



M10

BluOS versterker om te streamen



Gebruikershandleiding

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 weet 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

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). 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 is 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 spat van vloeistoffen worden blootgesteld. Voorwerpen die met een vloeistof zijn gevuld, bijvoorbeeld een vaas, mogen niet op de apparatuur worden geplaatst.
- Met de netstekker kan de aansluiting van het toestel op de stroomvoorziening worden verbroken en deze stekker moet tijdens gebruik altijd gemakkelijk bereikbaar zijn. Als u aansluiting van het apparaat op de stroomvoorziening geheel wilt verbreken, moet u de netstekker volledig uit het stopcontact trekken.
- Batterijen mogen niet aan uitzonderlijke warmte worden blootgesteld, zoals zonlicht, brand, etc.
- Gevaar van explosie als de batterij niet goed wordt teruggeplaatst. Vervang alleen door een zelfde exemplaar of een van een gelijkwaardig type.
- De apparatuur moet via een geaard stopcontact rechtstreeks op het lichtnet worden aangesloten.

DENK AAN MPE!

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

VRAAG BIJ TWIJFEL ADVIES AAN EEN VAKBEKWAAM ELECTRICIEN



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

OPMERKINGEN OVER DE BESCHERMING VAN HET MILIEU



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

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

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

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



Pb



Hg

Cd

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

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

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

INLEIDING

INHOUDSOPGAVE

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES2

INLEIDING

WAT ZIT ER IN DE DOOS	4
FACTORY RESET (RESET FABRIEKSINSTELLINGEN)	4
AAN DE SLAG	5
SNELSTARTGIDS	5

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERAANZICHT	6
BOVEN- EN VOORAANZICHT	8
STATUSINDICATOR (NAD-LOGO)	8
DISPLAY (DISPLAY MET AANRAAKPANEEL)	8
VOORBEELDSCHERM VAN HET DISPLAY	8

BEDIENING

MASTER QUALITY AUTHENTICATED	11
DIRAC LIVE	11
OPTIMAAL GENIETEN VAN UW M10	11

REFERENTIE

SPECIFICATIES	12
---------------------	----

WAT ZIT ER IN DE DOOS

In de verpakking van uw M10 treft u ook aan

- Twee losse netsnoeren
- Microfoonopstelling met Ferriet grondplaat
- USB MIC Geluidsadapter
- USB-flash-drive
- Reinigingsdoek
- Snelstartgids

OPMERKING

Volg de aanwijzingen in de bijgesloten Snelstartgids die u helpen aan de slag te gaan met uw M10.

BEWAAR DE VERPAKKING

Bewaar de doos en alle verpakkingsmateriaal waarin de M10 werd geleverd. Als u gaat verhuizen of om een andere reden de M10 moet vervoeren, is dit daarvoor verreweg de veiligste en meest geschikte 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!

FACTORY RESET (RESET FABRIEKSINSTELLINGEN)

Factory Reset wordt aanbevolen als de M10 niet goed functioneert of een firmware-upgrade via internet niet goed is verlopen. Alle aanpassingen waaronder de Wi-Fi-netwerkconfiguratie gedeelde bestanden en opgeslagen afspeellijsten zullen verloren gaan. Zij zullen opnieuw moeten worden aangemaakt wanneer de reset instellingen af-fabriek is voltooid.

U kunt de instellingen af-fabriek of de standaardinstellingen af-fabriek van de M10 herstellen door als volgt stapsgewijs te werk te gaan.

1 Via het display op het voorpaneel

Ga naar **Settings - menu-optie Other** en selecteer **Factory Reset** voor het herstellen van de standaardinstellingen af-fabriek van de M10. Volg de aanwijzingen.



2 Reset instellingen af-fabriek forceren

- Trek de stekker uit het stopcontact.
- Druk de knop Stand-by op het achterpaneel in en houd deze ingedrukt en steek tegelijkertijd de stekker van het netsnoer in het stopcontact. Laat de knop Stand-by niet los.
- Wanneer u de knop Stand-by ongeveer 30 seconden ingedrukt hebt gehouden knippert de indicator met het NAD-logo rood.
- Laat de knop Stand-by los zodra de indicator met het NAD-logo rood knippert.
- Een reboot van de unit geeft aan dat de reset naar de instellingen af-fabriek goed is verlopen.
 - De draadloze verbinding van de M10 keert terug naar de stand Hotspot en de indicator met het NAD-logo gaat ononderbroken wit branden.
 - Wat de bedrade verbinding betreft werkt de M10 gewoon als een nieuwe speler en de indicator met het NAD-logo wordt ononderbroken wit.

BELANGRIJK

Laat u de schakelaar van de knop Stand-by los voordat de indicator met het NAD-logo rood begint te knipperen, dan wordt de reset naar de instellingen af-fabriek geannuleerd en blijft de M10 in de stand Upgrade. Start dan de procedure voor Reset instellingen af-fabriek opnieuw.

SNELSTARTGIDS

Deze eenvoudige gids helpt u aan de slag te gaan met uw M10.

De M10 kan met uw thuisnetwerk worden verbonden met een **Draadloze** of **Niet-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 bij uw M10 geleverd.*
- *Download en installeer de bijbehorende App "BluOS Controller" voor uw toestel.*
- *De BluOS App is verkrijgbaar als een Mobiele App voor Android, iOS, Kindle en als Desktop App voor Windows- en macOS-computers.*
- *Mobiele Apps worden afgegeven door de respectievelijke Application Store van de Mobiele toestellen.*
- *Desktop Apps zijn direct beschikbaar voor download 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 M10 en de andere direct op uw niet-draadloze netwerk of router.

DRAADLOZE VERBINDING

De procedure is zeer eenvoudig maar niet geheel hetzelfde voor iOS-toestellen (Apple) en Android-toestellen. Volg onderstaande instructies voor uw smartphone of tablet. Zie als Windows- of Mac-gebruiker de instructies bij **Handmatige Draadloze Installatie** hieronder.

ANDROID

- 1 Open de App. De App zal u misschien onmiddellijk melden "New Players detected" (Nieuwe spelers gedetecteerd), selecteer "Setup Now" (Nu installeren).
 - a Als u die melding niet krijgt, open dan de Player Drawer door op het pictogram Home in de rechterbovenhoek van de App te drukken.
 - b Blader naar de onderzijde en selecteer "Add a Player" (Een speler toevoegen) en start de Easy Setup Wizard.
 - c Selecteer het unieke netwerk-ID* van de M10 in het venster met de gedetecteerde Spelers.
 - d Selecteer uw Wi-Fi-netwerk Thuis uit het snelmenu "Choose a Wi-Fi Network".
 - e Verschijnt uw Wi-Fi-netwerk Thuis niet of als het verborgen is, selecteer dan "Manual SSID Entry". Voer de naam van het netwerk of van het draadloze netwerk in.
 - f Selecteer de "Network Security" die uw netwerk gebruikt.
- 2 Voer het Wi-Fi-wachtwoord van uw thuisnetwerk in het beschikbare veld en selecteer "OK".
- 3 Voer de "Player Name" voor de M10 in als u de speler gemakkelijker wilt kunnen herkennen in de Player Drawer. De installatie van de netwerkverbinding verloopt automatisch.
- 4 De installatie van de verbinding met het netwerk is voltooid wanneer "All Done!" (Helemaal in orde) in de App verschijnt.

* De unieke netwerk-ID van de M10 staat in de lijst als productnaam (d.w.z. M10), onmiddellijk gevolgd door de laatste vier cijfers van het MAC-adres (MAC = Machine Access Control (bijvoorbeeld: M10-001A)). Het volledige 12-cijferige MAC-adres staat afgedrukt op een sticker op de achterzijde van de M10.

iOS

- 1 Open de App. Selecteer het pictogram Home in de rechterbovenhoek van de App.
- 2 Blader naar de onderzijde en selecteer "Add a Player" (Een speler toevoegen) en start de Easy Setup Wizard.
- 3 Druk zoals afgebeeld op de knop Home en open de App voor de iOS-instellingen en selecteer het Wi-Fi-netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
- 4 Selecteer in dezelfde App voor de iOS-instellingen de unieke netwerk-ID* van de M10. Volg de gegeven instructies op.
- 5 Keer wanneer de installatie van de verbinding met het netwerk is voltooid terug naar de BluOS App.

Werkt de hierboven vermelde methode niet of als u werkt op een Windows PC of een Apple Mac, dan kunt u de **Handmatige Draadloze Installatie** uitvoeren.

HANDMATIGE DRAADLOZE INSTALLATIE

- 1 Selecteer het unieke netwerk-ID* van de M10 in het instellingenmenu Wi-Fi Setup van uw tablet, smartphone of computer voeg het toe.
- 2 Het venster van het menu "...Control Panel" moet automatisch opengaan. Zo niet, open dan een web-browser op uw toestel en ga naar **http://10.1.2.3**.
- 3 Selecteer "Configure Wi-Fi" uit het menu "...Control Panel" menu. Selecteer uw netwerk of de van toepassing zijnde naam van het draadloze netwerk (SSID) uit het snelmenu "Configure Wireless" (Draadloos Configureren).
- 4 Voer het Draadloze Wachtwoord van uw netwerk (eventueel de Wachtwoordzin, WEP/WAP-sleutel) in het veld "Voer wachtwoord of sleutel in (indien beveiligd)".
- 5 Selecteer een "Spelernaam" uit de snelkeuzelijst of maak een speciale kamernaam aan met het toetsenbord op het scherm in het veld "Aangepaste naam".
- 6 Selecteer "Update", sla al uw instellingen op en voltooi de installatie van de verbinding van de M10. Duizeligheid niet terug te gaan naar het gedeelte Wi-Fi Settings van uw toestel zodat u kunt controleren dat de verbinding met het juiste Wi-Fi-netwerk tot stand is gebracht.

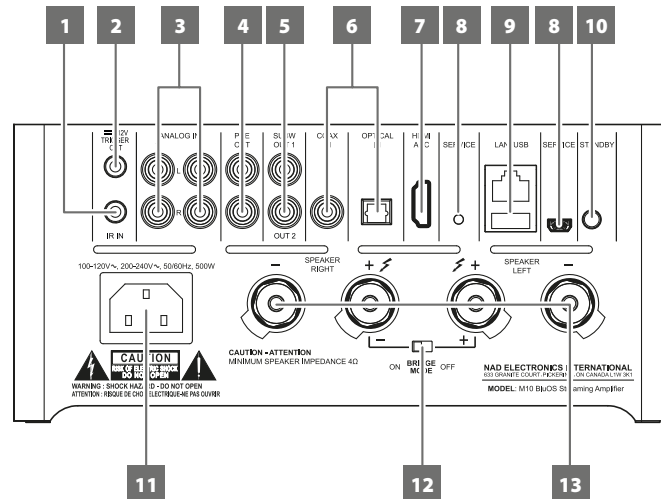
De M10 is nu verbonden met uw Wi-Fi-netwerk en klaar voor gebruik met de BluOS controller App.

BELANGRIJK

Zorg er altijd voor dat de M10 is bijgewerkt met de laatste firmware. Ga naar de M10-productpagina op nadelectronics.com voor informatie over een firmware-update.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

ACHTERAANZICHT



LET OP!

Breng alle aansluitingen op de M10 tot stand zonder dat de stekker in het stopcontact zit. U kunt het beste ook alle aangesloten componenten uitschakelen of de stekker ervan uit het stopcontact halen voordat u signaalbronnen of netvoeding aansluit.

1 IR IN

- Deze ingang wordt op de uitgang van een IR-herhaler (infrarood) (Xantech of vergelijkbaar) aangesloten of op de IR-uitgang van een ander geschikt toestel, zodat de M10 op afstand kan worden bediend
- Wilt u opdrachten voor de IR-afstandsbediening via IR IN in de M10 programmeren, ga dan naar het menu **afzetten instellingen** van de BluOS App, selecteer vervolgens **Player** en vervolgens **IR remote**. Selecteer dan de gewenste functie uit het menu **IR Remote**, richt een IR-afstandsbediening op de IR-herhaler en voer die functie uit door op de toets te drukken. Wanneer dat goed is verlopen verschijnt een merkteken naast de geprogrammeerde functie. U kunt nu met de IR-afstandsbediening de M10 gebruiken met de geprogrammeerde functies.

2 +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 wanneer de M10 is ingeschakeld en 0V wanneer de unit is uitgeschakeld of in de stand Stand-by staat.

3 ANALOG IN 1-2

- Ingang voor bronnen op lijnniveau, zoals CD-speler, tuner of 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.
- De bronnen zullen als "Analog Input 1" en "Analog Input 2" worden weergegeven in de navigatielade van de BluOS App.

4 PRE OUT

- Sluit met een dubbele RCA-naar-RCA-kabel PRE-OUT aan op de bijbehorende analoge audio-ingang van geschikte apparaten, zoals versterkers, receivers of andere geschikte apparaten. Zo kan de M10 als voorversterker worden gebruikt voor dergelijke apparaten.

5 SUBW (SUBWOOFER) 1, 2

- Verbind SUBW 1 en/of 2 met een ingang met een laag niveau of een actieve subwoofer.
- Informatie van een lage frequentie onder de geselecteerde crossover-frequentie wordt naar de aangesloten subwoofer gestuurd.

6 OPTICAL IN/COAXIAL IN

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

7 HDMI ARC

- Sluit aan op een Tv-toestel dat HDMI Control (CEC) en ARC-functies (Audio Return Channel) ondersteunt. Beide functies kunnen worden gebruikt als externe apparaten die ook beide functies ondersteunen, via een HDMI-verbinding op de M10 worden aangesloten.
- Sluit met een HDMI-kabel HDMI ARC aan op de bijbehorende HDMI ARC-poort van het TV-toestel.
- Wanneer de ARC-verbinding tot stand is gebracht zal M10 het audiosignaal van het TV-toestel uitzenden.

BELANGRIJK

- *Controleer dat de audio-instelling/het audio-formaat van met ARC met M10 verbonden toestellen is ingesteld op alleen PCM.*
- *Alleen het uitgestuurde audiosignaal van het TV-toestel wordt ondersteund door de HDMI ARC-poort. Er is niet een uitgaande videosignaal op de HDMI ARC-uitgang van M10.*

8 SERVICE

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

9 LAN/USB

LAN

- 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 M10.

OPMERKINGEN

- *NAD is niet aansprakelijk voor een storing van de M10 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, service-beperkingen, bandbreedte, reparatie en andere gerelateerde aangelegenheden betreffende uw internetaansluiting.*

USB

- Sluit op deze USB-poort USB-toestellen voor massa-opslag die zijn geformatteerd als FAT32, NTFS of Linux ext4. Het aangesloten USB-toestel verschijnt als een Local Source (Lokale Bron - USB) in de BluOS App.
- U kunt toegang krijgen tot de muziek die is opgeslagen het aangesloten USB-toestel, en deze afspelen door "USB" te selecteren en in de BluOS App.

10 STANDBY-KNOP

- Schakel de M10 in (ON) uit de stand Standby door op de knop Stand-by te drukken. De kleur van het indicatielampje Status zal van oranje in ononderbroken wit veranderen.
- U kunt M10 weer in de stand Standby zetten door de knop Stand-by ingedrukt te houden tot de indicator met het NAD-logo rood begint te knippen voordat deze ononderbroken oranje gaat branden.

11 AC MAINS INPUT (WISSELSTROOMINGANG)

- De M10 wordt geleverd met twee losse wisselstroomnetsnoeren. Selecteer het wisselstroomnetsnoer dat geschikt is voor uw geografische locatie.
- Steek, voordat u de de stekker van het netsnoer in het stopcontact steekt, vooral eerst de stekker aan het andere uiteinde van het netsnoer stevig in de wisselstroomingang van M10.
- Trek altijd eerst de stekker van de netvoedingskabel uit het stopcontact en trek daarna pas de stekker aan het andere uiteinde van het netsnoer uit de wisselstroomingang van M10

12 BRIDGE MODE (GEBRUGD):

Het uitgangsvermogen van de M10 wordt in de stand Bridge minimaal verdubbeld. Zo kan de M10 deel uitmaken van een stereo-installatie of thuisbioscoop-installatie met een hoger vermogen, door extra eindversterkers aan te sluiten.

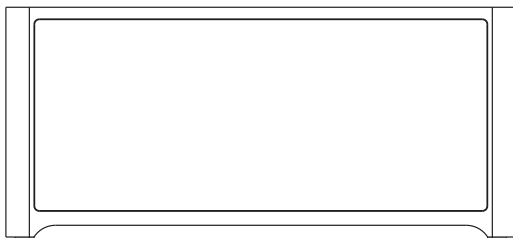
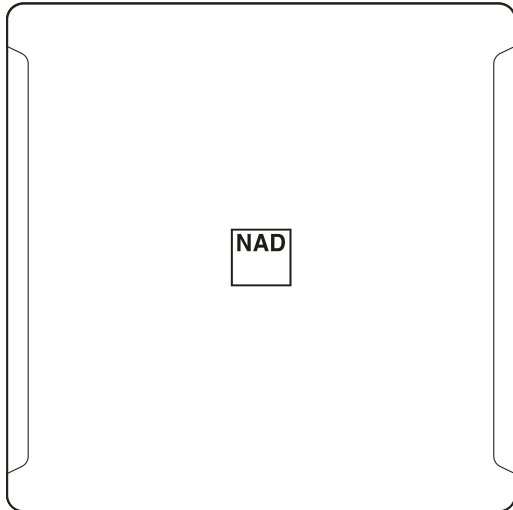
- In BRIDGE MODE (schakelaar in stand ON) geeft M10 ongeveer 200W vermogen aan een 8Ohm-luidspreker. In deze stand werken de versterkercomponenten alsof de impedantie van de luidspreker is gehalveerd. Luidsprekers met een lage impedantie (minder dan 8 Ohm) kunnen beter niet in Bridge Mode worden gebruikt, daar deze luidsprekers de thermische bescherming van de versterker kunnen activeren als op luid niveau wordt afgespeeld.
- Zet de schakelaar BRIDGE MODE in de stand "ON". Sluit vervolgens de luidspreker aan op de aansluitingen op het achterpaneel die zijn gemarkeerd "SPEAKER RIGHT +" en "SPEAKER LEFT +" en let er daarbij op dat "SPEAKER RIGHT +" is aangesloten op de "-" aansluiting van de "SPEAKER LEFT +" is aangesloten op de "+" aansluiting van de luidspreker.
- Sluit de bron uitsluitend aan op de Linker ingangen. Sluit niets aan op de rechter aansluiting wanneer u de Bridge Mode heeft geselecteerd.

13 LUIDSPREKERS

- Breng de verbinding tot stand tussen de rechter luidspreker-aansluitingen van de M10 die zijn gemarkeerd met "R +" en "R-" en de bijbehorende "+"- en "-" aansluitingen van uw rechter luidspreker. Herhaal dit voor de Linker luidspreker-aansluitingen van de M10 en de bijbehorende linker luidspreker.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

BOVEN- EN VOORAANZICHT



STATUSINDICATOR (NAD-LOGO)

- Deze indicator brandt oranje wanneer M10 in de stand Stand-by staat.
- De kleur van dit indicatielampje zal van oranje in helder wit veranderen, wanneer M10 wordt ingeschakeld uit de stand Stand-by.

Tabel codes die horen bij het knipperen van de indicator met het NAD-logo indicator en de bijbehorende beschrijvingen.

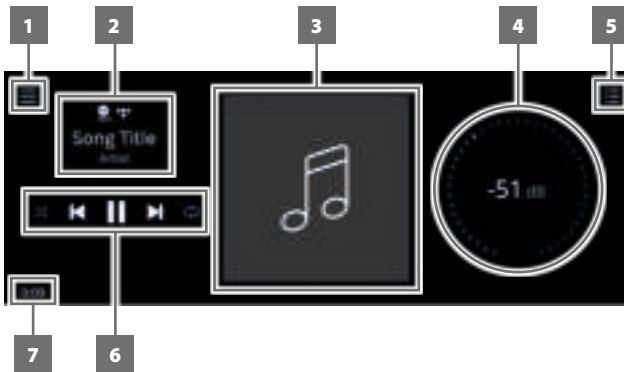
CODES VAN KNIPPEN	BESCHRIJVING
Rood knipperen	Stand Bijwerken
Rood knipperen	Opstarten, rebooten, booten
Ononderbroken rood	Opstarten niet mogelijk; drive-fout
Ononderbroken wit	Indexeren
Ononderbroken wit	Verbonden met netwerk – klaar voor gebruik met BluOS-App

DISPLAY (DISPLAY MET AANRAAKPANEEL)

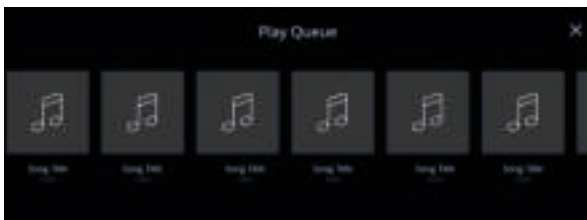
- Visuele informatie in het display over de muziek die wordt weergegeven of de mediabron, instellingen of menu-opties.
- Functies van het aanraakpaneel worden ook weergegeven afhankelijk van welke menu-optie is geselecteerd.

VOORBEELDSCHERM VAN HET DISPLAY

SPEELT NU



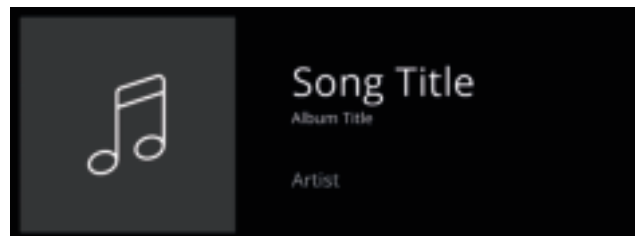
- 1 Nieuw scherm wordt geopend dat laat zien **Bronnen, Voorkeuze-instellingen** en menu-opties **Instellingen**. Raadpleeg **MENU-ITEMS** later in dit hoofdstuk.
- 2 Informatie over album, naam van artiest en muziek.
Logo of pictogram voor provider van de muziekservice of mediabron-ingang (analoog, optisch, coaxiaal, Bluetooth, HDMI ARC, enz.)
- 3 Afbeelding van albumhoes
- 4 Houd met de vinger Volume-niveau bij en pas het aan
- 5 Toon veranderingen in het scherm zoals de **"Play Queue"** (Afspeelrij) die is ingesteld via de BluOS App. "Play Queue" (Afspeelrij) is is een lijst van songs of tracks die is opgesteld via de BluOS App.



- 6 Bedieningsfuncties voor weergave van toepassing zijnde media (song, titel, bestand, muzikzender en overige).
 - ▶▶ Ga naar volgende medium.
 - ▶/|| Speel medium af of pauzeer.
 - ◀◀ Ga terug naar de vorige medium
 - ◁/⌂ Bedieningsfuncties voor herhalen en in willekeurige volgorde afspelen kunnen ook worden geselecteerd
- 7 Verstroken afspeeltijd van de actuele muziek

VOORAANZICHT

Display Speelt nu wordt overgeschakeld naar het standaardscherm voor het **Vooraanzicht** als er binnen 10 seconden geen interactie met de gebruiker is. Display **Vooraanzicht** blijft tot een gebruikersinterface interface wordt uitgevoerd. Display van het vooraanzicht kan worden geconfigureerd via het menu Instellingen - Installatie bronsignaal.



MENU-OPTIES

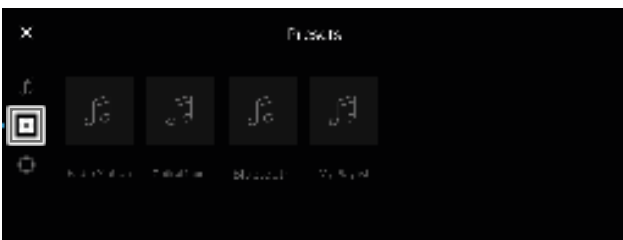
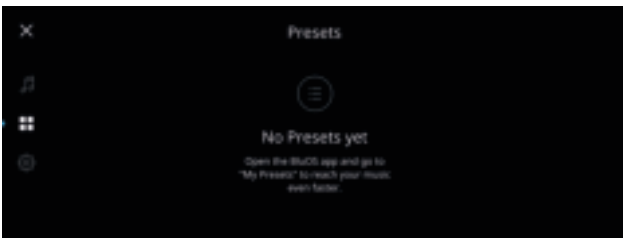
Bronnen

Selecteer de Bron van uw keuze voor toegang tot of afspelen van content



Voorkeuze-instellingen

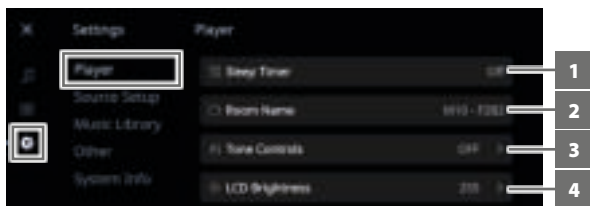
U kunt met de BluOs App Voorkeuze-instellingen programmeren met uw favoriete radiostations, muziek-streams of Bronnen



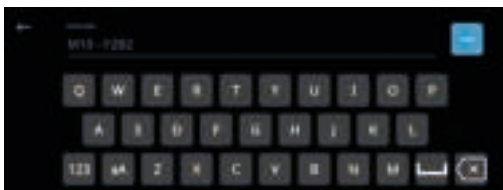
Instellingen

Instellingen van M10 configureren of tonen

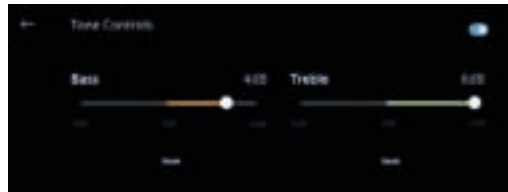
Speler



- 1 Sluimertijd klok:** Stop het afspelen na een ingestelde tijd met een geleidelijke afname van het volume
- 2 Naam van Vertrek:** Maak een speciale naam van een vertrek aan voor de M10 en gebruik hiervoor het pop-up-toetsenbord.



- 3 Toonregeling:** Door te swipen kunt u de respons in het lage en het hoge bereik doen toenemen. De niveaus van de toonregeling, Hoog en Laag, kunnen worden ingeschakeld en uitgeschakeld of worden gereset.



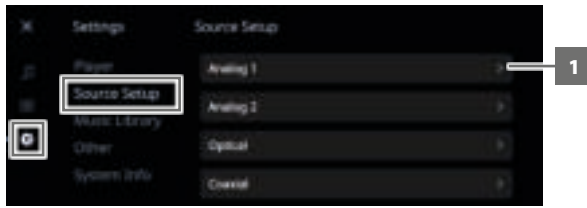
- 4 Selecteer aangesloten luidspreker:** Selecteer de betreffende optie afhankelijk van de subwoofer-aansluiting - 1 Subwoofer (aansluiten alleen op SUBW OUT 1), 2 Subwoofers of Geen Subwoofer
- 5 Crossover:** De subwoofer geeft alleen laagfrequente informatie weer onder de geselecteerde crossover-instelling.
- 6 LCD-helderheid:** Het niveau van helderheid van de LCD aanpassen
- 7 Indicator-helderheid:** Verander de helderheid van de indicator met het NAD-logo een Normaal, Gedimd of Uit
- 8 Stand-by van versterker:** Behoudt netwerkverbinding in de stand Standby wanneer ingeschakeld
- 9 Bluetooth:** Stel Bluetooth-verbinding in op Handmatig, Automatisch, Gast of of schakel de beschikbaarheid van Bluetooth uit
- 10 Limietwaarden Volume:** Minimum- en maximumwaarde van het volumebereik kan worden ingesteld van -80dB tot 0dB.
- 11 Tijdelijk display LCD:** Display wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer de gebruiker de interface 1 minuut lang niet gebruikt. Wanneer deze functie is uitgeschakeld blijft het display zichtbaar.
- 12 Display percentage volume in LCD:** Wanneer deze functie is ingeschakeld wordt het volumeniveau in procenten weergegeven. Wanneer deze functie is uitgeschakeld wordt het volumeniveau weergegeven in dB.

AANDUIDING VAN BEDIENINGSFUNCTIES

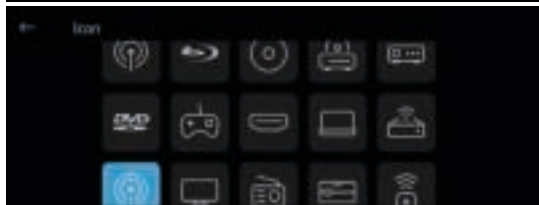
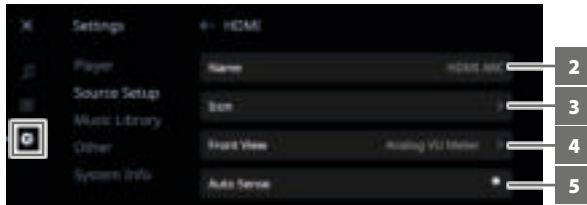
BOVEN- EN VOORAANZICHT

Installatie bronsignaal

Selecteer en configureer de Bron



1 **Bron:** Selecteer de Bron die u wilt configureren



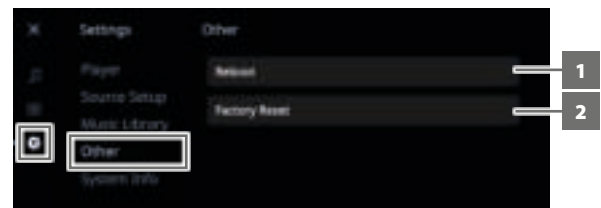
- 2 **Naam:** Pas de naam van de Bron aan met behulp van het pop-up-toetsenbord
- 3 **Pictogram:** Selecteer pictogram en wijs het toe aan de geselecteerde Bron
- 4 **Vooraanzicht:** Lay-out en inhoud van vooraanzicht van van het voorpaneel kan worden geconfigureerd met de volgende opties – Alleen Album, Album en Tekst, Bron, Alleen Tekst en Analoge VU-meter. Afhankelijk van de geselecteerde Bron is een combinatie van deze opties Beschikbaar.
- 5 **Auto Sense (alleen beschikbaar voor Optische Ingang, Coaxiale Ingang en HDMI-bronnen):** Inschakelen uit de stand Stand-by door een signaal op de Optische ingang, Coaxiale Ingang of een HDMI-bron
- 6 **Verberg Bron:** Schakel geselecteerde bron in of uit.

Muziekbibliotheek



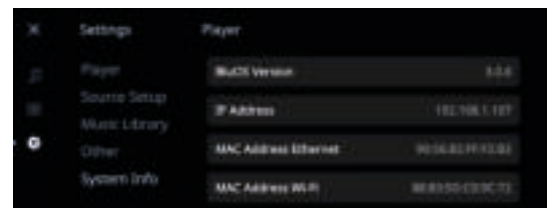
1 **Bibliotheek herindexeren:** Scan op bestanden die nieuw zijn toegevoegd aan de Music Library

Overige



- 1 **Reboot:** De unit uit- en weer inschakelen
- 2 **Factory Reset:** Herstel de standaardinstellingen af-fabriek.

Systeeminfo



Toon informatie over de volgende parameters

- Toon actuele of gedetecteerde informatie over **BluOS firmware-versie**, **IP-adres**, **MAC-adres Ethernet** en **MAC-adres Wi-Fi**.
- **Temperatuur Links/Temperatuur Rechts:** Als de interne temperatuur van het linker of het rechterkanaal van de versterker 91 graden Celsius bereikt, schakelt M10 zichzelf uit en verschijnt een beveiligingsbericht in het display. Wanneer de temperatuur daalt onder 80 graden Celsius, schakelt M10 zichzelf weer in en verdwijnt het beveiligingsbericht uit het display.
- **Bridge Mode:** "On" of "Off" wordt weergegeven afhankelijk van de instelling (ON/OFF) van de schakelaar van de Bridge Mode op het achterpaneel.
- **AMP Beveiliging/DC-fout:** Als een interne fout wordt gedetecteerd, verschijnt "Yes" in het display samen met een melding waarin de gebruiker de instructie krijgt de M10 uit en weer aan te zetten - dat is nodig om de fout te verhelpen. "No" duidt aan dat de unit werkt als bedoeld.

MASTER QUALITY AUTHENTICATED



Master Quality Authenticated (MQA) is een revolutionaire end-to-end-technologie die in M10 is ingebouwd en die audio in master-kwaliteit vastlegt en weergeeft. M10 is

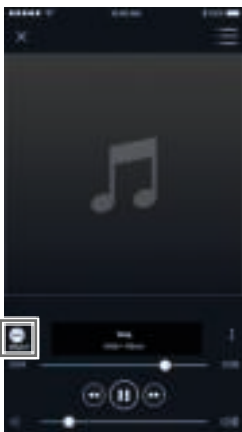
voorzien van een krachtige decoder en weergavemogelijkheid voor het MQA-systeem. Deze voorziening staat er borg voor dat met MQA-gecodeerde audiobestanden precies klinken als de bron. M10 speelt MQA-content van BluOS-bronnen af en decodeert deze.

MQA-INDICATOREN

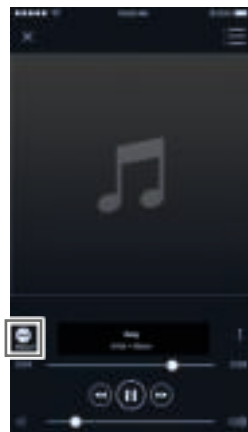
MQA-indicatoren verschijnen in het display op het voorpaneel en ook in de BluOS app.

De MQA-indicator wordt weergegeven in groen of een blauw ten teken dat de unit een MQA-bestand decodeert en afspeelt. Groen duidt aan dat een MQA-bestand wordt gedecodeerd en weergegeven en geeft de herkomst weer zodat het gewaarborgd is dat het geluid identiek is aan het bronmateriaal. Blauw duidt aan dat de weergave van een MQA Studio-bestand aan, dat is goedgekeurd in de studio door de artiest/producer of is geverifieerd door de eigenaar van het copyright.

BluOS APP

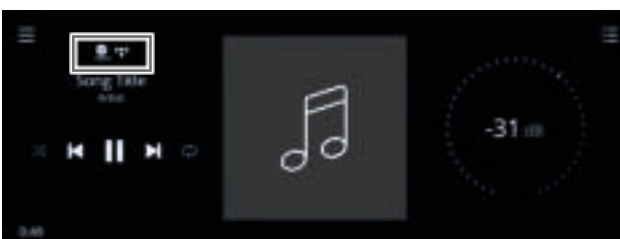


Groene indicator – Oorspronkelijk MQA-bestand

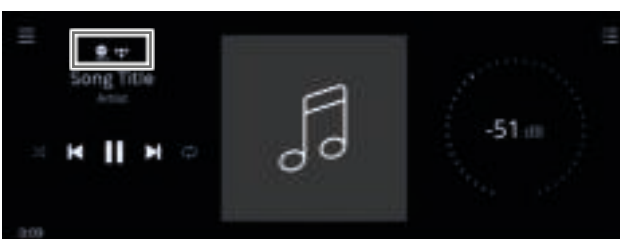


Blauwe indicator – MQA Studio-bestand

DISPLAY VOORPANEEL



Groene Indicator - Oorspronkelijk MQA-bestand



Blauwe Indicator - MQA Studio-bestand

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

DIRAC LIVE

Het fabrikant-specifieke Dirac Live is in de M10 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 Installatie van Dirac Live naar **support.nadelectronics.com** en zoek "Dirac Setup".

OPTIMAAL GENIETEN VAN UW M10

Download van de App stores de BluOs Controller App van Apple iOS-toestellen (iPad, iPhone en iPod) en Android-toestellen, Kindle Fire en Windows- of Mac-desktops.

Start de BluOS Controller App en ontdek snel en gemakkelijk wat diensten voor het streamen van muziek, internet-radiostations, muziekverzamelingen op het netwerk en uw favoriete zenders u te bieden hebben.

Ga naar **support.bluesound.com** voor meer informatie over aanwijzingen voor installatie en bediening van de M10.

REFERENTIE

SPECIFICATIES

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

VERSTERKERGEDEELTE

LIJNINGANG, LUIDSPREKER UIT

Continu uitgangsvermogen aan 8 Ohm en 4 Ohm	100W (ref. 20 Hz-20 kHz bij nominale totale harmonische vervorming, beide kanalen aangestuurd)
Totale Harmonische Vervorming (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 % (250 mW naar 100 W, 8 Ohm en 4 Ohm)
Signaal/ruis-verhouding	>90 dB (A-gewogen, 500 mV ingang, ref. 1 W uit aan 8 Ohm)
Afkapvermogen	>130 W (bij 1 kHz 8 Ohm 0.1 % THV) >230 W (bij 1 kHz 4 Ohm 0.1 % THV)
IHF dynamisch vermogen	8 Ohm: 160 W 4 Ohm: 300 W
Dempingsfactor	>190 (ref. >8 Ohm 20Hz tot 6.5kHz)
Frequentierespons	±0.6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Toonregeling	Hoog: ±6.0 dB bij 20 kHz Laag: ±6.0dB bij 60 Hz
Kanaalscheiding	>75 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Ingangsgevoeligheid (voor 100 W aan 8 Ohm)	Lijn in: 1.0 V Digital In: -6.2 %FS
Standby-vermogen	0.5W

DAC-GEDEELTE

Ondersteunde audiobestandsformaten	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Hi-Resolutie audioformaten	MQA, DSD, FLAC, WAV, AIFF
Monsterfrequentie	tot 32 bit/192 kHz PCM
Bitdiepte	16 – 24

BLUOS-GEDEELTE

Ondersteunde besturingssystemen	Speelt muziek uit netwerk gedeeld op de volgende desktop-besturingssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 tot actuele Windows Besturingssystemen en macOS-versies
Besturingssysteem gebruikersinterface mobiel	BluOs - Gratis App voor Android en iOS online verkrijgbaar bij Google Play en in de Apple App Store
Ondersteunde Cloud Services*	Spotify, Amazon Music, TIDAL, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Gratis Internet-radio*	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetooth-kwaliteit	Bluetooth aptX HD ingebouwd
Bluetooth-connectiviteit	Tweeweg (Stand Ontvangen en Hoofdtelefoon)
Netwerk-connectiviteit	Gigabit Ethernet RJ45 802.11 b/g/n WiFi

AFMETINGEN EN GEWICHT

Bruto afmetingen (B x H x D)**	215 x 100 x 260 mm 8 ½ x 3 ⅞ x 10 ¼"
Transportgewicht	5 kg (11 lbs)

* - Welke cloud-diensten worden ondersteund en welke gratis internet-radio beschikbaar is, kan zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

** - De bruto afmetingen zijn inclusief voeten en verlengde aansluitingen op het achterpaneel.

Alle artiestennamen en productnamen, logo's en merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Namen, afbeeldingen en gelijkenissen zijn copyrights van hun respectievelijke eigenaren.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Kijk op www.NADelectronics.com voor bijgewerkte documentatie en de laatste informatie over M10.



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.

M10_DUT_OM_V02 - APR 2019