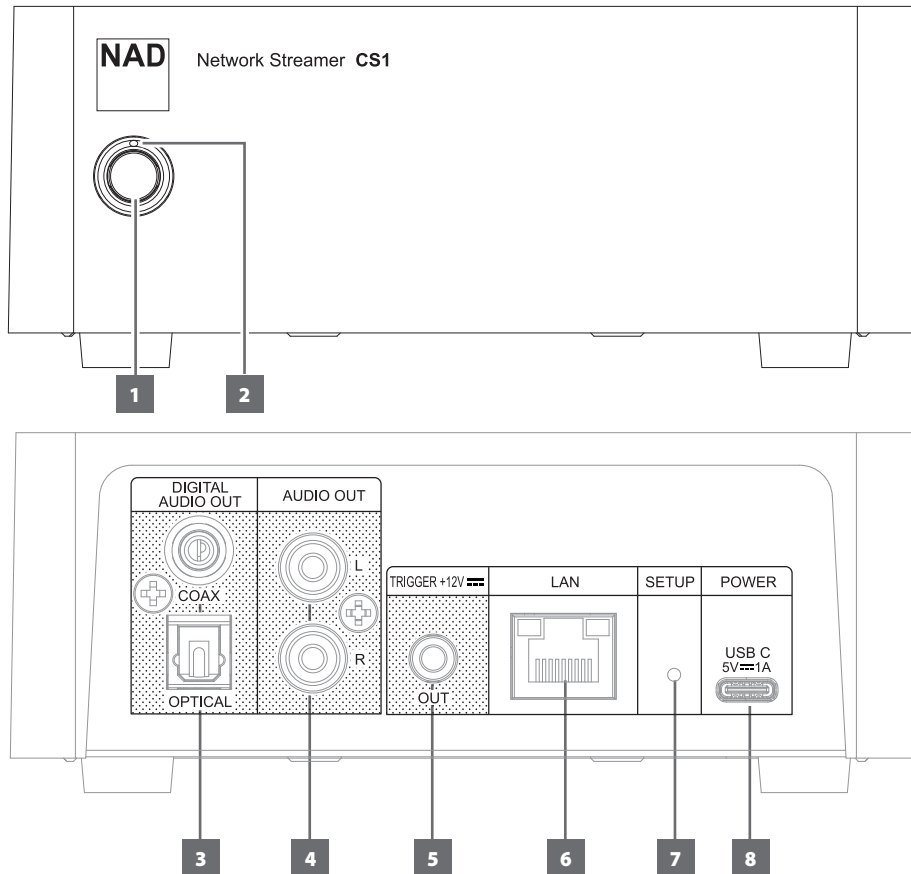
- a Open de Google Home-app met uw iOS-apparaat.
- b Selecteer **NAD CS1-apparaten instellen** of vergelijkbaar.
- c Kies een woning waaraan uw NAD CS1 zal worden toegewezen en selecteer **Volgende**.
- d Gevonden apparaten in de buurt worden getoond. Kies of bevestig het apparaat dat u wilt instellen.
- e Kies **NAD-CS1xxxx**, waarbij **xxxx** de laatste 4 cijfers zijn van het MAC-adres (Machine Access Control) van uw CS1. Selecteer **Volgende**.
- f Selecteer **Ja** als u het geluid hebt gehoord toen uw NAD CS1 werd verbonden. Volg de instructies op het scherm.
- g Kies een locatie voor uw NAD CS1 – dit is handig om uw CS1 een naam te geven. U kunt ook **Een aangepaste kamernaam toevoegen** selecteren om de gewenste naam voor uw CS1 in te voeren. Selecteer **Volgende**.
- h Maak verbinding met Wi-Fi. Kies het Wi-Fi-netwerk dat u wil gebruiken met uw CS1. Voer het Wi-Fi-wachtwoord in.
- i Volg de instructies op het scherm of voer ze uit totdat **Tutorial beëindigen** wordt geselecteerd. De instelling van de CS1 is nu klaar.

## 3 GOOGLE HOME MET EEN ANDROID-APPARAAT

- a Open de Google Home-app met uw Android-apparaat.
- b Selecteer het pictogram **+** in de linkerbovenhoek van de App.
- c Onder **Toevoegen aan woning** selecteert u **Apparaat instellen**.
- d Selecteer **Nieuw apparaat**.
- e Kies een woning waaraan uw NAD CS1 zal worden toegewezen en selecteer **Volgende**.
- f Gevonden apparaten in de buurt worden getoond. Kies of bevestig het apparaat dat u wilt instellen.
- g Kies **NAD-CS1xxxx**, waarbij **xxxx** de laatste 4 cijfers zijn van het MAC-adres (Machine Access Control) van uw CS1. Selecteer **Volgende**.
- h Selecteer **Ja** als u het geluid hebt gehoord toen uw NAD CS1 werd verbonden. Volg de instructies op het scherm.
- i Kies een locatie voor uw NAD CS1 – dit is handig om uw CS1 een naam te geven. U kunt ook **Een aangepaste kamernaam toevoegen** selecteren om de gewenste naam voor uw CS1 in te voeren. Selecteer **Volgende**.
- j Maak verbinding met Wi-Fi. Kies het Wi-Fi-netwerk dat u wil gebruiken met uw CS1. Voer het Wi-Fi-wachtwoord in of gebruik het opgeslagen wachtwoord voor het geselecteerde Wi-Fi-netwerk.
- k Volg de instructies op het scherm of voer ze uit totdat **xxx Speaker is Klaar** wordt weergegeven en een tutorial-filmpje over Casting wordt geselecteerd of overgeslagen. De instelling van de CS1 is nu klaar.

# AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

## VOORKANT EN ACHTERKANT



### 1 STANDBY-KNOP

ONDERDEEL	HANDELING	RESULTAAT
STANDBY-KNOP	Kort indrukken (minder dan 1 seconde)	Ontwaken uit standby-modus
	2-5 seconden ingedrukt houden en loslaten	In standby-modus schakelen
	Langer dan 5 seconden drukken	Hotspot-modus

### 2 STROOMINDICATOR

ONDERDEEL	LED-KLEUR	BESCHRIJVING
STROOMINDICATOR	Brandt kort rood	Schakelt in
	Knippert blauw	Initialisatie bezig
	Rood knipperen	Update bezig
	Knippert paars	Geen Wi-Fi-verbinding
	Knippert afwisselend rood en blauw	Hotspot-modus
	Knippert 3 seconden blauw	Schakelt over naar Bluetooth-verbinding
	Knippert 3 seconden wit	Schakelt over naar Google Chromecast
	Knippert 3 seconden groen	Schakelt over naar Spotify Connect
	Knippert 3 seconden paars	Schakelt over naar Tidal Connect
	Oranje	Stand Standby
	Ononderbroken groen	Normale werking, Spotify
	Ononderbroken blauw	Normale werking

### STAND STANDBY

De CS1 schakelt in standby-modus als er gedurende ten minste 15 minuten geen interactie is met de gebruikersinterface en er geen actieve bron is.

### Spotify Connect

Gebruik uw telefoon, tablet of computer als afstandsbediening voor Spotify. Kijk op [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect) om te leren hoe u dit doet.

**Opmerking:** Op de Spotify-software zijn licenties van derden van toepassing, die u hier vindt:

[www.spotify.com/connect/third-party-licences](http://www.spotify.com/connect/third-party-licences)

### 3 OPTISCH/COAXIAAL

- Aansluiten op de compatibele optische en coaxiale digitale ingang van voorversterkers, geïntegreerde versterkers, ontvangers en mogelijke andere externe apparaten die de betreffende luidsprekers aansturen.

### 4 AUDIO-UITGANG

- Aansluiten op de compatibele analoge audio-ingang van voorversterkers, geïntegreerde versterkers, ontvangers en mogelijke andere externe apparaten die de betreffende luidsprekers aansturen.

### OVER DE VOLUMEREGELING

Bij sommige apps voor mobiele apparaten kan het volume worden geregeld met de knoppen Volume hoger/lager op de telefoon of tablet die de analoge audio-uitgang van de NAD CS1 bedient.

Hoewel dit erg handig kan zijn, zal er in veel gevallen ook een aparte volumeregelaar zitten op de versterker of ontvanger waarmee de NAD CS1 verbonden is. Wanneer u de volumeregeling van het mobiele apparaat gebruikt, moet u ervoor zorgen dat het volumeniveau van de versterker of ontvanger waarmee de CS1 verbonden is, niet te hoog is ingesteld.

Om de beste audiokwaliteit te bereiken, wordt aanbevolen de volumeregeling van de telefoon of tablet op maximaal in te stellen en vervolgens het volume te regelen op de versterker of ontvanger waarmee de NAD CS1 verbonden is.

### 5 +12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT wordt gebruikt voor het bedienen van externe apparatuur die is voorzien van een +12V trigger-ingang.
- 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 12V als de CS1 AAN staat en 0V wanneer hij in standby staat.

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

- 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.
- Gebruik een standaard straight-through Ethernet-kabel (niet meegeleverd) en sluit het ene uiteinde van de Ethernet-kabel aan op de LAN-poort van uw bedrade Ethernet-breedbandrouter en het andere op de LAN-poort van de CS1.

### OPMERKINGEN

- *NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de CS1 en/of de internetverbinding als gevolg van communicatiefouten of storingen die verband houden met uw 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, service-beperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetaansluiting.*

### 7 SETUP

- Met de Setup-knop kunt u de fabrieksinstellingen van uw CS1 herstellen. Het wordt niet aanbevolen de fabrieksinstellingen van uw CS1 te herstellen, tenzij dit echt noodzakelijk is.
- Start een fabrieksreset wanneer niets anders werkt en het toestel mogelijk niet meer te herstellen is.
- De Setup-knop wordt ook gebruikt om een Bluetooth-verbinding in te schakelen en tot stand te brengen.

### DE CS1 TERUGZETTEN NAAR DE FABRIEKSINSTELLINGEN

- Houd in de bedrijfsmodus de SETUP-knop op het achterpaneel minstens 10 seconden ingedrukt, of totdat het blauwe stroomindicatorlampje op het frontpaneel uitgaat. Laat de SETUP-knop los.
- Wacht tot de CS1 automatisch weer inschakelt.
- De stroomindicator kleurt rood en knippert vervolgens afwisselend rood en blauw (hotspot-modus). De CS1 is nu teruggezet naar zijn fabrieksinstellingen.

### BELANGRIJK

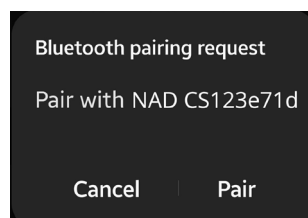
*Door de CS1 terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, worden alle geconfigureerde of opgeslagen instellingen gewist.*

### BLUETOOTH-VERBINDING

Er zijn twee manieren om een Bluetooth-verbinding tot stand te brengen – Bluetooth-koppeling en NFC.

### BLUETOOTH-KOPPELING

- Houd de SETUP-knop op het achterpaneel 2 seconden ingedrukt en laat hem los. De stroomindicator knippert twee keer om aan te geven dat Bluetooth-koppeling is ingeschakeld.
- Ga op uw iOS-, Android- of compatibel apparaat naar Instellingen, Bluetooth en zoek vervolgens naar Bluetooth-apparaten.
- Selecteer onder de beschikbare apparaten de unieke apparaat-ID van uw CS1 (bijvoorbeeld NAD CS123e71d).
- Nadat u "NAD CS123e71d" hebt geselecteerd, verschijnt er een Bluetooth-prompt zoals hieronder

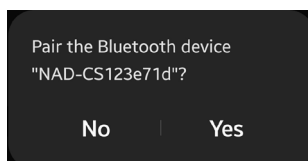


- Selecteer "Koppelen" om de Bluetooth-koppeling te voltooien. Uw Bluetooth-apparaat en uw CS1 zijn nu gekoppeld.

Speel muziek af van uw Bluetooth-apparaat. De stroomindicator van de CS1 zal kort blauw knipperen om aan te geven dat de bron nu is overgeschakeld op Bluetooth.

### NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION)

- Schakel de NFC-functie van uw iOS- of Android-apparaat in.
- Plaats uw iOS- of Android-apparaat boven op de CS1 en er verschijnt een Bluetooth-prompt zoals hieronder



- Selecteer "Ja" om de Bluetooth-koppeling te voltooien. Uw Bluetooth-apparaat en uw CS1 zijn nu gekoppeld.

Speel muziek af van uw Bluetooth-apparaat. De stroomindicator van de CS1 zal kort blauw knipperen om aan te geven dat de bron nu is overgeschakeld op Bluetooth.

### 8 USB C 5V DC IN

- Sluit het passende uiteinde van de meegeleverde AC-adaptor aan op de USB C-aansluiting 5V DC IN van de CS1 en steek dan de stekker van de AC-adaptor in het stopcontact.
- Voordat u de stekker van de AC-adaptor in het stopcontact steekt, moet u eerst nagaan of het andere uiteinde van de AC-adaptor aangesloten is op de USB C-aansluiting 5V DC IN van de CS1 en stevig vastzit.
- Trek altijd eerst de stekker van de AC-adaptor uit het stopcontact voordat u deze loskoppelt van de USB C-aansluiting 5V DC IN van de CS1.

# REFERENTIE

## SPECIFICATIES

AUDIO	
THD + N (20 Hz – 20 kHz)	<0,03% 20-20 kHz -1dBFS-uitgang
Signaal/ruis-verhouding	>94 dB ref. 2V
Frequentierespons	20-20 kHz +/-0,3dB; 50 kHz -3dB
Native bemonsteringsfrequentie	Tot 192 kHz
Bitdiepte	16-24
Ondersteunde audiobestandsformaten	LPCM, MP3, AAC/AAC+, FLAC, ALAC, AC3, Ogg Vorbis, HE-AAC, WMA-decodeerfunctie
Ondersteunde externe serviceproviders	Spotify Connect, Tidal Connect MQA, Apple AirPlay 2, Google Chromecast, Roon
DAC	TI PCM5142
Processor	ARM® Cortex™ -A53, Quad-Core, 1,5GHz per kern
AANSLUITINGEN	
Stroom	AC-adapter Ingang: 100-240V AC 0,3A Uitgang: 5V DC 1A
Netwerk-connectiviteit	Ethernet RJ45 100 Mbps Wi-Fi 5 (802.11ac 2,4GHz/5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.2 BT-profielen: A2DP 1.2, AVRCP 1.3, SPP, HFP, HSP, HOGP
NFC	NFC voor eenvoudige Bluetooth-verbinding
12V Trigger Out	3,5mm Mini-jack x 1
Analoge uitgang	RCA x 1
Coaxiale uitgang	RCA 75 Ohm
Optische uitgang	TOSLINK x 1
USB IN	USB C voor AC-adapter
AFMETINGEN EN GEWICHT	
Totale afmetingen (B x H x D) *	140 x 140 x 55 mm
Gewicht	735 g
Transportgewicht	1,2 kg

\* - De totale afmetingen gelden inclusief de voetjes en andere uitstekende aansluitklemmen aan voor- en achterkant.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Voor de laatste nieuwe documentatie en bijzonderheden kunt u terecht op [www.nadelectronics.com](http://www.nadelectronics.com). Daar vindt u de meest recente informatie over uw CSI.







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

**©2023 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.

NAD CS1 OM DUT V03 - JUL 2023