



# M10 V3

BluOS Streaming Verstärker

---



DEUTSCH

---

Benutzerhandbuch

# 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 Luftfeuchtigkeit** - 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 Schwimmbeckens 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 blockiert 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 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.
- **Korrektes Verlegen des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darauf treten 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** - Wird der Netzstecker oder eine Gerätekupplung als Abschaltvorrichtung verwendet, muss die Abschaltvorrichtung 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 verschüttet und in das Innere des Geräts gelangen können.
- **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 zur Folge haben.
  - 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 elektrischen Schlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Bei der Entsorgung gebrauchter Batterien halten Sie sich bitte an die in Ihrem Land oder Ihrer Region geltenden behördlichen Vorschriften oder Umweltvorschriften.
- **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



DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WEIST DARAUF HIN, DASS SICH INNERHALB DES GEHÄUSES HOCHSPANNUNGSFÜHRENDE TEILE BEFINDEN, BEI DEREN BERÜHREN MIT EINEM ELEKTRISCHEN SCHLAG GERECHNET WERDEN MUSS.



DAS AUSRUFUNGSZEICHEN IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DEN BENUTZER IN DER MIT DEM GERÄT MITGELIEFERTEN DOKUMENTATION AUF EINE WICHTIGE BETRIEBS- ODER WARTUNGS- (INSTANDHALTUNGS-) -ANWEISUNG HINWEISEN.



## HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts (vom größten Außenmaß einschließlich Projektion) herum ein Mindestabstand wie folgt freigelassen werden.

Linke und rechte Seite: 10 cm

Rückwand: 10 cm

Oberseite: 10 cm

Der M10 V3 entspricht den Energievorschriften der Europäischen Union. Der M10 V3 entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1275/2008 und der Verordnung (EG) Nr. 801/2013 der Europäischen Kommission als Netzausrüstung mit HiNA-Funktionalität.

## LEISTUNGS-AUFNAHME

Aus: N/A

Standby: N/A

Netzwerk-Standby: 3W

Zeit bis Standby: N/A

## 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.
- Dieses Gerät erfüllt die IC-Strahlenbelastungsgrenzwerte für eine unkontrollierte Umgebung.
- 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 vermeiden, bringen Sie die breite Klinge des Steckers mit dem breiten Schlitz der Steckdose überein und stecken Sie sie vollständig ein.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich unten am Gehäuse des Geräts.
- Um die Gefahr von Feuer oder Stromschlägen zu verringern, sollte 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 erreichbar 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 gegen denselben oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Die Batterie darf während der Verwendung, der Lagerung oder des Transports keinen hohen oder niedrigen Extremtemperaturen oder einem niedrigen Luftdruck in großer Höhe ausgesetzt werden.
- Der Austausch einer Batterie durch einen falschen Typ kann zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas führen.
- Wenn eine Batterie ins Feuer geworfen oder in einen heißen Ofen gelegt oder mechanisch zerdrückt oder zerschnitten wird, kann dies zu einer Explosion führen.
- Wenn eine Batterie in einer Umgebung mit extrem hohen Temperaturen aufbewahrt wird, kann dies zu einer Explosion oder zum Austreten von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.
- Eine Batterie, die extrem niedrigem Luftdruck ausgesetzt ist, kann explodieren oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase freisetzen.
- Ein Gerät mit einer Schutzleiterklemme sollte an eine Steckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.
- Das Gerät für den Betrieb im Frequenzband 5150–5250 MHz ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen, um das Potenzial für funktechnische Störungen von Gleichkanal-Satellitenmobilsystemen zu verringern.

## MPE ERINNERUNG

Dieses Gerät erfüllt die FCC-RF-Strahlenbelastungsgrenzwerte für eine unkontrollierte Umgebung. 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 Geräts 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 GESCHULTEN ELEKTRIKER

### VERANTWORTLICHE PARTEI

Lenbrook International  
633 Granite Court  
Pickering, ON L1W 3K1  
Kanada  
Tel.: 1 905 831 6555



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien 2004/108/EEC.

### ANMERKUNGEN ZUM UMWELTSCHUTZ



Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Gerät 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 DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTBATTERIEN UND -AKKUMULATOREN (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.

### FREQUENZBAND UND ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG (EIRP)

Dieses Produkt verwendet das folgende Frequenzband und die folgende Übertragungsleistung:

Funknetz	Frequenzband in MHz	Maximale Übertragungsleistung in mW/dBm
Bluetooth	2400 – 2483,5	5,69/7,55
WLAN 2,4 GHz	2412 – 2472	32/15,05
WLAN 5 GHz	5180 – 5320; 5500 – 5700; 5745 – 5825	22/9,65

# EINFÜHRUNG

## INHALTSVERZEICHNIS

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### EINFÜHRUNG

KARTONINHALT .....	4
FACTORY RESET .....	4

<b>ERSTE SCHRITTE</b> .....	<b>5</b>
SCHNELLANLEITUNG .....	5

#### BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

<b>RÜCKANSICHT</b> .....	<b>7</b>
IR LEARNING .....	7

<b>FERNBEDIENUNG BC1</b> .....	<b>9</b>
VERWENDUNG DER BC1-FERNBEDIENUNG .....	9
PRESETS (VOREINSTELLUNGEN) .....	9
PROGRAMMIERUNG .....	9
ÄNDERN DER KANÄLE .....	9

<b>DRAUFSICHT UND FRONTANSICHT</b> .....	<b>10</b>
STATUSANZEIGE (NAD-LOGO) .....	10
DISPLAY (TOUCH PANEL DISPLAY) .....	10
BEISPIEL ANZEIGEBILDSCHIRM .....	10
MENÜOPTIONEN .....	11

#### BETRIEB

KOPPLUNG VON BLUETOOTH-KOPFHÖRER-/LAUTSPRECHER .....	14
MASTER QUALITY AUTHENTICATED .....	15
DIRAC LIVE .....	15
OPTIMALER EINSATZ DES M10 V3 .....	15

#### REFERENZ

<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>16</b>
-------------------------------	-----------

### KARTONINHALT

Im Lieferumfang des M10 V3 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- Die Fernbedienung BC1 mit zwei AA-Batterien
- Mikrofon mit Ferritbasis
- USB MIC Sound Adapter
- USB-Flash-Laufwerk
- Reinigungstuch
- Schnellanleitung

### HINWEIS

*Befolgen Sie die M10 V3 Schnellanleitung, um Ihnen den Einstieg in Ihren M10 V3 zu erleichtern.*

### BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte bewahren Sie den Karton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres M10 V3 auf. Bei einem Umzug oder Transport ist es am sichersten, wenn Sie Ihren M10 V3 in dieser 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!

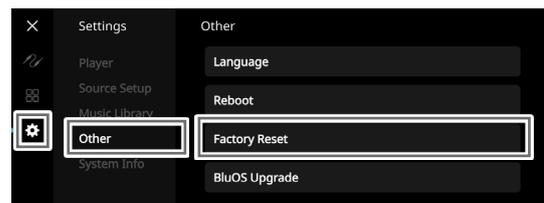
### FACTORY RESET / AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Ein Factory Reset wird empfohlen, wenn Ihr M10 V3 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, und müssen nach erfolgter Wiederherstellung der Werkseinstellung erneut erstellt bzw. vorgenommen werden.

Der M10 V3 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 V3 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen.



#### 2 Factory Reset erzwingen

- a Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- b 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.
- c Halten Sie die Standby-Taste auf der Rückseite gedrückt - die STATUSANZEIGE (NAD-Logo) blinkt rot, weiß und dann rot. Auf dem Display an der Vorderseite wird „BluOS Service Mode“ angezeigt. Warten Sie, bis das Display an der Vorderseite „Factory Reset...“ anzeigt, und lassen Sie dann die Standby-Taste an der Rückseite los. Ein erfolgreicher Factory Reset wird durch einen Neustart des Geräts angezeigt.
  - Für die drahtlose Verbindung kehrt der M10 V3 in den Hotspot Modus zurück und die Anzeige des NAD Logos leuchtet weiß auf.
  - Bei einer kabelgebundenen Verbindung verbindet sich der M10 V3 einfach wie ein neuer Player und die Anzeige des NAD Logos leuchtet weiß auf.

**WICHTIG**

Wenn Sie den Standby-Taste loslassen, bevor die Anzeige des NAD-Logos rot blinkt, wird der Factory Reset abgebrochen und der M10 V3 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 V3.

Ihr M10 V3 kann über eine **kabelgebundene** oder **Wireless-Verbindung** mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden werden.

**WICHTIG**

- Stellen Sie für eine drahtlose Verbindung sicher, dass ein Breitband-Router, der Ethernet- und/oder Wi-Fi-Standards unterstützt, eingerichtet und verfügbar ist.
- Tablets, Smartphones und andere geeignete Geräte, die das iOS (Apple)- oder Android-Betriebssystem unterstützen, können als Mobilgerät-Steuerungen verwendet werden. Diese Geräte sind nicht im Lieferumfang des M10 V3 enthalten.
- Laden Sie die jeweilige BluOS-App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie sie.
- Die BluOS-App für iOS/iPadOS und Android-Geräte sowie für Windows- und macOS-Desktops steht in den jeweiligen Application Stores und auf der BluOS-Downloadseite zum Download bereit - <https://bluos.io/downloads>
- Wenn die BluOS App nach dem Aufbau der Netzwerkverbindung geöffnet wird, zeigt die konfigurierte M10 V3 Netzwerk-ID oder der benutzerdefinierte Name möglicherweise die Aufforderung „NEEDS SETUP“ an. Wählen Sie Ihre M10 V3 Netzwerk-ID oder Ihren benutzerdefinierten Namen und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen. Verfügbare Software-Updates werden während der Konfiguration automatisch geprüft und geladen.

**A. VERBINDUNG PER KABEL**

Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels (nicht mitgeliefert) am LAN-Port des M10 V3 und das andere Ende direkt an Ihr Heimnetzwerk oder Ihren Router an.

**B. DRAHTLOSE VERBINDUNG**

Verbinden Sie den M10 V3 mit Ihrem drahtlosen Netzwerk mit einer der folgenden vier Methoden.

- 1 Konfiguration des drahtlosen Zubehörs (WAC) mit einem iOS-/iPadOS-Gerät
- 2 Nutzung eines iOS-/iPadOS-Geräts
- 3 Nutzung eines Android-Geräts
- 4 Manuelle Einrichtung der drahtlosen Verbindung

**Voraussetzung:** Der M10 V3 muss sich im Hotspot-Modus befinden. Der M10 V3 ist standardmäßig auf den Hotspot-Modus eingestellt.

**WICHTIG**

- Der Hotspot-Modus wird nach 15 Minuten beendet. Um den Hotspot-Modus wiederherzustellen, starten Sie den M10 V3 neu oder schalten Sie ihn aus und warten Sie mindestens 5 Sekunden, bevor Sie ihn wieder einschalten.
- Die folgenden Verfahren können sich im Laufe der Zeit ohne Ankündigung ändern. Auf der M10 V3-Produktseite finden Sie immer die neuesten Updates.

**1 KONFIGURATION DES DRAHTLOSEN ZUBEHÖRS (WAC) MIT EINEM iOS-/iPadOS-GERÄT**

Der drahtlose Zubehörkonfigurationsmodus (Wireless Accessory Configuration, WAC) wird von der iOS-/iPadOS-Anwendung unterstützt. Im WAC-Setup-Modus sind Netzwerkname und Passwort zur Verbindung des M10 V3 mit Ihrem Netzwerk nicht erforderlich.

- a Wählen Sie das Menü **Settings** MENU (EINSTELLUNGEN) Ihres iOS-/iPadOS-Geräts.
- b Gehen Sie zu **Wi-Fi** und wählen Sie das Netzwerk, das Sie für Ihren M10 V3 verwenden wollen.
- c Scrollen Sie nach unten zu **SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER**. Wählen Sie Ihren M10 V3-Player, der mit **M10 V3-xxxx** gekennzeichnet ist., wobei **xxxx** den letzten 4 Ziffern der MAC-Adresse (Machine Access Control) Ihres M10 V3 entspricht.
- d Wenn der **AirPlay Setup**-Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Next**. Beachten Sie, dass Sie den Namen Ihres M10 V3 auch anpassen können, indem Sie den gewünschten Namen in der Zeile **Speaker Name** eingeben.
- e Airplay Setup wird automatisch durchgeführt. Folgen Sie dem Setup-Prozess, bis **Setup Complete** angezeigt wird. Wählen Sie **Done**, um den Setup-Modus zu verlassen.

**2 NUTZUNG EINES iOS-/iPadOS-GERÄTS**

- a Öffnen Sie die BluOS App. Wählen Sie das Symbol **Players** im unteren Bereich der App.
- b Wählen Sie in der oberen rechten Ecke der App **+**, um den Easy Setup Wizard zu starten.
- c Wählen Sie auf dem Bildschirm **My Players** die eindeutige Netzwerk-ID\* Ihres M10 V3 unter **Needs Setup** aus.
- d Wenn der **AirPlay Setup**-Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie **Next**. Beachten Sie, dass Sie den Namen Ihres M10 V3 auch anpassen können, indem Sie den gewünschten Namen in der Zeile **Speaker Name** eingeben.
- e Airplay Setup wird automatisch durchgeführt. Folgen Sie dem Setup-Prozess, bis **Setup Complete** angezeigt wird. Wählen Sie **Done**.
- f Der M10 V3 wechselt automatisch in den Modus **Looking for Upgrade**. Wenn ein Firmware-Upgrade verfügbar ist, wird es automatisch installiert. Wenn das Upgrade abgeschlossen ist, wählen Sie **Finish**, um den Setup-Modus zu beenden.

\* Die Netzwerk-ID des M10 V3 wird als Produktname (d. h. M10 V3) gefolgt von den letzten vier Ziffern der MAC (Machine Access Control) Adresse aufgeführt (Beispiel: M10 V3-ACF7).

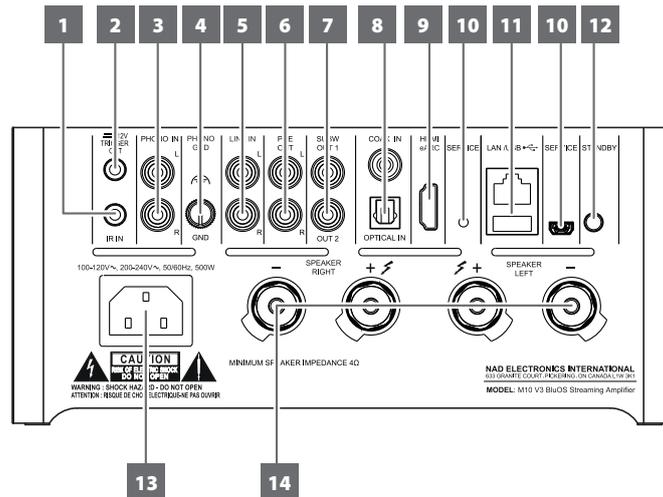
**3 NUTZUNG EINES ANDROID-GERÄTS**

- a Öffnen Sie die BluOS App. BluOS wird nach Playern suchen. Die verfügbaren Player werden unter **My Players** auf dem Bildschirm angezeigt.
  - i Wenn Sie nicht dazu aufgefordert werden, wählen Sie das Symbol **Players** im unteren Bereich der App.
  - ii Wählen Sie in der oberen rechten Ecke der App **+**, um den Easy Setup Wizard zu starten.
- b Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID\* Ihres M10 V3 im Fenster **My Players** aus.
  - i Wählen Sie Ihr Wi-Fi-Heimnetzwerk aus dem Dropdown-Menü **„Choose a Wi-Fi Network“**.
  - ii Wenn Ihr Wi-Fi-Heimnetzwerk nicht angezeigt wird oder verborgen ist, wählen Sie **„Manual SSID Entry“**.
  - iii Geben Sie die **SSID** ein.
  - iv Wählen Sie die Netzwerksicherheit, die Ihr Netzwerk verwendet, unter **Choose Security Method**.

- c Geben Sie das Wi-Fi-**Passwort** Ihres Heimnetzwerks in das dafür vorgesehene Feld ein und wählen Sie **Continue**.
- d Wählen Sie Ihren bevorzugten **Namen** aus oder geben Sie ihn ein, um Ihren M10 V3 zur leichteren Identifizierung in der Player-Schublade anzupassen. Wählen Sie **Continue**.
- e Die Einrichtung des Netzwerks erfolgt automatisch. Beim Fortschreiten des Vorgangs wechselt es automatisch in den Modus **Looking for Upgrade**. Wenn ein Firmware-Upgrade verfügbar ist, wird es automatisch installiert.
- f Der Vorgang der Netzwerkeinrichtung ist abgeschlossen, wenn **Setup Complete** in der App angezeigt wird. Wählen Sie **Finish**, um den Einrichtungsvorgang zu beenden.

#### 4 MANUELLE EINRICHTUNG DER DRAHTLOSEN VERBINDUNG

- a Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID\* Ihres M10 V3 aus dem Menü mit den WiFi Verbindungseinstellungen Ihres Tablett, Smartphones oder Computers aus und verbinden Sie sich mit dem Netzwerk bzw. treten Sie dem Netzwerk bei.
- b Das „...**Control Panel**“ („...Systemsteuerung“) Menü-Fenster sollte sich automatisch öffnen. Öffnen Sie andernfalls den Webbrowser auf Ihrem Gerät und gehen Sie zu: <http://10.1.2.3>.
- c Wählen Sie **Configure WiFi** aus dem Menü „...**Control Panel**“.
- d Wählen Sie Ihr Heimnetzwerk oder den entsprechenden Wireless-Netzwerk-Namen (SSID) aus dem Drop-down-Menü „**Configure Wireless**“ (Wireless konfigurieren).
- e Geben Sie das Wireless-Passwort Ihres Netzwerks (Passphrase, WEP/WAP-Schlüssel soweit anwendbar) in das Feld „**Enter password or key (if protected)**“ (Passwort oder Schlüssel eingeben [falls geschützt]) ein.
- f 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.
- g Wählen Sie „**Update**“ (Aktualisieren), um alle Ihre Einstellungen zu speichern. A **Der Bildschirm** „Congratulations“ (Glückwunsch) zeigt an, dass der Einrichtungsvorgang Ihres M10 V3 abgeschlossen ist.
- h Rufen Sie die Wi-Fi-Einstellungen auf Ihrem Gerät auf und vergewissern Sie sich, dass es sich wieder mit Ihrem Netzwerk verbunden hat (dasselbe Netzwerk, das in Schritt d ausgewählt wurde).
- i Öffnen Sie die Desktop BluOS App. Wählen Sie Ihre M10 V3 Netzwerk-ID\* in der BluOS App, die auch **M10 V3 NEEDS SETUP** anzeigt.
- j Wählen Sie im Fenster **Add Player** Ihr M10 V3 aus, um mit der Einrichtung fortzufahren.
- k Geben Sie den **Namen** ein, mit dem Sie Ihren M10 V3 identifizieren möchten. Sie können entweder den in Schritt f eingegebenen **Player-Namen** beibehalten oder ihn erneut umbenennen. Wählen Sie **Next**, um fortzufahren.
- l Die Einrichtung des Netzwerks erfolgt automatisch. Beim Fortschreiten des Vorgangs wechselt es automatisch in den Modus **Looking for Upgrade**. Wenn ein Firmware-Upgrade verfügbar ist, wird es automatisch installiert.
- m Der Vorgang der Netzwerkeinrichtung ist abgeschlossen, wenn **Setup Complete** in der App angezeigt wird. Wählen Sie **Finish**, um den Einrichtungsvorgang zu beenden.



### ACHTUNG!

Vergewissern Sie sich, dass der M10 V3 ausgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Verbindungen herstellen. Außerdem wird empfohlen, beim Verbinden oder Trennen von Signal oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten vom Netz zu trennen oder auszuschalten.

#### 1 IR IN

- Zur Fernbedienung des M10 V3 wird dieser Eingang mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder gleichwertig) oder einer anderen Komponente verbunden.

- Um das Erdungskabel eines Phonovorverstärkers oder Plattenspielers an die Phonoerdungsklemme des M10 V3 anzuschließen, schrauben Sie zunächst die Klemme ab, um das Loch freizulegen. Führen Sie das Kabel in das Loch ein und ziehen Sie dann die Klemme fest, um die Verbindung zu sichern.

#### IR LEARNING

IR Learning ermöglicht es, dass eine beliebige IR-Fernbedienung BluOS-Fernbedienungscodes erlernt. Mit den erlernten Codes kann die konfigurierte Fernbedienung zum Befehlen des M10 V3 verwendet werden.

- Um IR-Fernbedienungsbefehle in Ihren M10 V3 zu programmieren, gehen Sie zum Menü **Settings** der 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 dem Gerät und drücken Sie auf die Taste, um diese Funktion auszuführen.
- Nach erfolgreicher Ausführung erscheint neben der programmierten Funktion ein Häkchen. Sie können nun die IR-Fernbedienung verwenden, um den M10 V3 mit den programmierten Funktionen zu steuern.

#### 5 LINE IN (EINGANG FÜR LINE-GERÄTE)

- 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 Quellen erscheinen als „Line Input“ in der Navigationsleiste der BluOS App.

#### 6 PRE OUT (VORVERSTÄRKERAUSGANG)

- Verwenden Sie ein Dual-RCA-Kabel, um PRE OUT mit dem entsprechenden analogen Audioeingang kompatibler Geräte (wie Verstärker, Receiver oder andere geeignete Geräte) zu verbinden. Dadurch ist es möglich, den M10 V3 als Vorverstärker für solche Geräte zu verwenden.

#### 2 +12V TRIGGER OUT

- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT ist für die Steuerung externer Geräte mit einem Eingang +12V DC TRIGGER IN vorgesehen.
- Verbinden Sie diesen +12V TRIGGER OUT mit dem +12V DC TRIGGER IN des anderen Geräts mit einem Kabel mit 3,5mm-Stecker.
- Dieser Ausgang liefert 12 V, wenn der M10 V3 eingeschaltet ist, und 0 V, wenn das Gerät entweder ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

#### 7 SUBW (SUBWOOFER) OUT 1, OUT 2

- Verbinden Sie SUBW 1 und/oder 2 mit dem Niederpegel-Eingang des entsprechenden aktiven Subwoofers.
- Alle Frequenzen unterhalb des gewählten Trennpunktes (zugänglich über die BluOS App) werden über SUBW OUT 1 und/oder OUT 2 geleitet. Die Standardeinstellung der Frequenzweiche (Crossover) ist 80 Hz.

#### 3 PHONO IN (EINGANG)

- Eingang ausschließlich für MM-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über das doppelte RCA-to-RCA-Kabel mit diesem Eingang, wenn Sie einen MM-Tonabnehmer verwenden.
- Wenn Ihr Plattenspieler über ein Erdungskabel verfügt, können Sie es an PHONO GND anschließen (siehe Punkt 4).

#### 8 COAXIAL IN/OPTICAL 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.

#### 4 PHONO GND

- Verwenden Sie diesen Erdungsanschluss für den Anschluss an geerdete PHONO-Quellen wie Phono-Vorverstärker und Plattenspieler.

#### 9 HDMI eARC

- Schließen Sie das Gerät an ein Fernsehgerät an, das 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 V3 verbunden sind.

# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

## RÜCKANSICHT

- 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 Unterstützung für eine größere Bandbreite und ein Format mit hoher Bitrate zu nutzen.
- Bei aktiver ARC-Verbindung werden Audiosignale des Fernsehgerätes über den M10 V3 wiedergegeben.

### WICHTIG

- *Sorgen Sie dafür, dass Audioeinstellungen/Audioformat mit dem M10 V3 verbundener ARC-/eARC-Geräte auf nur PCM eingestellt werden.*
- *Nur das Audio-Ausgangssignal des Fernsehgeräts wird vom HDMI eARC-Anschluss unterstützt.*
- *Der HDMI eARC-Anschluss des M10 V3 unterstützt keine Videoausgabe.*

### 10 SERVICE (WARTUNG)

- Dieser USB-Anschluss und der Taktschalter dienen nur zu Reparaturzwecken. und sind nicht zur Verwendung durch den Verbraucher bestimmt.

### 11 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 V3.

### HINWEISE

- *NAD übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des M10 V3 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 Internetdiensteanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.*
- *Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdiensteanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf Internetkonnektivität.*

#### USB

- Schließen Sie als FAT32 oder NTFS ein formatiertes USB-Speichergerät an dieses USB-Laufwerk an.
- Sobald das angeschlossene USB-Laufwerk erkannt wird, erscheint eine Aufforderung auf dem Bildschirm in der BluOS App und auch auf dem Display an der Vorderseite.



**Ja:** Das USB-Laufwerk wird von der lokalen Bibliothek aus für andere Player im Netzwerk freigegeben. Wählen Sie „Library“ in der BluOS App, um auf die Dateien des gemeinsamen USB-Laufwerks zuzugreifen.

**Nein:** Der Zugriff auf das USB-Laufwerk ist nur auf den M10 V3 beschränkt. The connected USB drive appears as a Local Source (USB) in the BluOS App. Zum Zugriff auf auf dem angeschlossenen

USB-Laufwerk gespeicherte Musik und deren Abspielen wählen Sie „USB“ in der BluOS-App.

### 12 STANDBY-TASTE

- Drücken Sie die Standby-Taste, um den M10 V3 vom Netzwerk-Standby-Modus oder Urlaubsmodus in den Betriebsmodus zu schalten.

#### NETZWERK-STANDBY-MODUS

Wenn Amplifier Standby auf Enabled (Settings → Player → Amplifier Standby) eingestellt ist, schaltet der M10 V3 automatisch in den Netzwerk-Standby-Modus, wenn 15 Minuten lang keine Benutzerinteraktion oder aktive Quelleneingabe erfolgt. Der M10 V3 hält die Netzwerkverbindung im Netzwerk-Standby-Modus mit reduzierter Systemleistung aufrecht.

Wenn der M10 V3 in den Netzwerk-Standby-Modus wechselt, schaltet sich das Display auf der Vorderseite aus, aber die Statusanzeige (NAD-Logo) leuchtet weiterhin weiß.

Um den M10 V3 aus dem Netzwerk-Standby-Modus aufzuwecken, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die Standby-Taste auf der Rückseite des Geräts.
- Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung BC1.
- Berühren Sie die Frontblende.
- Streamen Sie Inhalte auf den M10 V3 mit der BluOS App

Die Leistungsaufnahme im Netzwerk-Standby-Modus beträgt weniger als 4 W.

#### URLAUBSMODUS

Um den Urlaubsmodus zu aktivieren, halten Sie die Standby-Taste auf der Rückseite des Geräts gedrückt, bis die Statusanzeige (NAD-Logo) gelb zu blinken beginnt und dann dauerhaft gelb leuchtet.

Im Urlaubsmodus schaltet sich der M10 V3 ohne Netzwerk- oder Verstärkeraktivität komplett ab und ist dann über das Netzwerk oder die BluOS App nicht mehr erreichbar.

Um den M10 V3 aus dem Urlaubsmodus aufzuwecken, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die Standby-Taste auf der Rückseite des Geräts.
- Drücken Sie die Taste  der Fernbedienung BC1.

Die Statusanzeige (NAD-Logo) wechselt nun von gelb nach dauerhaft weiß.

Im Urlaubsmodus beträgt der Stromverbrauch weniger als 0,5 W.

### 13 NETZEINGANG

- Der M10 V3 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 V3 verbunden ist.
- Ziehen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose ab, bevor Sie das Buchsenende von der Netzeingangsbuchse des M10 V3 abziehen.

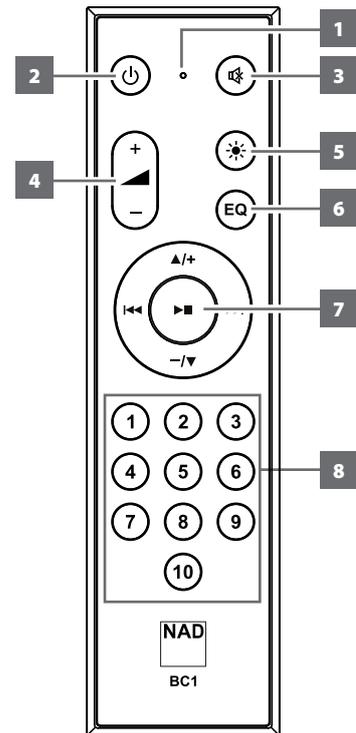
### 14 SPEAKERS / LAUTSPRECHER

- Verbinden Sie die mit „R+“ und „R-“ markierten Anschlüsse des rechten Lautsprechers des M10 V3 mit den zugehörigen „+“- und „-“-Anschlüssen Ihres rechten Lautsprechers. Wiederholen Sie die gleichen Schritte für die linken Lautsprecheranschlüsse des M10 V3 und den entsprechenden linken Lautsprecher.

Die BC1-Fernbedienung funktioniert in einer Entfernung von mindestens 7 Metern (23 Fuß). Die beiden AAA-Batterien müssen ins Batteriefach an der Rückseite der Fernbedienung eingelegt werden. Stellen Sie sicher, dass die Batterien der Anzeige im Batteriefach entsprechend ausgerichtet und korrekt eingesetzt sind.

### VERWENDUNG DER BC1-FERNBEDIENUNG

- 1 **LED-Anzeige:** Blinkt, wenn ein Befehl gesendet wird.
- 2 **⏻:** Umschalten vom Netzwerk-Standby-Modus (keine Anzeige) zum Betriebsmodus und umgekehrt
- 3 **🔊:** Ton vorübergehend ausschalten oder wiederherstellen. Drücken Sie erneut, oder passen Sie die Lautstärke an, um den Ton wiederherzustellen.
- 4 **▲VOL▼:** Lautstärkepegel erhöhen oder reduzieren
- 5 **☀️:** Helligkeit des Frontblende-Displays und der Statusanzeige (NAD-Logo) variieren
- 6 **EQ:** Umschalten zur Auswahl durch gespeicherte Dirac-Filtereinstellungen
- 7 **▲/▶/◀/▼:** Benutzerdefiniert. Funktion kann über IR Learning zugewiesen werden.
  - ▶: Zum nächsten Song oder zur nächsten Datei gehen
  - ◀: Zum Anfang oder zum vorherigen Song bzw. zur vorherigen Datei gehen
  - ENTER: Wiedergabe starten oder pausieren
- 8 **1 bis 10 nummerierte Tasten:** Voreinstellungsnummer auswählen



### PRESETS (VOREINSTELLUNGEN)

Mit den Preset-Tasten auf der BC1-Fernbedienung können Sie ganz einfach zwischen den Voreinstellungen 1 bis 10 wechseln, ohne die BluOS App zu öffnen. Voreinstellungen werden über die BluOS App eingerichtet und konfiguriert.

### PROGRAMMIERUNG

Die beiden Tasten ▲ und ▼ auf dem Navigationsrad der BC1-Fernbedienung sind nicht mit Befehlen belegt und können programmiert werden. Mit der BluOS App können Sie diesen Tasten über IR Learning (Settings → Player → IR Remote → IR Learning) entsprechende Befehle zuweisen oder programmieren.

### ÄNDERN DER IR-KANÄLE

Wenn Sie mehrere NAD- und Bluesound-Player in Ihrem Haus haben und diese mit Ihrer BC1-Fernbedienung steuern möchten, können Sie die IR-Kanaleinstellung auf der Fernbedienung anpassen, um zu verhindern, dass unbeabsichtigte Befehle an Ihre anderen Player gesendet werden.

### WICHTIG

*Stellen Sie sicher, dass Ihre BC1-Fernbedienung korrekt mit Ihrem M10 V3 funktioniert, indem Sie beide auf denselben IR-Kanal einstellen.*

#### Ändern der IR-Kanaleinstellung auf der BC1-Fernbedienung

Die BC1-Fernbedienung kann von IR-Kanal 0 bis IR-Kanal 7 programmiert werden.

- 1 Um die Einstellung des IR-Kanals auf Ihrer BC1-Fernbedienung zu ändern, halten Sie sowohl die **⏻**-Taste als auch die Taste mit der voreingestellten Nummer, die dem gewünschten IR-Kanal entspricht, gedrückt. Lassen Sie beide Tasten los, wenn die LED-Anzeige zu blinken beginnt.
- 2 Um zu IR-Kanal 0 zu wechseln, halten Sie sowohl die **⏻**-Taste als auch Preset 10 gedrückt.

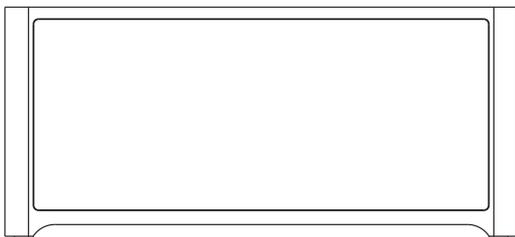
#### Ändern des IR-Kanals auf Ihrem M10 V3

So ändern Sie den von Ihrem M10 V3 verwendeten IR-Kanal

- 1 Öffnen Sie die BluOS App.
- 2 Wählen Sie den Player (M10 V3) aus, für den Sie die IR-Kanaleinstellung konfigurieren möchten.
- 3 Gehen Sie zu Settings → Player → IR Remote → BluOS Remote.
- 4 Wählen Sie die IR-Kanaleinstellung (Kanal 0 bis Kanal 7). Damit Ihre BC1-Fernbedienung und Ihr M10 V3 zusammen funktionieren können, muss die IR-Kanaleinstellung des M10 V3 mit der der BC1-Fernbedienung übereinstimmen.

# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

## DRAUFSICHT UND FRONTANSICHT



### STATUS-LED (NAD-LOGO)

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn sich der M10 V3 im Urlaubsmodus befindet.
- Wenn der M10 V3 aus dem Urlaubsmodus eingeschaltet wird, erscheint diese Anzeige nicht mehr gelb, sondern weiß.

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

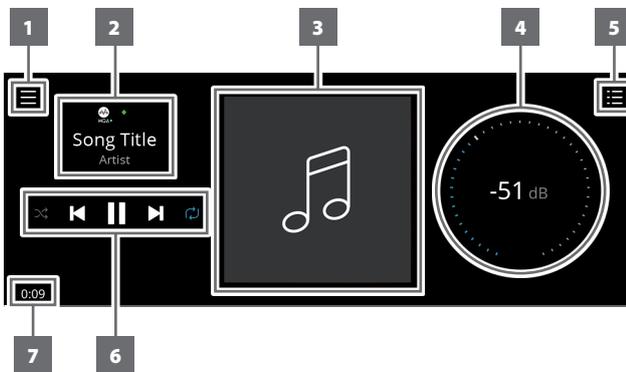
BLINKCODES	BESCHREIBUNG
Blinkt rot	Upgrade-Modus
Blinkt rot	Einschalten, Neustart, Booten
Dauerhaft gelb	Urlaubsmodus
Konstant rot	Kann nicht booten; Laufwerksfehler
Dauerhaft weiß	Indexieren
Dauerhaft weiß	Mit dem Netzwerk verbunden – zur Verwendung mit der BluOS App bereit

### DISPLAY (TOUCH-BEDIENPANEEL-ANZEIGE)

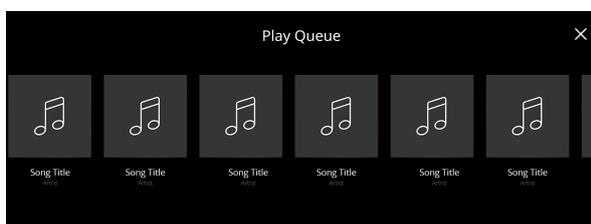
- Zeigt visuelle Informationen über die aktuelle Musik- oder Medienquelle oder Menüoptionen an.
- Berührungssteuerungsfunktionen werden auch je nach Menüoption angezeigt.

### BEISPIEL ANZEIGEBILDSCHIRM

#### NOW PLAYING / AKTUELLE WIEDERGABE



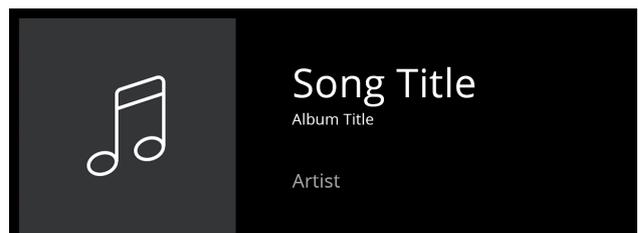
- 1 Es wird ein neuer Bildschirm mit den Menüoptionen **Sources** (Quellen), **Presets** (Voreingestellte Konfigurationen) und **Settings** (Einstellungen) geöffnet. Siehe **MENÜPUNKTE** weiter unten in diesem Abschnitt.
- 2 Informationen über Album, Künstler und Musiknamen  
Logo oder Symbol für Musikdienstanbieter 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.



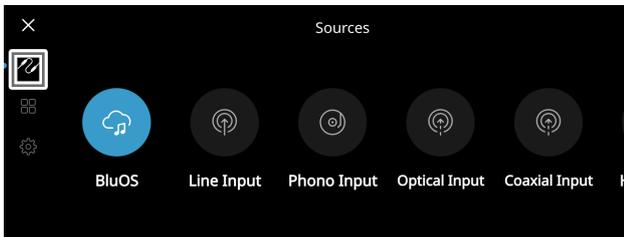
# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

## DRAUFSICHT UND FRONTANSICHT

### MENÜOPTIONEN

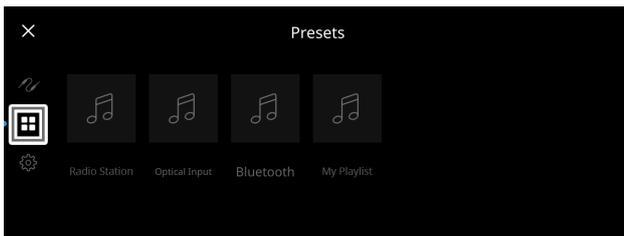
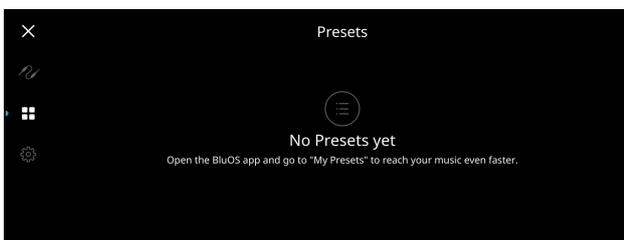
#### QUELLEN

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



#### PRESETS (VOREINSTELLUNGEN)

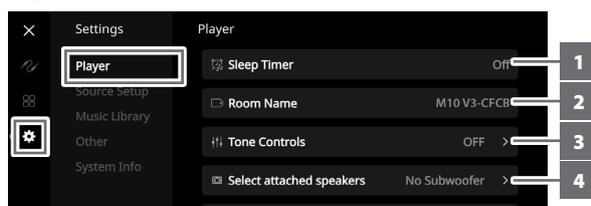
Verwenden Sie BluOS App, um Ihre Lieblingsradiosender, Musikstreams, Playlisten oder Quellen in Presets zu programmieren.



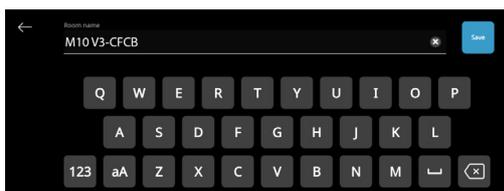
### EINSTELLUNGEN

Konfigurieren oder Anzeigen von M10 V3 Einstellungen

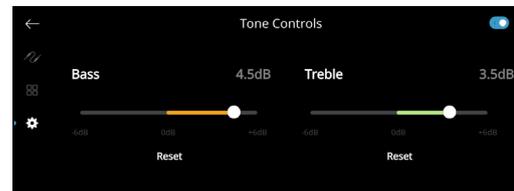
#### Player



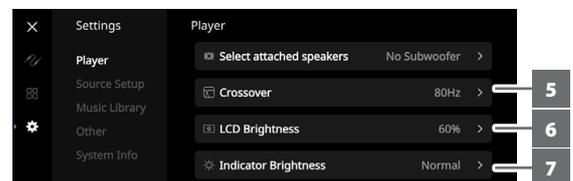
- 1 Sleep Timer:** Stoppt nach einer bestimmten Zeit durch sanften Lautstärkeabfall die Wiedergabe.
- 2 Room Name (Zimmername):** Erstellen mit Hilfe der Popup-Tastatur eines benutzerdefinierten Raumnamens für den M10 V3.



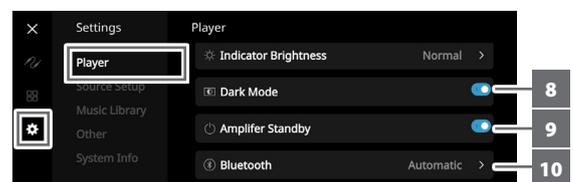
- 3 Tone Controls (Toneinstellungen):** Wischen Sie, um die Lautstärke von Bass und Höhen zu reduzieren. Die Klangregler (Bass und Höhen) können aktiviert oder deaktiviert werden und lassen sich auch zurücksetzen.



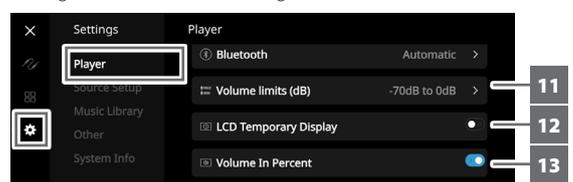
- 4 Wählen Sie die angeschlossenen Lautsprecher aus:** Wählen Sie die entsprechende Option je nach Anzahl der angeschlossenen Subwoofer: 1 Subwoofer (nur an SUBW OUT 1 angeschlossen), 2 Subwoofer (einer an SUBW OUT 1 und einer an SUBW OUT 2 angeschlossen) oder Kein Subwoofer.
- 5 Crossover (Frequenzweiche):** Der Subwoofer gibt nur niederfrequente Informationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheneinstellung wieder.



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



- 9 Amplifier Standby (Verstärker Standby):** Die Netzwerkverbindung wird im Netzwerk-Standby-Modus aufrechterhalten, **Aktiviert:** Der M10 V3 schaltet automatisch in den Netzwerk-Standby-Modus, wenn 15 Minuten lang keine Benutzerinteraktion oder aktive Quelleneingabe erfolgt. Der M10 V3 hält die Netzwerkverbindung im Netzwerk-Standby-Modus mit reduzierter Systemleistung aufrecht. Um den M10 V3 aus dem Netzwerk-Standby-Modus aufzuwecken, streamen Sie mit der BluOS App Inhalte auf den M10 V3, berühren Sie die Vorderseite oder drücken Sie entweder die Standby-Taste auf der Rückseite oder die **⏻**-Taste der BC1-Fernbedienung. **Deaktiviert:** Der M10 V3 wechselt auch dann nicht in den Netzwerk-Standby-Modus, wenn über einen längeren Zeitraum keine Benutzerinteraktion oder aktive Quelleneingabe erfolgt.
- 10 Bluetooth:** Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung auf Manuell, Automatisch, Gast oder deaktivieren Sie die Bluetooth-Funktion.
- 11 Lautstärkegrenzen (dB):** Legen Sie den Lautstärkebereich vom niedrigsten bis zum höchsten Pegel in dB-Einheiten fest.



# BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

## DRAUFSICHT UND FRONTANSICHT

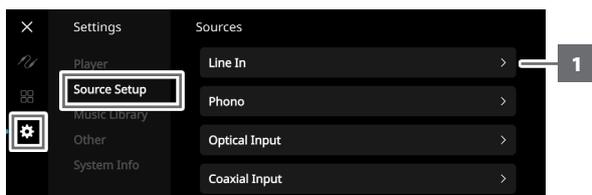
**12 LCD Temporary Display:** Wenn dieser Modus aktiviert ist, wird das Display an der Vorderseite vorübergehend ausgeschaltet, wenn 30 Sekunden lang keine Benutzeroberfläche verwendet wird. Um in diesem Modus das Display an der Vorderseite wieder einzuschalten, berühren Sie einfach das Bedienfeld. Im deaktivierten Modus bleibt das Display an der Vorderseite aktiv.

**13 Volume display percent („Lautstärkeanzeige in Prozent“):** Wenn aktiviert, wird die Lautstärke in Prozent angezeigt. Im deaktivierten Modus wird der Lautstärkepegel in dB angezeigt.

### AUSWÄHLEN UND KONFIGURIEREN DER QUELLE

Quelle auswählen und konfigurieren

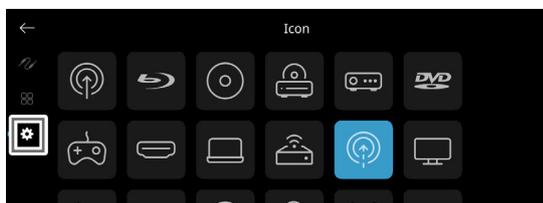
**1 Source (Quelle):** Wählen Sie die zu konfigurierende Quelle aus



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

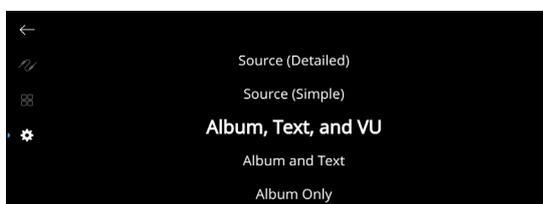


**3 Icon:** Icon für die ausgewählte Quelle auswählen und zuweisen



**4 Front View (Frontansicht):** Layout und Inhalt der Frontanzeige können durch Auswahl der folgenden Optionen konfiguriert werden

- Nur Album, Album und Text, Album, Text und VU, Nur Text
- Quelle (einfach), Quelle (detailliert)
- Analoges VU-Meter, digitale VU.



Je nach gewählter Quelle steht eine Kombination der oben genannten Optionen zur Verfügung.

#### Text Only

- Anzeige von Albumname, Songtitel, Künstlername, Sendung/Radiosender, Name, Titel der Sendung usw.

#### Album Only

- Nur Anzeige von Album-/Titelbild, Sender-ID-Symbol oder Symbol

#### Album and Text

- Anzeige von Album/Titelgrafik, Sender-ID-Symbol, Symbol und anderen Informationen wie Albumname, Songtitel, Künstlername, Name des Senders, Titel der Sendung, usw.

#### Album, Text and VU

- Anzeige aller oben genannten Informationen für Cover Art und Metadaten plus VU-Meter

#### Source (Simple)

- Nur Anzeige von Quellennamen, d.h. „BluOS“ oder Name der Cloud oder des Funkdienstes

#### Source (Detailed)

- Anzeige von Quellennamen oder Namen der Cloud oder des Funkdienstes sowie anderer Informationen wie Lautstärkepegel

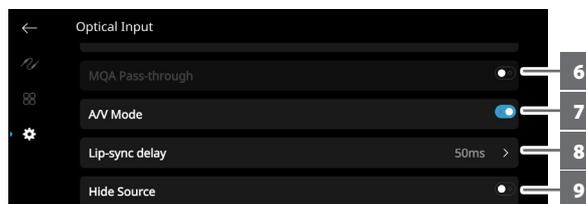
#### Analog VU Meter

#### Digital VU Meter

- Das VU-Meter überwacht oder zeigt den Audio-Eingangspiegel der aktuellen BluOS-Quelle an. Wenn „Mute“ (Stummschaltung) aktiviert ist, schaltet sich das VU-Meter nicht aus oder geht auf den Mindestpegel, da der Audioausgang stummgeschaltet wird.

**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 (nur bei koaxialen und optischen Quellen):** Aktivieren Sie MQA Pass-Through, damit der M10 V3 als MQA-Decoder oder -Renderer fungieren kann, wenn MQA-zertifizierte CD-Player oder andere MQA-zertifizierte Geräte an koaxiale oder optische Eingangsanschlüsse angeschlossen sind.



**7 A/V-Modus:** Wenn Sie Ihren Fernseher oder andere Videoquellen über analoge, koaxiale, optische oder HDMI-Eingänge an Ihren M10 V3 anschließen, können Sie Ihre Lieblingssendungen oder -Filme über Ihr BluOS-System hören. Die Gruppierung mehrerer BluOS-Geräte von einem dieser Eingänge aus kann einen hohen Netzwerkverkehr verursachen. Der A/V-Modus erzeugt einen kurzen und unauffälligen Puffer zu Ihrem Audio, um sicherzustellen, dass Ihr BluOS-System auch bei langsameren oder überlasteten Netzwerken mit Ihrem Video zeitlich synchron bleibt.

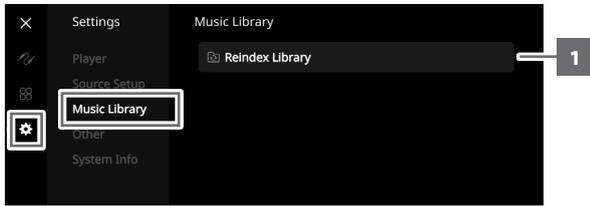
**Enabled („Aktiviert“):** Wenn der A/V-Modus an Ihrer Eingangsquelle aktiviert ist, wird die Audioverzögerung automatisch angepasst, um die Synchronität Ihrer gruppierten BluOS-Geräte mit der angeschlossenen Videoquelle zu gewährleisten. Nutzen Sie die Option „Lip-Sync Delay“ unter der A/V-Modus-Einstellung, um die Verzögerungszeit manuell so zu wählen, dass sie besser auf die Geschwindigkeit Ihres Netzwerks abgestimmt ist.

**Disabled („Deaktiviert“):** Wenn Ihr M10 V3 an eine Audioquelle ohne Video angeschlossen ist, wie z.B. einen Plattenspieler oder CD-Player, sollte die Einstellung A/V-Modus deaktiviert werden.

**8 Lip-Sync-Delay („Synchronisationsverzögerung“):** Wenn der A/V-Modus aktiviert ist, kann der „Lip-sync delay“ reguliert werden, sodass Ihr Audio über Ihr Netzwerk mit der ursprünglichen Videoquelle zeitlich synchron bleibt. Durch Variieren des „Lip-sync delay“ zwischen 50 ms und 150 ms kann man die Audioausgabe verzögern, damit sie mit dem Videobild der entsprechenden Quelle zeitlich synchron ist.

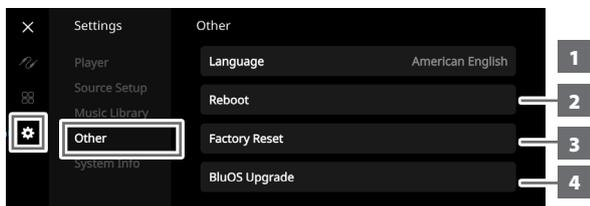
- 9 **Hide Source („Quelle ausblenden“):** Ausgewählte Quelle aktivieren oder deaktivieren

### MUSIC LIBRARY / MUSIKBIBLIOTHEK



- 1 **Reindex Library:** Die Musikbibliothek wird nach neu hinzugefügten, gelöschten oder aktualisierten Dateien durchsucht, um sicherzustellen, dass diese Änderungen in die BluOS App übernommen werden.

### ANDERE



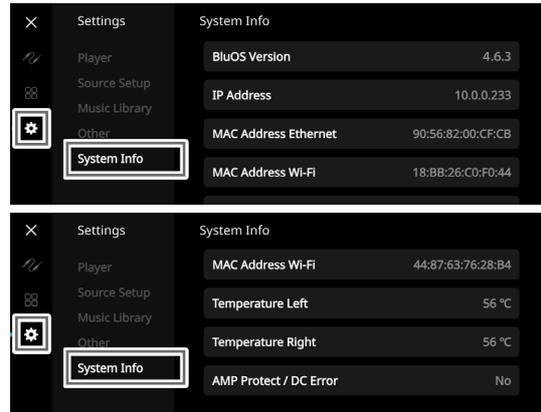
- 1 **Language:** Wählen Sie die verfügbare Sprache. Die Bildschirmanzeige wird in der gewählten Sprache angezeigt.
- 2 **Reboot:** Neustart des Geräts, indem das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird
- 3 **Factory Reset:** Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- 4 **BluOS Upgrade:** Wählen Sie „BluOS Upgrade“, um den BluOS-Upgrade-Modus zu starten. Wenn die Eingabeaufforderung „BluOS-Upgrade“ erscheint, wählen Sie „Yes“ (Ja), um den BluOS-Upgrade-Prozess zu starten. Folgen Sie der Eingabeaufforderung auf dem Anzeigebildschirm, um das Upgrade abzuschließen.

### HINWEIS

*Es sind möglicherweise nicht alle ausgewählten Sprachen verfügbar. Sie werden in Zukunft über ein Software-Upgrade verfügbar sein.*

### SYSTEM INFO

Informationen zu folgenden Parametern anzeigen

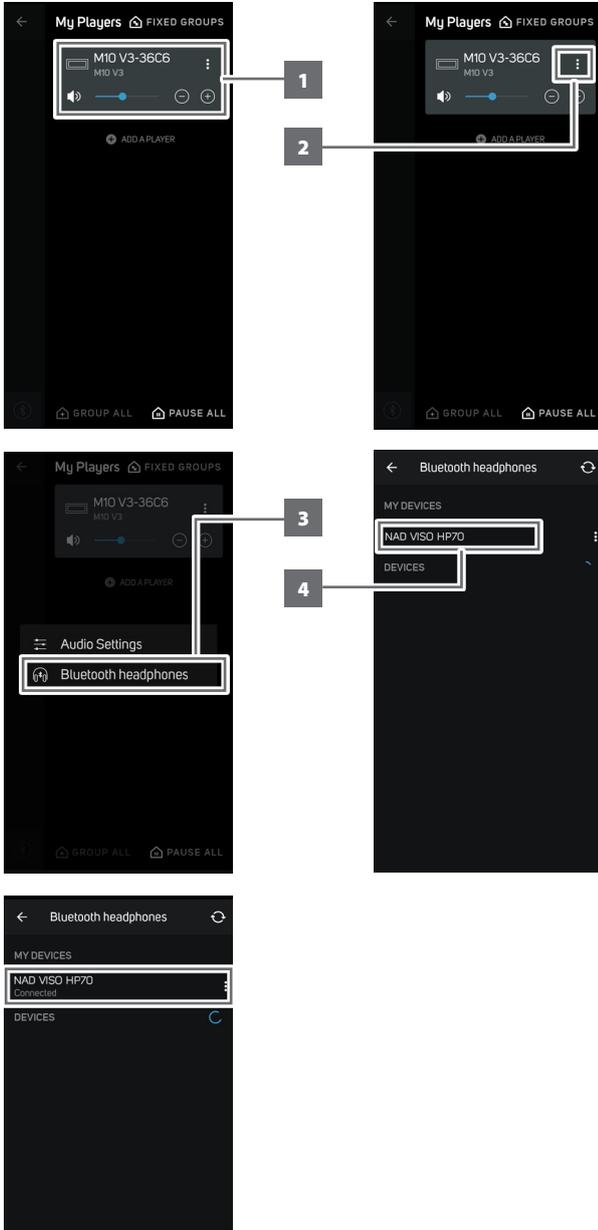


- Zeigt aktuelle oder erkannte Informationen über BluOSv Firmwareversion, IP-Adresse, MAC-Adresse Ethernet und MAC-Adresse Wi-Fi an.
- **Temperatur Links / Temperatur Rechts:** Wenn die Innentemperatur des linken oder rechten Verstärkerkanals 91 Grad Celsius erreicht, schaltet sich der M10 V3 automatisch aus und eine Schutzmeldung wird im Display angezeigt. Sobald die Temperatur unter 80 Grad Celsius fällt, schaltet sich der M10 V3 wieder ein und die Schutzmeldung wird gelöscht.
- **AMP Protect/DC Error:** Wenn ein interner Fehler erkannt wird, wird „Ja“ im Display angezeigt, zusammen mit einer Meldung, die den Benutzer anweist, die Stromversorgung des M10 V3 hart (per Ausschalten) zu unterbrechen - dies ist erforderlich, um den Fehler zu beheben. „Nein“ zeigt an, dass das Gerät wie vorgesehen funktioniert.

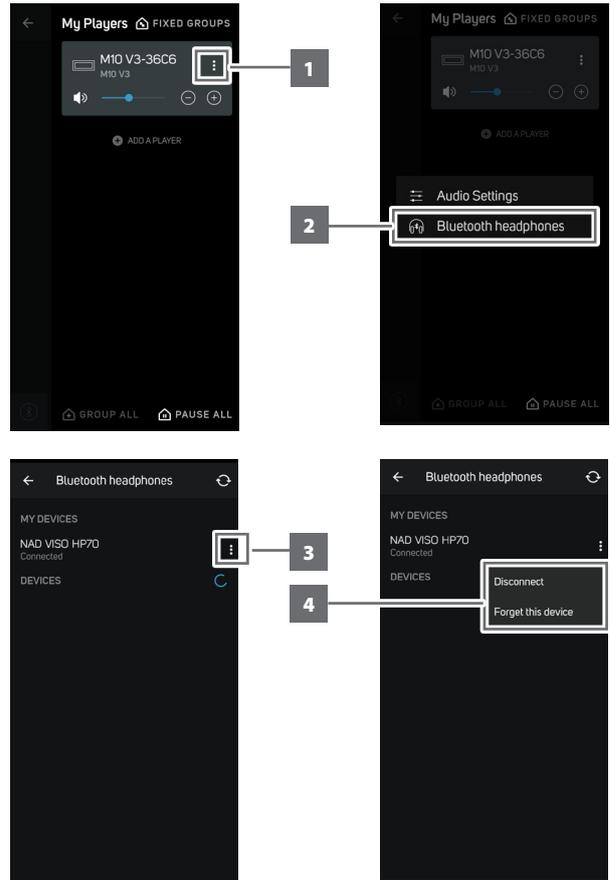
## KOPPLUNG VON BLUETOOTH-KOPFHÖRER-/LAUTSPRECHER

Bluetooth-Kopfhörer-/Lautsprecher können über die BluOS App mit Ihrem M10 V3 gekoppelt werden.

### VERBINDEN



### VERBINDUNG AUFHEBEN / GERÄT VERGESSEN



**MASTER QUALITY AUTHENTICATED**

Master Quality Authenticated (MQA) ist eine revolutionäre Endgerät-zu-Endgerät-Technologie des M10 V3, die Audioqualität der absoluten Spitzenklasse liefert. Der M10 V3 ist mit einem leistungsstarken Decoder und Klangerzeuger speziell für das MQA-System ausgestattet. Dies gewährleistet, dass MQA-codierte Audiodateien exakt wie das Original klingen. M10 V3 Wiedergabe und Dekodierung von MQA-Inhalten aus BluOS-Quellen. Die MQA-Anzeigen werden sowohl im Frontpanel-Display als auch in der BluOS-App angezeigt.

**DIRAC LIVE**

Dirac Live ist in Ihrem M10 V3 integriert. Dirac Live® ist eine patentierte Raumkorrekturtechnologie, die nicht nur Frequenzgang, sondern auch Impulsverhalten der Lautsprecher an die Raumbedingungen anpasst. 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 V3**

Laden Sie die BluOS-App für iOS- und Android-Geräte sowie für Windows- und macOS-Desktops in den jeweiligen Application Stores und auf der BluOS-Downloadseite (<https://bluos.io/downloads>) herunter.

Starten Sie die BluOS App und nutzen Sie die schnelle und einfache Einzelsuche-Discovery-Funktion für Ihre Streaming-Musikdienste, Internet-Radiosender, vernetzten Musiksammlungen und Favoriten.

Besuchen Sie **support.bluesound.com** für weitere Informationen über Setup und Betrieb Ihres M10 V3.

# REFERENZ

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Dauerausgangsleistung an 8 Ω	>100 W (bei THD Gesamtklirrfaktor 20 Hz – 20 kHz)
Dauerausgangsleistung an 4 Ω	200 W (bei THD Gesamtklirrfaktor 20 Hz – 20 kHz)
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,03% (250mW bis 80W 8 Ω) <0,03% (250mW bis 100W 4 Ω)
Rauschabstand	>82 dB (A-bewertet, bei 1W aus 8 Ω 500 mV ein)
Clipping-Leistung	>130 W (bei 1 kHz 0,1% THD 8 Ω) >230 W (bei 1 kHz 0,1% THD 4 Ω)
IHF-Dynamikleistung	8 Ω: 160W 4 Ω: 300W
Dämpfungsfaktor	> 174 (bei 20 Hz – 20 kHz 8 Ω)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Klangeinsteller	Höhen: ± 6,0 dB bei 20 kHz Bass: ±6.0 dB bei 60 Hz
Kanaltrennung	>85 dB (1 kHz) > 71 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit (für 100 W, 8 Ω)	Line In: 377 mV Digital In: -14.8 dBFS
Netzwerk-Standby-Modus	<3,3W
Urlaubsmodus	<0,5 W

### PHONO IN, PRE OUT

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,08% bei 2V out
Rauschabstand	> 81 dB (A-gewichtet, bei 500 mV out 200 Ω Quelle)
Eingangsimpedanz (R und C)	46 kΩ/100 pF
Eingangsempfindlichkeit	4.5 mVrms (bei 2V 20 Hz – 20 kHz)
Frequenzgang	±0,3 dB (bei 20 Hz - 20 kHz)
Max. Eingangssignal bei 1 kHz	<27 mVrms (bei 0,1 % THD)

### NUR SUBWOOFER-AUSGANG 1; SUBWOOFER-AUSGANG 1 UND SUBWOOFER-AUSGANG 2

Maximaler Ausgangspegel	5V (bei 20 Hz 0,1%)
Rauschabstand	>90 dB (bei 1V A-bewertet) >96 dB (bei 2V A-bewertet)
THD + N	<0,008% (bei 2V 20 Hz)
Ausgangsimpedanz	600 Ohm

### BluOS ABSCHNITT

#### AUDIO

Unterstützte Audio-Dateiformate	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, ALAC
Unterstützte hochauflösende Audio-Dateiformate	FLAC, MQA, WAV, AIFF
Abtastfrequenzen	bis zu 192 kHz
Bittiefen	16 – 24

#### KONNEKTIVITÄT

Netzwerkanschlüsse	Ethernet RJ45, Gigabit 1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11ac), dual band
Integrationen Dritter	AirPlay 2
Bluetooth codec	Bluetooth 5.0 aptX HD
Bluetooth-Konnektivität	Two-Way (Empfangs- und Kopfhörermodus)
USB	Typ A (FAT32- oder NTFS-formatiert)

#### BENUTZERSCHNITTSTELLE

Unterstütztes Betriebssystem	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Mindestsystemanforderungen: Microsoft Windows Version 10 und macOS Versionen 10.15
Mobile Anwendung	Laden Sie die BluOS-App für iOS- und Android-Geräte sowie für Windows- und macOS-Desktops in den jeweiligen Application Stores und auf der BluOS-Downloadseite ( <a href="https://bluos.io/downloads">https://bluos.io/downloads</a> ) herunter.
Fernbedienung	Fernbedienung BC1

**UNTERSTÜTZTE DIENSTE\***

Musikdienste	Amazon Music, Bugs, CustomChannels, Deezer, IDAGIO, KKBOX, Napster, Neil Young Archives, nugs.net, Pandora, Presto Music, Qobuz, QPlay, Qsic, SOUNDMACHINE, Spotify, TIDAL, Tunify
Kostenloses Internet-Radio	Calm Radio, SiriusXM, iHeartRadio, LiveOne, Audacy, Radio Paradise, Tuneln
Integrationsdienste	Control 4, Crestron, ELAN, Lutron, Push, Roon, RTI, URC
Digitaler Assistent	Amazon Alexa, Siri

**ABMESSUNGEN UND GEWICHT**

Bruttoabmessungen der Einheit (B x H x T) **	218 x 100 x 260 mm 8 5/8 x 3 15/16 x 10 1/4 Zoll
Nettogewicht	3,3 kg (7,2 lbs)
Versandgewicht	5,9 kg (13,0 lbs)

\* Einige unterstützte Dienste sind aufgrund von Urheberrechtsgesetzen und Lizenzvereinbarungen nicht in allen geografischen Regionen verfügbar. Prüfen Sie die Verfügbarkeit der unterstützten Dienste in Ihrem Gebiet oder Ihrer Region.

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

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktuelle Dokumentation und Informationen über neue Eigenschaften des M10 V3 finden Sie auf der Website [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com).



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

**©2025 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 V3 OM GER 02 - FEB 2025