



# M10 V2

BluOS Streaming Verstärker

---



DEUTSCH

---

Bedienungsanleitung

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- **Lesen Sie die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts durchgelesen werden.
- **Bewahren Sie die Anweisungen auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten für zukünftige Verwendung aufbewahrt werden.
- **Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- **Beachten Sie Anweisungen** - Beachten Sie stets alle Hinweise zur Bedienung und alle anderen Hinweise.
- **Reinigen** - Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen vom Wechselstromnetz ab. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem angefeuchteten Tuch.
- **Zubehörteile** - Verwenden Sie in Verbindung mit dem Gerät ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör, um Risiken zu vermeiden.
- **Wasser und Feuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z.B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbekens usw.
- **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, dreibeinigen Tisch usw. Wenn dieses Gerät herunterfällt, muss mit Verletzungen von Personen und mit einer gravierenden Beschädigung des Geräts gerechnet werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, dreibeinigen Tisch usw., der vom Hersteller empfohlen oder mit diesem Gerät verkauft wurde. Das Gerät darf nur nach den Anweisungen des Herstellers montiert werden. Hierfür darf nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.
-  **Wagen** - Eine Kombination aus Gerät und Wagen darf nur mit Vorsicht bewegt werden. Bei abruptem Abbremsen, zu hohem Kraftaufwand und unebenem Boden muss mit einem Kippen der Kombination aus Gerät und Wagen gerechnet werden.
- **Ventilation** - Die Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen, wodurch der zuverlässige Betrieb des Geräts sichergestellt und eine Überhitzung vermieden wird. Diese Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder verstellt werden. Die Ventilationsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden, indem das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Unterlage gestellt wird. Dieses Gerät darf nicht in Regale usw. eingebaut werden, ohne dass eine ausreichende Belüftung sichergestellt wird oder die entsprechenden Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- **Stromquellen** - Dieses Produkt darf nur an der auf dem Typenschild angegebenen Art von Stromquelle betrieben und an eine Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden. Die korrekte Netzspannung und Netzfrequenz erfahren Sie bei Bedarf von Ihrem Händler oder Ihrem Elektrizitätswerk.
- **Schutz des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darüber gehen kann und dass sie nicht gequetscht werden. Ferner muss sichergestellt werden, dass Netzkabel nicht an Netz- oder Gerätesteckern, Mehrfachsteckdosen und direkt am Gerät geknickt werden.
- **Netzstecker** - Der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung wird zum Abschalten verwendet und sollte jederzeit funktionsbereit sein.
- **Erden einer Außenantenne im Freien** - Beim Anschluss einer Außenantenne oder eines Breitbandkabels an das Gerät muss sichergestellt werden, dass die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um Beschädigungen durch Überspannung und elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die korrekte Erdung von Antennenmasten und Antennenhalterungen sowie Blitzableitersystemen für Antennen, über den Querschnitt von Erdleitungen, die Position von Blitzableitersystemen für Antennen, die Verbindung mit Erdungselektroden und die Anforderungen für Erdungselektroden.
- **Blitzschutz** - Während eines Gewitters oder während längerer Zeit der Nichtverwendung sollte dieses Gerät vom Wechselstromnetz getrennt werden. Ferner sollte das Antennenkabel vom Gerät abgezogen werden. Hierdurch können Beschädigungen durch Blitzschlag und Überspannungen im Wechselstromnetz vermieden werden.
- **Hochspannungsleitungen** - Eine eventuelle Außenantenne darf sich nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen befinden, um zu vermeiden, dass die Antenne auf diese Leitungen fallen kann. Bei der Installation einer Außenantenne muss sichergestellt werden, dass diese keine Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen berühren kann. Das Nichtbefolgen dieses Hinweises kann zu tödlichen Unfällen führen.
- **Überlastung** - Stellen Sie sicher, dass Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden, da dies Brände oder elektrische Schläge verursachen kann.
- **Flammenquellen** - Auf dem Produkt dürfen keine Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, platziert werden.

- **Eindringen fester und flüssiger Fremdkörper** - Stellen Sie sicher, dass feststoffliche oder flüssige Fremdkörper nicht in das Innere des Geräts gelangen können, da hierdurch Kurzschlüsse entstehen können, die wiederum zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen können. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet werden.
- **Kopfhörer** - Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern und Kopfhörern kann zu Hörverlust führen.
- **Wartung und Instandsetzung** - Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromnetz und lassen Sie es in den folgenden Fällen von geschultem Personal warten oder instand setzen:
  - Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
  - Wenn flüssige oder feststoffliche Fremdkörper in das Innere des Geräts eingedrungen sind.
  - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
  - Wenn das Gerät bei korrekter Bedienung gemäß der Bedienungsanleitung nicht einwandfrei funktioniert. Verwenden Sie nur die Bedienelemente, die gemäß der Bedienungsanleitung bedient werden müssen. Das Verstellen anderer Bedienelemente kann Beschädigungen des Geräts und aufwändige Instandsetzungsarbeiten durch einen geschulten Techniker erforderlich machen.
  - Wenn das Gerät fallen gelassen oder auf andere Weise beschädigt wurde.
  - Wenn das Gerät nicht mehr wie früher funktioniert - dies deutet darauf hin, dass es instand gesetzt werden muss.
- **Ersatzteile** - Stellen Sie sicher, dass bei einer Instandsetzung nur Originalersatzteile oder Ersatzteile mit gleichen Eigenschaften verwendet werden. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien sind die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften zu beachten.
- **Sicherheitsprüfung** - Nach der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten sollten Sie vom zuständigen Techniker verlangen, dass dieser Sicherheitsprüfungen durchführt, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in einwandfreiem Zustand befindet.
- **Montage an einer Wand oder Zimmerdecke** - Das Gerät darf nur gemäß den Herstelleranweisungen an einer Wand oder Zimmerdecke montiert werden.

## WARNUNG



DURCH DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DER BENUTZER GEWARNT WERDEN, DASS BEI MANGELNDER ISOLIERUNG „LEBENSGEFÄHRLICHE SPANNUNGEN“ AUFTRETEN KÖNNEN, DIE EINE ERHEBLICHE STROMSCHLAGEFAHR DARSTELLEN.



DAS AUSSRUFZEICHEN IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER BETRIEB UND/ODER WARTUNG IN DER DIESEM GERÄT BEILIEGENDEN DOKUMENTATION HIN.



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

## HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um eine korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts herum ein Mindestabstand wie folgt freigelassen werden.

Linke und rechte Seite: 10 cm

Rückwand: 10 cm

Oberseite: 10 cm

## FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht demnach den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der US-Fernmeldebehörde (FCC). Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen bei Installationen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abgeben, und es kann schädliche Interferenzen mit Funkübertragungen auslösen, wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und betrieben wird. Es lässt sich jedoch nicht vollständig ausschließen, dass solche Interferenzen in manchen Installationen auftreten. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen zum Radio- und Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer nahegelegt, die Interferenz durch eines oder mehrere der folgenden Verfahren zu beheben:

- Die Empfangsantenne anders ausrichten oder anderswo platzieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät in eine Steckdose eines Netzkreises einstecken, der nicht mit dem des Empfängers identisch ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen.

## VORSICHT

- Nach nicht von NAD Electronics genehmigten Änderungen des Geräts darf dieses unter Umständen nicht mehr verwendet werden.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC Rules / Industry Canada lizenzfreien RSS-Standard(en). Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
  - 1 Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
  - 2 Dieses Gerät muss alle Störungen vertragen, einschließlich Störungen, die unerwünschte Funktionen verursachen können.
- Gemäß den Industry Canada Vorschriften darf dieser Funksender nur mit einer Antenne betrieben werden, die vom Typ ist und die maximale (oder kleinere) Verstärkung erlaubt, der von Industry Canada für den Sender zugelassen wurde. Um mögliche Funkstörungen anderer Benutzer zu reduzieren, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrop abgestrahlte Leistung (e.i.r.p.) nicht höher ist als die für eine erfolgreiche Kommunikation erforderliche.
- Um einen Stromschlag zu verhindern, muss der Stecker mit dem breiten Stift vollständig in den breiten Einschub eingesteckt werden.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und sollte während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs immer leicht bedienbar bleiben. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, sollte der Netzstecker komplett aus der Steckdose herausgezogen werden.
- Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.
- Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Ein Gerät mit einem Schutzkontaktstecker darf nur an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.

## MPE ERINNERUNG

Um die Anforderungen an die FCC / IC-HF Exposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Geräts ein Abstand von 20 cm oder mehr zwischen der Antenne dieses Gerätes und Personen eingehalten werden. Um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten, werden Operationen, die näher als dieser Abstand liegen, nicht empfohlen.

## WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG bzgl. Störungen des Funkbetriebs.

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht zusammen mit gewöhnlichem Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für die Wiederverwertung elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Hierauf wird auch durch das Symbol auf dem Gerät, im Benutzerhandbuch und auf der Verpackung hingewiesen.

Die Materialien, aus denen das Gerät besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung und Wiederverwertung von Rohmaterialien oder andere Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Adresse der Sammelstelle erfahren Sie von der zuständigen örtlichen Behörde.

## INFORMATIONEN ÜBER DAS SAMMELN UND ENTSORGEN VON ALTBATTERIEN (RICHTLINIE 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) (NUR FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN)



Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt“ und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren zusammen mit Haushaltsmüll zu minimieren.

Endverbraucher sind dazu angehalten, Altbatterien und -akkumulatoren nicht als unsortierten Haushaltsmüll zu entsorgen. Um eine hohe Recyclingquote für Altbatterien und -akkumulatoren zu erreichen, müssen Altbatterien und -akkumulatoren separat und ordnungsgemäß durch einen örtlichen Sammelpunkt entsorgt werden. Weitere Informationen über Sammlung und Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren sind bei Ihrer Ortsverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder bei der Verkaufsstelle der Batterien und Akkumulatoren erhältlich.

Durch die Einhaltung und Befolgung ordnungsgemäßer Entsorgungsmaßnahmen für Altbatterien und -akkumulatoren können potenziell gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und -akkumulatoren auf die Umwelt minimiert werden. Somit können Endverbraucher zu Schutz, Erhaltung und Erhöhung der Qualität der Umwelt beitragen.

# EINFÜHRUNG

## INHALTSVERZEICHNIS

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### INTRODUCTION

WHAT'S IN THE BOX .....	4
FACTORY RESET .....	4
<b>GETTING STARTED .....</b>	<b>5</b>
QUICK SETUP GUIDE .....	5

#### BEDIENELEMENTE

<b>REAR VIEW .....</b>	<b>6</b>
IR LEARNING .....	6
<b>TOP AND FRONT VIEW .....</b>	<b>8</b>
STATUS INDICATOR (NAD LOGO) .....	8
DISPLAY (TOUCH PANEL DISPLAY) .....	8
SAMPLE DISPLAY SCREEN .....	8
<b>BluOS - FERNBEDIENUNG .....</b>	<b>12</b>
VERWENDUNG DER BluOS-FERNBEDIENUNG .....	12
KONFIGURATION .....	12
VOREINSTELLUNGEN .....	12
PROGRAMMIERUNG .....	12
ÄNDERN VON KANÄLEN .....	12

#### BETRIEB

BLUETOOTH-KOPFHÖRER/LAUTSPRECHER-KOPPLUNG .....	13
MASTER QUALITY AUTHENTICATED .....	14
DIRAC LIVE .....	14
OPTIMALER EINSATZ DES M10 V2 .....	14

#### REFERENCE

<b>SPECIFICATIONS .....</b>	<b>15</b>
-----------------------------	-----------

### KARTONINHALT

Im Lieferumfang des M10 V2 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- BluOS-Fernbedienung mit zwei 3 V-Batterien
- Mikrofonanordnung mit Ferritbasis
- USB MIC Sound Adapter
- USB-Flash-Laufwerk
- Reinigungstuch
- Schnellanleitung

### HINWEIS

*Folgen Sie den Anweisungen in der mitgelieferten Schnellanleitung zur Inbetriebnahme Ihres M10 V2.*

### BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

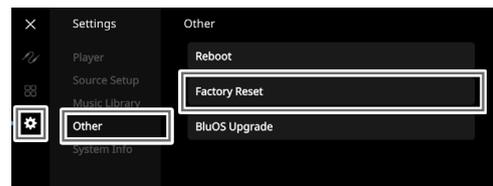
Bitte bewahren Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres M10 V2 auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren M10 V2 aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie den M10 V2 in seiner Originalverpackung transportieren. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele NAD-Geräte beim Transport durch unzureichende Verpackung beschädigt werden. Deshalb: Bitte bewahren Sie den Versandkarton auf!

### FACTORY RESET / AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Ein Factory Reset wird empfohlen, wenn Ihr M10 V2 nicht funktioniert oder ein Firmware Upgrade über das Internet fehlgeschlagen ist. Alle Anpassungen, einschließlich der Konfiguration des Wi-Fi-Netzwerks, der Dateifreigaben und der gespeicherten Wiedergabelisten, gehen verloren. Sie müssen nach Abschluss des Factory Resets neu erstellt werden. M10 V2 kann mit einer der folgenden Methoden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt oder wiederhergestellt werden.

#### 1 Über das Display der Vorderseite

Gehen Sie zur Menüoption **Einstellungen - andere** und wählen Sie **Factory Reset** um den M10 V2 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen.



#### 2 Factory Reset erzwingen

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Halten Sie die Standby Taste auf der Rückseite gedrückt und stecken Sie dabei den Netzstecker wieder in die Steckdose. Lassen Sie die Standby Taste nicht los.
- Nach ca. 30 Sekunden, in denen Sie die Standby Taste gedrückt halten, blinkt die Logoanzeige des NAD rot auf.
- Lassen Sie die Standby Taste los, sobald die Logoanzeige des NAD rot blinkt und im Display an der Vorderseite die Meldung „Factory Reset...“ erscheint.
- Ein erfolgreicher Factory Reset wird durch einen Neustart des Geräts angezeigt.
  - Für die drahtlose Verbindung geht der M10 V2 in den Hotspot-Modus zurück und die Logoanzeige des NAD leuchtet weiß auf.
  - Bei einer kabelgebundenen Verbindung verbindet sich der M10 V2 einfach wie ein neuer Player und die Logoanzeige des NAD leuchtet weiß auf.

### WICHTIG

*Wenn Sie den Standby-Taste loslassen, bevor die Logoanzeige des NAD rot blinkt, wird der Factory Reset abgebrochen und der M10 V2 im Upgrade-Modus belassen. Starten Sie einfach die Prozedur für den Factory Reset erneut.*

**SNHELLANLEITUNG**

Diese einfache Anleitung hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihres M10 V2.

Ihr M10 V2 kann mit Ihrem Heimnetzwerk über ein **Kabel** oder **drahtlos** verbunden werden.

**WICHTIG!**

- *Damit eine Kabel- und drahtlose Verbindung hergestellt werden kann, muss sichergestellt sein, dass ein Breitbandrouter, der Ethernet- und / oder Wi-Fi Standards unterstützt, eingerichtet und verfügbar ist.*
- *Tablets, Smartphones und andere anwendbare Geräte, die das Betriebssystem iOS (Apple) oder Android unterstützen, können als Controller für mobile Geräte verwendet werden. Diese Geräte werden nicht mit Ihrem M10 V2 geliefert.*
- *Laden Sie die entsprechende "BluOS Controller" App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie sie.*
- *Die BluOS-App ist als Mobile App für Android, iOS, Kindle und Desktop App für Windows und macOS Computer erhältlich.*
- *Mobile Apps werden über den jeweiligen Application Store der mobilen Geräte installiert und gehandhabt.*
- *Desktop Apps können direkt von der Bluesound Homepage heruntergeladen werden - <https://www.bluesound.com>*

**VERBINDUNG PER KABEL**

Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels (nicht mitgeliefert) am LAN-Port des M10 V2 und das andere Ende direkt an Ihr Kabelheimnetzwerk oder Ihren Router an.

**DRAHTLOSE VERBINDUNG**

Der Prozess ist sehr einfach, unterscheidet sich aber leicht zwischen iOS (Apple) und Android-Geräten. Befolgen Sie die folgenden Anweisungen für das Smartphone oder Tablett, das für Sie zutrifft. Windows- und Mac-Benutzer lesen bitte die Anweisungen unter WIRELESS MANUAL SETUP / MANUELLE WIFI EINRICHTUNG weiter unten.

**ANDROID**

- 1 Öffnen Sie die App. Die App meldet ggfs. sofort "New Player detected" (Neuer Player erkannt) anzeigen und fordert zu "Setup Now" (Jetzt einrichten) auf.
  - a Wenn Sie nicht aufgefordert werden, öffnen Sie das Player Fach, indem Sie auf das Home Symbol in der oberen rechten Ecke der App tippen / klicken.
  - b Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Add a Player" (Player hinzufügen), um den Easy Setup Wizard zu starten.
  - c Wählen Sie die individuelle Netzwerk-ID\* Ihres M10 V2 im Suchfenster des Players aus.
  - d Wählen Sie Ihr Home Wi-Fi Netzwerk aus dem Dropdown-Menü "Choose a Wi-Fi Network" (Wählen Sie ein Wi-Fi Netzwerk).
  - e Wenn Ihr Home Wi-Fi Netzwerk nicht angezeigt wird oder versteckt ist, wählen Sie „Manuelle SSID Eingabe“. Geben Sie den Namen des Netzwerks oder des entsprechenden drahtlosen Netzwerks ein.
  - f Wählen Sie die "Network Security" (Netzwerksicherheit), die Ihr Netzwerk verwendet.
- 2 Geben Sie das Wi-Fi-Passwort Ihres Heimnetzwerks in das dafür vorgesehene Feld ein und wählen Sie "OK".
- 3 Geben Sie einen beliebigen „Player-Namen“ für Ihren M10 V2 ein, damit Sie ihn im Player-Fach leichter identifizieren können. Die Verbindung zur Netzwerkeinrichtung wird automatisch hergestellt.
- 4 Die Verbindung zum Netzwerk ist hergestellt, wenn in der App „Setup Complete!“ (Fertig!) angezeigt wird.

\* Die individuelle Netzwerk-ID des M10 V2 wird als Produktname (d. h. M10 V2) gefolgt von den letzten vier Ziffern der MAC (Machine Access Control)-Adresse aufgeführt (Beispiel: M10 V2-001A). Die vollständige 12-stellige MAC-Adresse ist auf einem Aufkleber auf der Rückseite des M10 V2 aufgedruckt.

**iOS**

- 1 Öffnen Sie die App. Wählen Sie das Home Symbol in der oberen rechten Ecke der App.
- 2 Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Add a Player" (Player hinzufügen), um den Easy Setup Wizard zu starten.
- 3 Drücken Sie wie dargestellt die Home Taste und öffnen Sie die iOS Settings App, um das WLAN Netzwerk auszuwählen, das Sie verbinden möchten.
- 4 Wählen Sie aus der gleichen iOS Settings-App die eindeutige Netzwerk-ID\* Ihres M10 V2. Folgen Sie allen Anweisungen.
- 5 Die Verbindung zum Netzwerk ist hergestellt, wenn in der App "All Done!" (Fertig!) angezeigt wird.

Wenn die oben genannte Methode nicht funktioniert oder wenn Sie sich auf einem Windows-PC oder Apple Mac befinden, kann die WIRELESS MANUAL SETUP / MANUELLE WIFI EINRICHTUNG durchgeführt werden.

**MANUELLE WIFI EINRICHTUNG**

- 1 Wählen Sie die individuelle Netzwerk-ID\* Ihres M10 V2 aus dem Menü der Wi-Fi-Setup-Verbindungseinstellungen Ihres Tablets, Smartphones oder Computers aus und verbinden Sie sich mit diesem.
- 2 Das Menüfenster "...Control Panel" / "...Systemsteuerung" sollte sich automatisch öffnen. Wenn nicht, öffnen Sie den Webbrowser Ihres Geräts und rufen Sie die Adresse HTTP://10.1.2.3 auf.
- 3 Wählen Sie „Wi-Fi konfigurieren“ aus dem Menü "...Control Panel" / "...Systemsteuerung" aus. Wählen Sie Ihr Heimnetzwerk oder den entsprechenden Wireless-Netzwerk-Namen (SSID) aus dem Dropdown-Menü „Configure Wireless“ (Wireless konfigurieren).
- 4 Geben Sie das Wireless-Passwort Ihres Heimnetzwerks (Passphrase, WEP/WAP-Schlüssel soweit anwendbar) in das Feld „Enter password or key (if protected)“ (Passwort oder Schlüssel eingeben [falls geschützt]) ein.
- 5 Wählen Sie einen Player-Namen aus der Drop-down-Liste oder verwenden Sie die Tastatur auf dem Bildschirm, um einen benutzerdefinierten Raumnamen im Feld „Custom name“ (Benutzerdefinierter Name) zu erstellen
- 6 Wählen Sie „Update“ (Aktualisieren), um alle Ihre Einstellungen zu speichern und die Verbindungsaufnahme Ihres M10 V2 abzuschließen. Vergessen Sie nicht, zum Abschnitt Wi-Fi Einstellungen Ihres Geräts zurückzukehren, um zu bestätigen, dass es wieder mit dem richtigen Wi-Fi-Netzwerk verbunden ist.

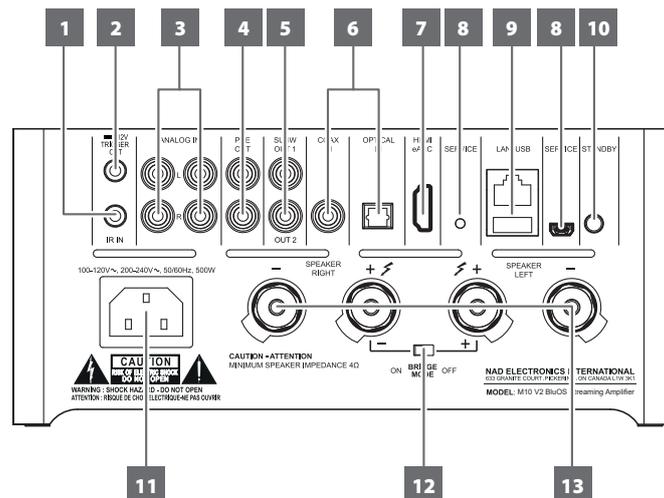
Ihr M10 V2 ist nun mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk verbunden und kann mit der BluOS Controller-App verwendet werden.

**WICHTIG!**

*Stellen Sie immer sicher, dass Ihr M10 V2 mit der neuesten Firmware aktualisiert wird. Besuchen Sie die M10 V2-Produktseite unter [nadelectronics.com](https://www.nadelectronics.com) für Informationen zum Firmware Update.*

# IDENTIFIZIERUNG DER BEDIENELEMENTE

## RÜCKANSICHT



### ACHTUNG!

Bitte vergewissern Sie sich, dass der M10 V2 ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie ihn anschließen. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal- oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten vom Netz auszuschalten oder zu trennen.

#### 1 IR IN

- Zur Fernbedienung des M10 V2 wird dieser Eingang mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder gleichwertig) oder einer anderen Komponente verbunden.

### IR LEARNING

Mit der Funktion IR Learning kann jede IR-Fernbedienung die grundlegenden BluOS-Fernbedienungs-codes lernen. Mittels der erlernten Codes kann die konfigurierte Fernbedienung zur Steuerung Ihres Players verwendet werden.

- Um IR-Fernbedienungsbefehle in Ihren M10 zu programmieren, gehen Sie zum Menü **Einstellungen** Ihrer BluOS-App, wählen Sie **Player, IR Remote** und dann **IR Learning**.
- Wählen Sie die gewünschte Funktion aus dem Menü IR Remote (IR-Fernbedienung), zeigen Sie mit einer IR-Fernbedienung auf den IR-Repeater und drücken Sie auf die Taste, um diese Funktion auszuführen.
- Nach erfolgreicher Ausführung erscheint neben der programmierten Funktion ein Häkchen. Sie können nun mit der IR-Fernbedienung den M10 mit den programmierten Funktionen steuern.

#### 2 +12V TRIGGER OUT

- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT wird zur Steuerung von externen Geräten verwendet, die über einen +12 V-Triggereingang verfügen.
- Verbinden Sie den +12V TRIGGER OUT-Ausgang über ein Kabel mit 3,5 mm-Stecker mit der entsprechenden +12V DC-Eingangsbuchse des anderen Geräts.
- Dieser Ausgang liefert 12V, wenn der M10V2 eingeschaltet ist, und 0V, wenn das Gerät entweder ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

#### 3 ANALOG IN 1-2

- Eingang für Line-Level-Quellen, wie beispielsweise CD-Player, Tuner oder andere kompatible Geräte. Verwenden Sie den Dual RCA-zu-RCA-Anschluss, um den linken und rechten Audioausgang (Audio Output) des Quellgeräts an diesen Eingängen anzuschließen.
- Die Quelle wird als "Analog Input 1" (Analogeingang 1) und "Analog Input 2" im Navigation Drawer der BluOS App angezeigt.

#### 4 PRE OUT (VORVERSTÄRKERAUSGANG)

- Verwenden Sie ein Dual-RCA-zu-RCA-Kabel, um PRE-OUT mit dem entsprechenden analogen Audioeingang kompatibler Geräte (z. B. Verstärker, Receiver oder andere anwendbare Geräte) zu verbinden. Dadurch ist es möglich, den M10 V2 als Vorverstärker für solche Geräte zu verwenden.

#### 5 SUBW (SUBWOOFER) 1, 2

- Verbinden Sie SUBW 1 und/oder 2 mit dem Niederpegelanschluss des entsprechenden aktiven Subwoofers.
- Niederfrequenzinformationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheneinstellung werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

#### 6 OPTICAL IN/COAXIAL IN

- Schließen Sie hier den optischen oder koaxialen digitalen Ausgang von Quellen an, wie z. B. CD- oder BD/DVD-Player, digitale Kabelbox, digitaler Tuner und andere Komponenten.

#### 7 HDMI ARC

- Anschluss an einen Fernseher, der die Funktionen HDMI Control (CEC) und Audio Return Channel (ARC) oder Enhanced Audio Return Channel (eARC) unterstützt. HDMI-CEC-, ARC- und eARC-Funktionen sind möglich, wenn externe Geräte, die diese Funktionen ebenfalls unterstützen, über eine HDMI-Verbindung mit dem M10 V2 verbunden werden.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um HDMI ARC/eARC an den entsprechenden HDMI ARC/eARC-Anschluss des Fernsehers anzuschließen. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit dem Ultra High Speed HDMI-Zertifizierungssiegel, um die Möglichkeit einer größeren Bandbreite und eines hohen Bitrate-Formats zu nutzen.
- Bei aktiver ARC/eARC-Verbindung werden Audiosignale des Fernsehgeräts über den M10 V2 wiedergegeben.

### WICHTIG

- Vergewissern Sie sich, dass die Audio-Einstellungen/Formate der an M10 V2 angeschlossenen ARC/eARC-Geräte nur auf PCM eingestellt sind.
- Nur das Audio-Ausgangssignal vom Fernseher wird über den HDMI eARC-Anschluss unterstützt. Am HDMI AeRC-Anschluss des M10 V2 ist kein Videoausgang vorhanden.

#### 8 SERVICE

- Diese USB-Schnittstelle und der Taktschalter sind nur für Wartungszwecke vorgesehen. Ist nicht für die Verwendung durch Verbraucher bestimmt.

### 9 LAN/USB

#### LAN

- Eine LAN-Verbindung muss eingerichtet werden, damit eine kabelgebundene Verbindung hergestellt werden kann. Richten Sie einen kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ein. Ihr Router oder Heimnetzwerk sollte einen eingebauten DHCP-Server für die Verbindung aufweisen.
- Verwenden Sie ein standardmäßiges Straight-Through-Ethernet-Kabel (nicht mitgeliefert) und verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des M10 V2.

#### HINWEISE

- *NAD übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des M10 V2 und/oder der Internetverbindung aufgrund von Kommunikationsfehlern oder Fehlfunktionen, die mit der Breitband-Internetverbindung oder mit anderen angeschlossenen Geräten in Zusammenhang stehen. Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.*
- *Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf Internetkonnektivität.*

#### USB

- Schließen Sie an diesen USB-Anschluss USB-Massenspeichergeräte an, die als FAT32, NTFS oder Linux ext4 formatiert sind. Das angeschlossene USB-Gerät erscheint als lokale Quelle (USB) in der BluOS App.
- Greifen Sie auf die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherte Musik zu und spielen Sie sie ab, indem Sie „USB“ aus der BluOS App auswählen.

### 10 STANDBY-TASTE

- Drücken Sie auf die Standby-Taste, um den M10 V2 vom Standby-Modus aus einzuschalten. Die Statusanzeige wechselt nun von gelb nach dauerhaft weiß.
- Schalten Sie den M10 V2 in den Standby-Modus zurück, indem Sie die Standby-Taste gedrückt halten, bis die NAD-Logoanzeige rot zu blinken beginnt und dann durchgehend gelb aufleuchtet.

### 11 AC MAINS INPUT / STROMVERSORGUNG

- Der M10 V2 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Schließen Sie den Stecker des mitgelieferten Netzkabels an eine Steckdose an und vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des Netzkabels fest mit der AC-Netzeingangsbuchse des M10 V2 verbunden ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose ab, bevor Sie das Buchsenende von der Netzeingangsbuchse des M10 V2 abziehen.

### 12 BRIDGE MODE (BRÜCKENMODUS)

Die Ausgangsleistung des M10 V2 ist mindestens doppelt so groß, wenn sie in den Bridge Modus geschaltet wird. Auf diese Weise kann der M10 V2 als Teil eines Hochleistungs-Stereo- oder Heimkinosystems verwendet werden, indem zusätzliche Leistungsverstärker angeschlossen werden.

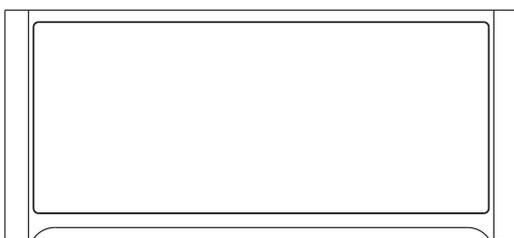
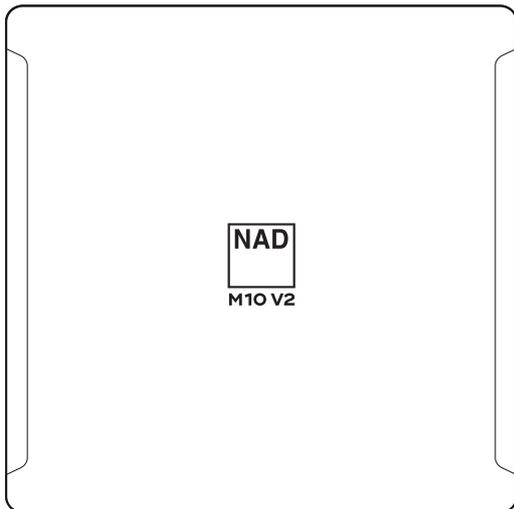
- Im BRIDGE MODE (Schalter auf BRIDGE ON) kann der M10 V2 mit einem 8-Ohm Lautsprecher ca. 900 W erzeugen. In diesem Modus verhalten sich die Verstärkerabschnitte so, als wäre die Impedanz der Lautsprecher halbiert worden. Daher werden Lautsprecher mit niedriger Impedanz (weniger als 8 Ohm) für den Brückenmodus nicht empfohlen. Bei hohen Pegeln könnte sonst der Temperaturbegrenzer des Verstärkers ansprechen und auslösen.
- Schalten Sie den Netzschalter (POWER) ein (ON). Schließen Sie den Lautsprecher dann an die rückseitigen Anschlüsse "SPEAKER RIGHT +" und "SPEAKER LEFT +" an, achten Sie darauf, dass "SPEAKER RIGHT +" an den Anschluss „-“ Ihres Lautsprechers und "SPEAKER LEFT +" an den Anschluss „+“ des Lautsprechers angeschlossen ist.
- Schließen Sie die Quelle nur an die linken Eingangsbuchsen an. Schließen Sie bei ausgewähltem Brückenmodus keine Geräte an die rechten analogen Audioeingänge an.

### 13 SPEAKERS

- Verbinden Sie die mit „R+“ und „R-“ markierten Anschlüsse des rechten Lautsprecher des M10 V2 mit den zugehörigen „+“- und „-“-Anschlüssen Ihres rechten Lautsprechers. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linken Lautsprecheranschlüsse des M10 V2 und den entsprechenden linken Lautsprecher.

# BEDIENELEMENTE

## EINSTELLUNG DER TONSIGNALQUELLE



### STATUS-LED (NAD-LOGO)

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich der M10 V2 im Standby-Modus befindet.
- Wenn der M10 V2 aus dem Standby-Modus eingeschaltet wird, wechselt diese Anzeige von gelb auf weiß.

Tabelle der farbigen Blinkcodes der NAD-Logoanzeige und der entsprechenden Beschreibungen.

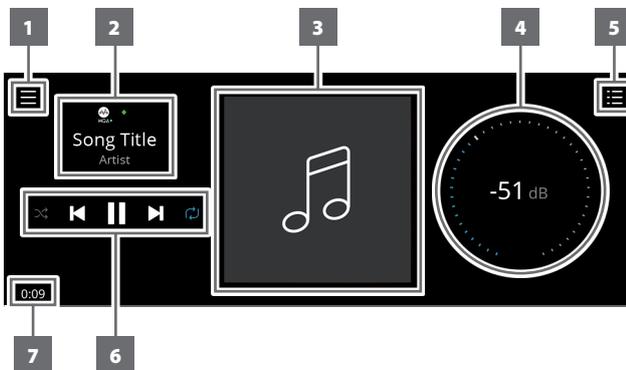
BLINKCODES	BESCHREIBUNG
Blinkt rot	Upgrade-Modus
Blinkt rot	Einschalten, Neustart, Booten
Dauerhaft rot	Kann nicht booten; Laufwerksfehler
Dauerhaft weiß	Indexieren
Dauerhaft weiß	Mit dem Netzwerk verbunden – zur Verwendung mit der BluOS App bereit

### DISPLAY (TOUCH-BEDIENPANEEL-ANZEIGE)

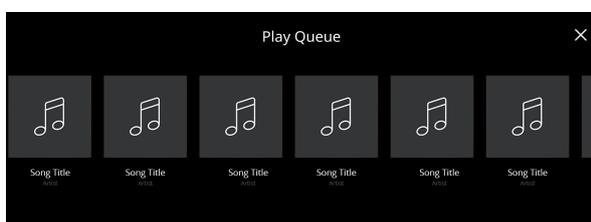
- Zeigt visuelle Informationen über die aktuelle Musik- oder Medienquelle oder Menüoptionen an.
- Berührungssteuerungsfunktionen werden auch je nach Menüoption angezeigt.

### BEISPIEL ANZEIGEBILDSCHIRM

#### NOW PLAYING / AKTUELLE WIEDERGABE



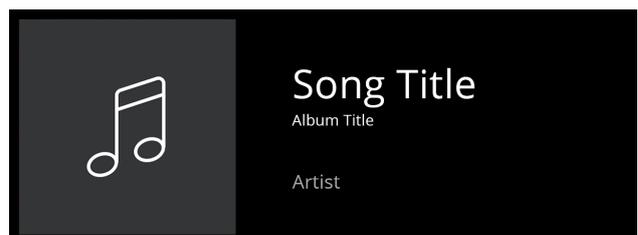
- 1 Es wird ein neuer Bildschirm mit den Menüoptionen SOURCES (Quellen), PRESETS (Voreingestellte Konfigurationen) und SETTINGS (Einstellungen) geöffnet. Siehe MENÜPUNKTE weiter unten in diesem Abschnitt.
- 2 Informationen über Album, Künstler und Musiknamen  
Logo oder Symbol für Musikdienstanbieter oder Medienquelleneingang (analog, optisch, koaxial, Bluetooth, HDMI eARC, etc).
- 3 Großes Albumkunst-Cover
- 4 Verwenden Sie den Finger, um die Lautstärke zu verfolgen und einzustellen.



- 5 Die Anzeige wechselt auf den Bildschirm mit der Anzeige "PLAY QUEUE", die über die BluOS App eingerichtet wurde. „Play Queue“ ist eine Liste von Songs oder Tracks, die gefüllt und über die BluOS App in die Warteschlange gestellt werden.
- 6 Bedienelemente zur Wiedergabe für anwendbare Medien (Song, Titel, Datei, Musiksender und andere)
  - ▶▶ Zum nächsten Medium springen
  - ▶/|| Aktuelles Medium abspielen oder anhalten
  - ◀◀ Zum nächsten Medium springen
  - ↻/⌘ Wiederhol- und Zufallsmodus Steuerung stehen ebenfalls zur Auswahl.
- 7 Verstrichene Wiedergabezeit des aktuellen Titels

### VORDERANSICHT

**Die Anzeige NOW PLAYING** / Aktuelle Wiedergabe wechselt zum ausgewählten Standardbildschirm der **FRONT VIEW / Frontansicht**, wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Benutzerinteraktion erfolgt. Die **FRONT VIEW** Anzeige bleibt erhalten, bis eine Benutzeroberfläche erstellt wird. Die Front View / Anzeige kann über das Menü Settings-Source Setup / Einstellung der Tonsignalquelle konfiguriert werden.

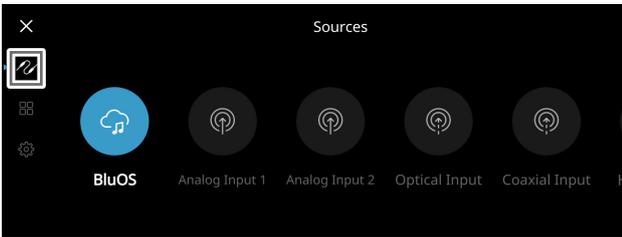


## EINSTELLUNG DER TONSIGNALQUELLE

### MENÜOPTIONEN

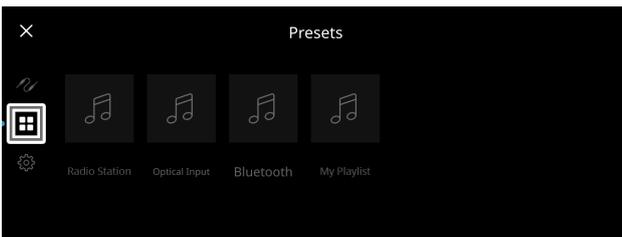
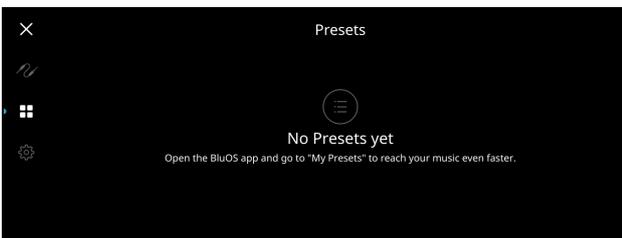
#### Quellen

Wählen Sie die bevorzugte Quelle, um auf Inhalte zuzugreifen oder diese wiederzugeben.



#### Voreinstellungen

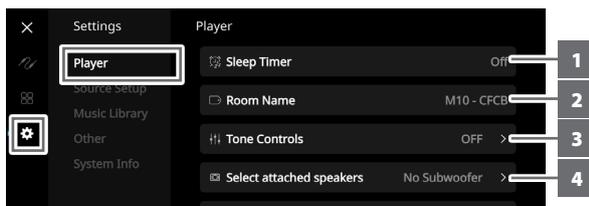
Verwenden Sie BluOS App, um Ihre Lieblingsradiosender, Musikstreams, Playlisten oder Quellen in Presets zu programmieren.



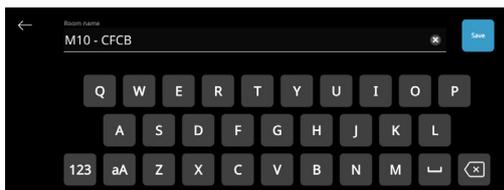
#### Einstellungen

Konfigurieren oder Anzeigen der Einstellungen des M10 V2

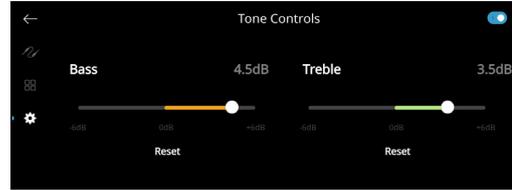
#### Player



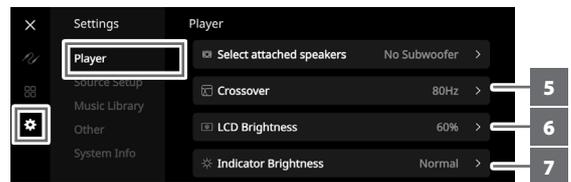
- 1 **Sleep Timer:** Stoppt nach einer bestimmten Zeit durch sanften Lautstärkeabfall die Wiedergabe.
- 2 **Room Name (Raumname):** Erstellen Sie mithilfe der Pop-up-Tastatur einen benutzerdefinierten Raumnamen für den M10 V2.



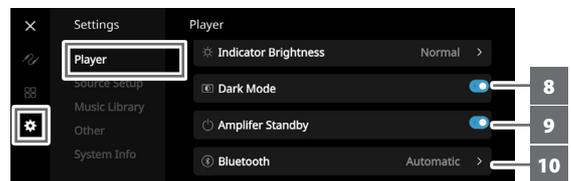
- 3 **Tone Controls (Toneinstellungen):** Wischen Sie, um die Lautstärke von Bass und Höhen zu reduzieren. Die Höhen- und Tiefenregler („Bass“ und „Treble“) können EINGeschaltet oder zurückgesetzt werden.



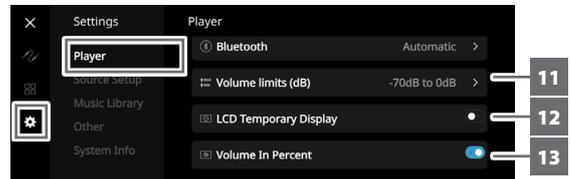
- 4 **Select attached speaker (Wahl des angeschlossenen Lautsprechers):** Wählen Sie die entsprechende Option je nach angeschlossenem Subwoofer - 1 Subwoofer (nur an SUBW OUT anschließen), 2 mehrere Subwoofer oder kein Subwoofer.
- 5 **Crossover (Frequenzweiche):** Der Subwoofer gibt nur niederfrequente Informationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheinstellung wieder.



- 6 **LCD Brightness (LCD Helligkeit):** Einstellen der LCD-Helligkeitsstufe
- 7 **Indicator Brightness (Indikator-Helligkeit):** Ändern Sie die Helligkeit der NAD-Logoanzeige auf Normal, Dim(men) oder Off.
- 8 **Dark Mode (Dunkler Modus):** Der Hintergrund des Displays der Frontanzeige für eine bestimmte Quelle ist entweder dunkel (aktiviert) oder hell (deaktiviert).



- 9 **Amplifier Standby (Verstärker Standby):** Wenn aktiviert, wird die Netzwerkverbindung im Standby-Modus aufrechterhalten,
- 10 **Bluetooth:** Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung auf Manuell, Automatisch, Gast oder deaktivieren Sie die Bluetooth-Verfügbarkeit.
- 11 **Lautstärkegrenzen (dB):** Legen Sie den Lautstärkebereich vom niedrigsten bis zum höchsten Pegel in dB-Einheiten fest.



- 12 **LCD Temporary Display (temporäre LCD-Anzeige):** Im aktivierten Modus wird das Display nach 1 Minute der Inaktivität vorübergehend ausgeschaltet. Im deaktivierten Modus bleibt die Anzeige stetig an.
- 13 **Volume In Percent (Lautstärke in Prozent):** Wenn aktiviert, wird die Lautstärke in Prozent angezeigt. Im deaktivierten Modus wird der Lautstärkepegel in dB angezeigt.

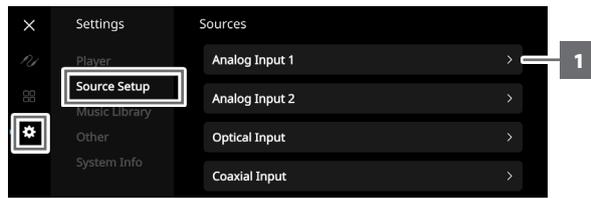
# BEDIENELEMENTE

## EINSTELLUNG DER TONSIGNALQUELLE

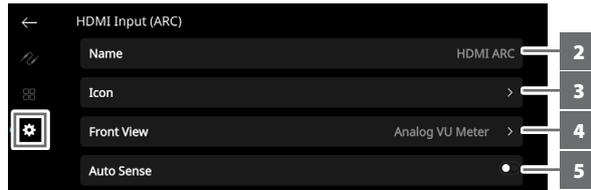
### Einstellung der Tonsignalquelle

1 Source (Quelle):

Wählen Sie die zu konfigurierende Quelle aus



2 **Name:** Geben Sie der Quelle mit Hilfe der Popup-Tastatur einen eindeutigen Namen



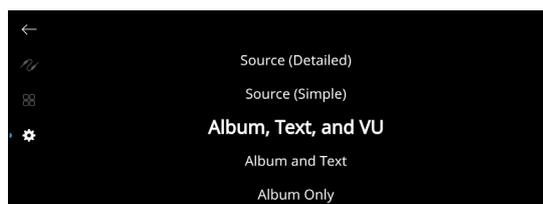
3 **Icon:** Auswahl und Zuordnung des Symbols zur ausgewählten Quelle



4 **Front View (Vorderansicht):** Das Layout und der Inhalt des Frontdisplays können durch Auswahl der folgenden Optionen konfiguriert werden

- Nur Album, Album und Text, Album, Text und VU, nur Text
- Quelle (einfach), Quelle (detailliert)
- VU-Meter analog, VU digital.

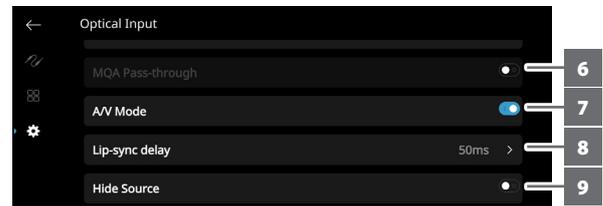
Je nach gewählter Quelle ist eine Kombination dieser Optionen verfügbar.



5 **Auto Sense (gilt nur für optischen Eingang, koaxialen Eingang und HDMI-Quellen):** Aufwachen aus dem Standby Modus, wenn er durch einen aktiven optischen Eingang, koaxialen Eingang oder eine HDMI Quelle ausgelöst wird.

6 **MQA-Pass-Through (gilt nur für koaxiale und optische**

**Quellen):** Aktivieren Sie MQA-Pass-Through, damit der M10 V2 als MQA-Decoder oder -Renderer fungiert, wenn MQA-zertifizierte CD-Player oder andere MQA-zertifizierte Geräte an die koaxialen oder optischen Eingangsanschlüsse angeschlossen sind.



7 **A/V-Modus:** Wenn Sie Ihren Fernseher oder andere Videoquellen über analoge, koaxiale, optische oder HDMI-Eingänge an Ihren M10 V2 anschließen, können Sie Ihre Lieblingssendungen oder -filme über Ihr BluOS-System anhören. Wenn mehrere BluOS-Geräte von einem dieser Eingänge aus gruppiert werden, entsteht unter Umständen ein hoher Netzwerkverkehr. Der A/V-Modus erzeugt einen kurzen und nicht störenden Puffer zu Ihrem Audio, damit Ihr BluOS System auch bei langsameren oder überlasteten Netzwerken mit Ihrem Video synchron bleibt.

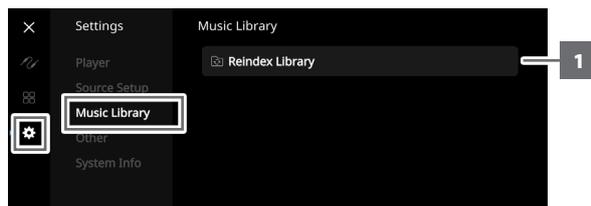
**Aktiviert:** Wenn der A/V-Modus für Ihre Eingangsquelle aktiviert ist, wird die Audioverzögerung automatisch angepasst, um Ihre gruppierten BluOS Geräte mit der angeschlossenen Videoquelle zu synchronisieren. Verwenden Sie den Lip-sync-delay-Schiebereglern (für die Lippensynchronisationsverzögerung) unter der Einstellung für den A/V-Modus. Sie können so das untere Ende dieser Verzögerung manuell an die Geschwindigkeit Ihres Netzwerks anpassen.

**Deaktiviert:** Wenn Ihr M10 V2 an eine Audioquelle ohne Video angeschlossen ist, z. B. an einen Plattenspieler oder CD-Player, muss die Einstellung A/V-Modus deaktiviert werden.

8 **Lip-sync delay:** Bei aktiviertem A/V-Modus kann die „Lippensynchronisationsverzögerung“ eingestellt werden, um sicherzustellen, dass der Ton über das Netzwerk mit der ursprünglichen Videoquelle synchronisiert bleibt. Durch Variieren der „Lip-sync delay“ von 50 ms bis 150 ms kann man die Audioausgabe verzögern, um sie mit dem Videobild der entsprechenden Quelle zu synchronisieren.

9 **Quelle ausblenden:** Aktivieren oder Deaktivieren der ausgewählten Quelle

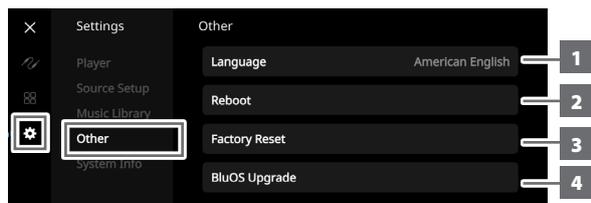
### Music Library / Musikbibliothek



- 1 **Reindex Library / Bibliothek neu indexieren:** Scannen nach neuen Dateien, die der Musikbibliothek hinzugefügt wurden.

- **Bridge Mode / Brückenmodus:** „Ein“ oder „Aus“ wird je nach Einstellung (EIN / AUS) des Bridge Modus-Schalters auf der Rückseite angezeigt.
- **AMP Protect/DC Error:** Wenn ein interner Fehler erkannt wird, wird „Ja“ im Display angezeigt, zusammen mit einer Meldung, die den Benutzer anweist, durch einen harten Neustart der Stromversorgung des M10 V2 auszuführen - dies ist erforderlich, um den Fehler zu beheben. „Nein“ zeigt an, dass das Gerät wie vorgesehen funktioniert.

### Andere



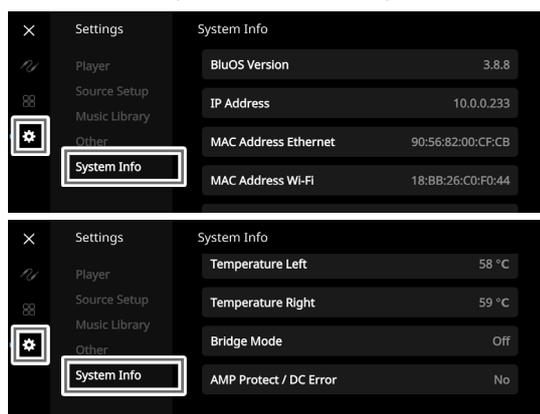
- 1 **Sprache:** Wählen Sie die verfügbare Sprache. Die Bildschirmanzeige wird in der gewählten Sprache angezeigt.
- 2 **Reboot:** Cycle power by powering off and powering back the unit.
- 3 **Factory Reset (Werksrücksetzung) Auf Werkseinstellungen zurücksetzen**
- 4 **BluOS Upgrade:** Wählen Sie „BluOS Upgrade“, um den BluOS Upgrade-Modus zu starten. Wenn die Aufforderung „BluOS Upgrade“ erscheint, wählen Sie „Ja“, um den BluOS Upgrade-Prozess zu starten. Folgen Sie der Eingabeaufforderung auf dem Anzeigebildschirm, um das Upgrade abzuschließen.

### HINWEIS

Möglicherweise sind nicht alle ausgewählten Sprachen verfügbar. Sie werden eventuell durch ein zukünftiges Software-Upgrade hinzugefügt werden.

### System Info

Informationen zu folgenden Parametern anzeigen



- Zeigt aktuelle oder erkannte Informationen über **BluOS-Firmwareversion, IP-Adresse, MAC-Adresse Ethernet** und **MAC-Adresse Wi-Fi**.
- **Temperatur Links / Temperatur Rechts:** Wenn die Innentemperatur des linken oder rechten Verstärkerkanals 91 Grad Celsius erreicht, schaltet sich der M10 V2 automatisch aus und eine Schutzmeldung wird im Display angezeigt. Sobald die Temperatur unter 80 Grad Celsius fällt, schaltet sich M10 V2 wieder ein und die Schutzmeldung wird gelöscht.

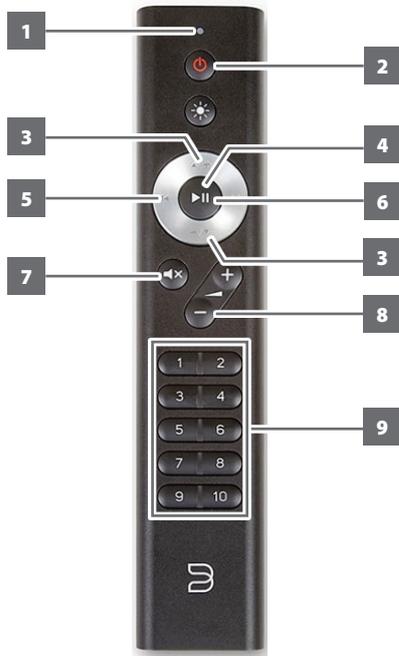
# BEDIENELEMENTE

## BluOS FERNBEDIENUNG

### BENUTZUNG DER BluOS-FERNBEDIENUNG

Mit der BluOS-Fernbedienung können Sie Ihre Musik auch ohne die BluOS-App steuern. Die BluOS-Fernbedienung wird für Ihren M10 V2 und andere anwendbare NAD- und Bluesound\*-Player vorprogrammiert geliefert und muss nicht extra konfiguriert werden.

\*Bluesound gehört zur Lenbrook Group of Companies, zu der auch NAD gehört.



- 1 LED-Anzeige:** Blinkt, wenn ein Befehl ausgewählt wurde.
- 2 Network Standby:** Das Gerät schaltet sich aus dem Netzwerk-Standby-Modus ein oder geht in den Netzwerk-Standby-Modus.
- 3 ▲/+, -▼:** Nutzerdefiniert. Funktion kann über IR Learning zugewiesen werden.
- 4 ▶||:** Starten oder Wiedergabe pausieren
- 5 ◀◀:** Zum Anfang oder zum vorherigen Song/zur vorherigen Datei gehen
- 6 ▶▶:** Zum nächsten Song/zur nächsten Datei gehen
- 7 MUTE (Stummschalten):** Der Ton wird komplett abgeschaltet, bei der nächsten Betätigung dieser Taste wieder eingeschaltet. Den Ton durch erneutes Drücken von MUTE oder durch Drücken von +/- wieder einschalten.
- 8 +/-:** Lautstärke erhöhen oder verringern
- 9 1 bis 10 Zifferntasten:** Voreingestellte Zahl auswählen

### SETUP

Entfernen Sie zum Einrichten der BluOS-Fernbedienung die rückseitige Abdeckung der Fernbedienung mit einem Nagel oder einer Münze und legen Sie die beiden mitgelieferten 3-V-Batterien ein. Nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, können Sie die BluOS-Fernbedienung einfach auf Ihren M10 V2 richten und mit der Musiksteuerung beginnen.

### VOREINSTELLUNGEN

Mit den Preset-Tasten auf der BluOS-Fernbedienung können Sie schnell zwischen Ihren Presets 1 bis 10 wechseln, ohne die BluOS-App öffnen zu müssen.

### PROGRAMMIERUNG

Die zwei Tasten ▲/+ und -▼ auf dem Navigationsrad der BluOS-Fernbedienung sind nicht mit Befehlen belegt und programmierbar. Sie können diesen Tasten über IR-Lernen (Einstellungen > Player > IR-Fernbedienung > IR-Lernen) entsprechende Befehle zuweisen oder programmieren.

### ÄNDERN VON KANÄLEN

Wenn Sie mehrere NAD- und Bluesound-Player innerhalb Ihres Hauses verwenden und diese mit Ihrer BluOS-Fernbedienung steuern möchten, können Sie den Kanal, den die Fernbedienung verwendet, ändern, um zu verhindern, dass Sie einem Ihrer Player ungewollt bedienen.

### WICHTIG

*Stellen Sie sicher, dass Ihre BluOS-Fernbedienung korrekt mit Ihrem Player verbunden ist, indem Sie beide konfigurieren und auf denselben Kanal einstellen.*

#### Ändern des Kanals auf Ihrer BluOS-Fernbedienung

Die BluOS-Fernbedienung kann von Kanal 0 bis Kanal 7 programmiert werden.

- Wenn Sie den Kanal auf Ihrer BluOS-Fernbedienung ändern möchten, halten Sie sowohl die Netzwerk-Standby-Taste als auch die Preset-Taste des gewünschten Kanals gedrückt, bis die LED-Anzeige oben auf Ihrer BluOS-Fernbedienung grün blinkt. Die BluOS-Fernbedienung kann von Kanal 0 bis Kanal 7 programmiert werden.
- Wenn Sie zu Kanal 0 wechseln möchten, halten Sie sowohl die Netzwerk-Standby-Taste als auch Preset 10 gedrückt.

#### Ändern des Kanals auf Ihrem BluOS-Player

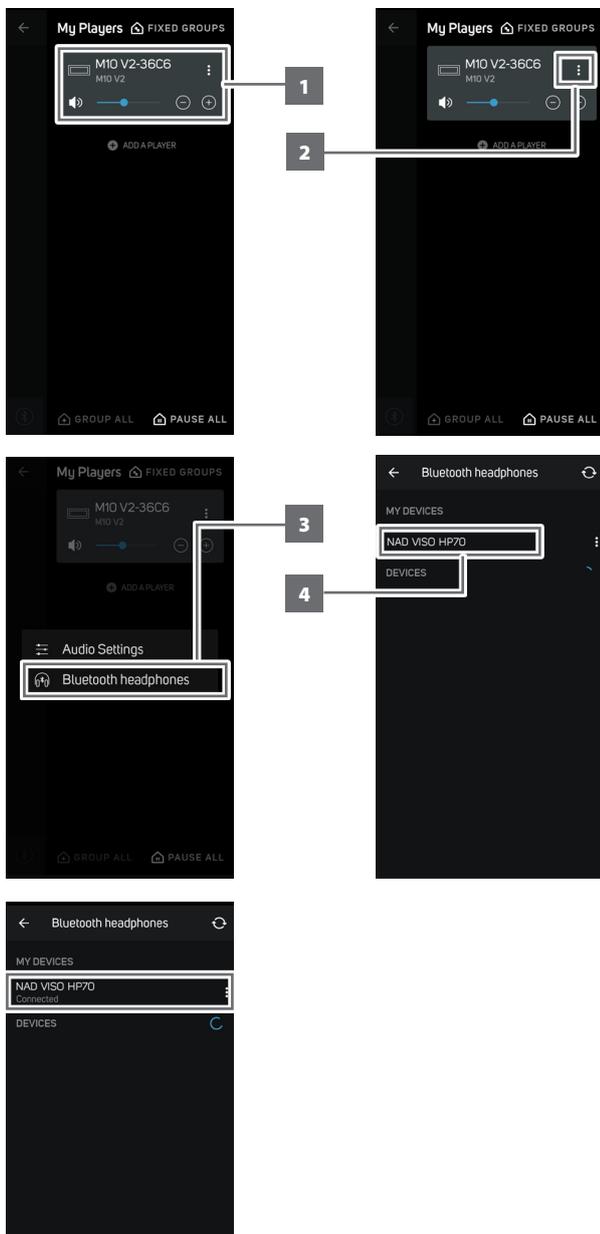
So ändern Sie den von Ihrem BluOS-Player verwendeten Kanal

- Öffnen Sie die BluOS-App.
- Wählen Sie den Player, für den Sie den Kanal konfigurieren möchten.
- Gehen Sie zu Einstellungen > Player > IR-Fernbedienung > BluOS Remote.
- Wählen Sie die Einstellung für den IR-Kanal (Kanal 0 bis Kanal 7). Damit Ihre BluOS-Fernbedienung und der Player zusammen funktionieren können, müssen die IR-Kanaleinstellung des Players und die der BluOS-Fernbedienung übereinstimmen.

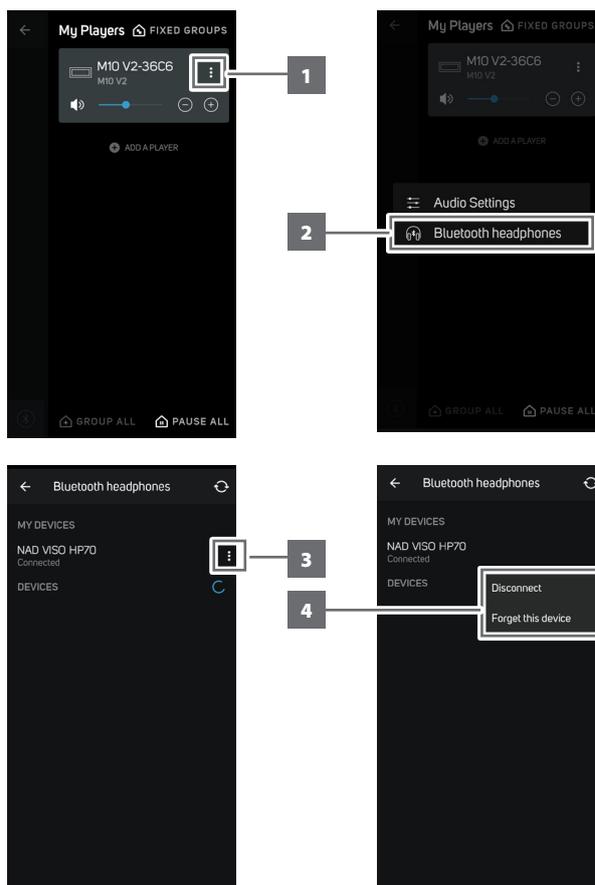
**BLUETOOTH-KOPFHÖRER/LAUTSPRECHER-KOPPLUNG**

Bluetooth-Kopfhörer/Lautsprecher können über die BluOS Controller-App mit Ihrem M10 V2 gekoppelt werden.

**ANSCHLUSS**



**GERÄT ABTRENNEN/VERGESSEN**



DEUTSCH

## MASTER QUALITY AUTHENTICATED



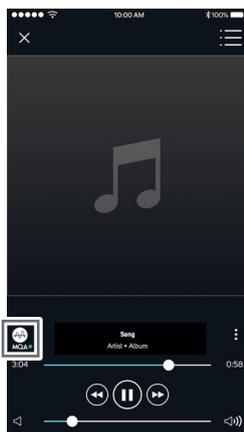
Master Quality Authenticated (MQA) ist eine revolutionäre End-to-End-Technologie, die in den M10 V2 integriert ist und Audiodaten in Master-Qualität aufnimmt und liefert. Der M10 V2 enthält einen leistungsstarken Decoder und Audio-Renderer für das MQA-System. Dies gewährleistet, dass MQA-codierte Audiodateien exakt wie das Original klingen. Der M10 V2 gibt MQA-Inhalte von BluOS-Quellen wieder und dekodiert sie.

### MQA-ANZEIGEN

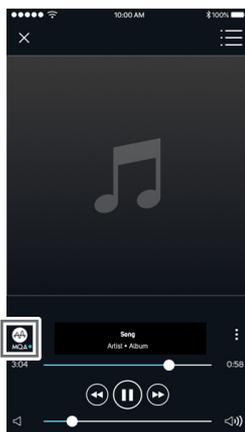
Die MQA-Anzeigen werden sowohl im Frontpanel-Display als auch in der BluOS-App angezeigt.

Die Anzeige des MQA zeigt grün oder blau an, um anzuzeigen, dass das Gerät eine MQA-Datei dekodiert und wiedergibt. Es ist grün und zeigt damit an, dass MQA-Daten decodiert und wiedergegeben werden, der Klang entspricht exakt dem Klang der ursprünglichen Quelle. Es ist grün und zeigt damit an, dass MQA-Studio-Daten werden wiedergegeben. Diese wurden im Studio vom Künstler/Produzent genehmigt oder vom Rechteinhaber bestätigt.

### BluOS APP

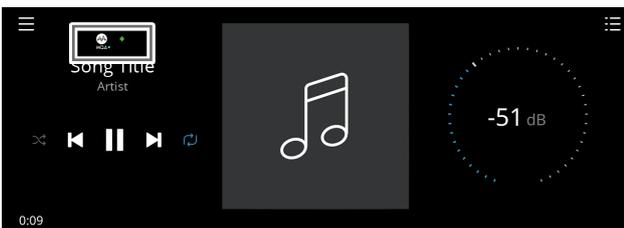


Grüne Anzeige - Original MQA-Datei

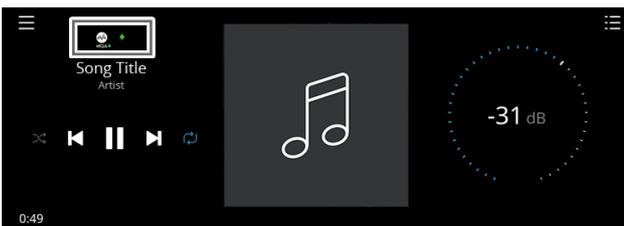


Blaue Anzeige - MQA Studio Datei

## DISPLAY AUF DER VORDERSEITE



Grüne Anzeige - Original MQA-Datei



Blaue Anzeige - MQA Studio Datei

Das MQA Logo ist eine Marke der MQA Limited. © MQA Limited 2018

## DIRAC LIVE

Dirac Live ist in Ihrem M10 V2 integriert. Dirac Live® ist eine patentierte Raumkorrekturtechnologie, die nicht nur den Frequenzgang, sondern auch die Impulsantwort von Raumlautsprechern korrigiert. Dirac Live bietet eine echte Impulsantwortkorrektur über einen großen Hörbereich und verbessert die Tiefe, Positionierung und Unterscheidung einzelner Stimmen und Instrumente. Dirac Live erzeugt dank Mehrfachmessung und Mischphasenkorrektur einen natürlichen, realistischen und transparenten Klang mit engeren Bässen und reduzierten Raummodi, wie es bisher nicht möglich war.

Die Richtlinien für das Dirac Live Setup finden Sie unter SUPPORT. NADELECTRONICS.COM, suchen Sie nach "Dirac Setup".

## OPTIMALER EINSATZ DES M10 V2

Laden Sie die BluOS Controller App von den jeweiligen App Stores von Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder Mac-Desktops herunter.

Starten Sie die BluOS Controller App und erkunden Sie alles von Ihren Streaming-Musikdiensten, Internet-Radiosendern, vernetzten Musiksammlungen und Favoriten mit schneller und einfacher Suchfunktion.

Besuchen Sie [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com), um weitere Informationen über das Setup und Betriebsrichtlinien Ihres M10 V2 zu erhalten.

Alle Angaben wurden gemäß dem Standard IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der Gesamtklirrfaktor wurde mit einem AP AUX 0025-Passivfilter und AES 17-Aktivfilter gemessen.

**ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN**

Dauerleistungsleistung an 8 Ohm und 4 Ohm	> 100 W (bei 20 Hz-20 kHz bei Nennklirrfaktor, beide Kanäle angesteuert)
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,03 % (250 mW bis 100 W, 8 Ohm und 4 Ohm)
Rauschabstand	> 85.1 dB (A-gewichtet, 500 mV Eingang, Ref.: 1 W Leistung an 8 Ω)
Clipping-Leistung	> 130 W (bei 1 kHz, 8 Ohm, 0,1 % Klirrfaktor) > 230 W (bei 1 kHz, 4 Ohm, 0,1 % Klirrfaktor)
IHF-Dynamikleistung	8 Ohm: 160 W 4 Ohm: 300 W
Dämpfungsfaktor	> 190 (Ref. 8 Ohm, 20 Hz – 6,5 kHz)
Frequenzgang	±0,6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Klangeinsteller	Höhen: ± 6,0 dB bei 20 kHz Bass: ± 6.0 dB bei 60 Hz
Kanaltrennung	> 83 dB (1 kHz) > 70.5 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit (für 100 W, 8 Ohm)	Line In: 456 mV Digital In: -13.23 %FS
Trigger-Ausgang	12 ± 1 V, 9 mA
Standby-Leistung	< 0,5 W

**NUR SUBWOOFER AUSGANG 1**

Maximaler Ausgangspegel	1.91 Veff (bei 0.0034 % THD 100 Hz)
Rauschabstand	>106 dB (20 Hz-20 kHz, bei 1 V aus)
THD + N	< 0.0053 % (20 Hz - 200 Hz, bei 2.02 V)
Ausgangsimpedanz	651 Ohm

**SUBWOOFER AUSGANG 1 UND SUBWOOFER AUSGANG 2**

Maximaler Ausgangspegel	Subwoofer Out 1: 1.137 Veff (bei 0.0039 % THD 100 Hz) Subwoofer Out 2: 1.131 Veff (bei 0.0039 % THD 100 Hz)
Rauschabstand	>106 dB (20 Hz-20 kHz, bei 1 V aus)
THD + N	<0.007 % (20 Hz-200 Hz, bei 1.2 V)
Ausgangsimpedanz	651 Ohm

**DAC ABSCHNITT**

ESS Sabre 9028 DAC	
Unterstütztes Audio-Dateiformat	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOS">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOS</a>
Abtastrate:	bis zu 32 Bit/192 kHz PCM
Bittiefe	16 – 24

**BLUOS ABSCHNITT**

**KONNEKTIVITÄT**

Netzwerkonnktivität	Gigabit Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
USB	1 x Typ-A-Anschluss für den Anschluss von USB-Speichersticks (FAT32- oder NTFS-formatiert) und unterstützten Peripheriegeräten
Bluetooth-Codec	aptX HD
Bluetooth-Konnektivität	Zwei-Wege (Empfangs- und Kopfhörermodus)

**BENUTZERSCHNITTSTELLE**

Unterstützte Betriebssysteme*	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Betriebssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 auf aktuelle Windows-Betriebssysteme und macOS-Versionen.
Mobile Anwendung	Kostenlose BluOS Controller-App zum Herunterladen von den jeweiligen App Stores von Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder macOS-Desktops verfügbar.
Vorderseite	Touch-Display auf der Vorderseite

**UNTERSTÜTZTE DIENSTE**

Unterstütztes Radio, Musikdienste, Integration und digitale Assistenten	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support</a>
---	---

**ABMESSUNGEN UND GEWICHT**

Unterstützte Betriebssysteme*	215 × 100 × 260 mm 8 1/2 x 3 15/16 x 10 1/4 Zoll
Versandgewicht	5 kg (11 lbs)

\* - Die Kompatibilität mit den neuesten Versionen ist abhängig von zukünftigen Software-Updates.

\*\* Die Bruttoabmessungen umfassen Füße und Anschlüsse auf der Rückseite

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Unter [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) finden Sie eine aktualisierte Dokumentation und neueste Informationen zum M10 V2.



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

**©2021 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
EINEM GESCHÄFTSBEREICH VON LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alle Rechte vorbehalten. NAD und das NAD-Logo sind Marken von NAD Electronics International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited.  
Dieses Dokument darf weder teilweise noch im Ganzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch NAD Electronics International reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.  
Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde um sicherzustellen, dass der Inhalt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.

M10 V2 OM DE V01 - OCT 2021