



M66

Streaming DAC 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 elektrostatistische 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



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 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

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 entspricht den IC-Strahlenbelastungsgrenzwerten 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. Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie z. B. 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 durch den gleichen oder einen gleichwertigen Typ aus.
- 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 entspricht den FCC-Grenzwerten für HF-Strahlung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden. 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



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.

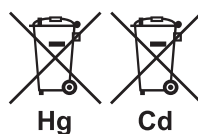
Die Materialien, aus denen das Gerät besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung und Wiederverwertung von Rohmaterialien oder andere Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

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.

<p>Ausschließlich für die Nutzung im Innenbereich in den folgenden Ländern:</p>	BE	SK	PT	NL	LU
	DE	BG	FI	RO	AT
	ES	EE	CZ	SE	SI
	CY	FR	IE	DK	UK
	LV	HR	EL	PL	MT
	LT	IT	HU		

FREQUENZBAND UND ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG (EIRP)

Die folgenden Frequenzbänder und Sendeleistungen werden in diesem Produkt verwendet:

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
AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN	4
EINFÜHRUNG	5
ERSTE SCHRITTE	5

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

VORDERSEITE	7
RÜCKSEITE	9
SRM 1 FERNBEDIENUNG	11
VERWENDUNG DER SRM 1-FERNBEDIENUNG	11
BATTERIE INSTALLATION	12

BETRIEB

VERWENDUNG DES DISPLAYS AUF DER VORDERSEITE	13
BEISPIELBILDSCHIRM	13
ANDERE FUNKTIONEN UND FEATURES	15
BLUETOOTH-KOPFHÖRER/LAUTSPRECHER-KOPPLUNG	16
MEISTERQUALITÄT BEGLAUBIGT	17
DIRAC LIVE	17
DAS BESTE AUS IHREM M66 HERAUSHOLEN	17

REFERENZ

TECHNISCHE DATEN	18
-------------------------------	-----------

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des M66 sind folgende Komponenten enthalten:

- 2 abnehmbare Netzkabel
- SRM1-Fernbedienung mit 2 AA-Batterien
- Mikrofon mit Ferritbasis
- USB MIC Sound Adapter
- USB-Flash-Laufwerk
- Reinigungstuch
- Schnellanleitung

HINWEIS

Befolgen Sie die M66 Schnellanleitung, um Ihnen den Einstieg in Ihren M66 zu erleichtern.

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

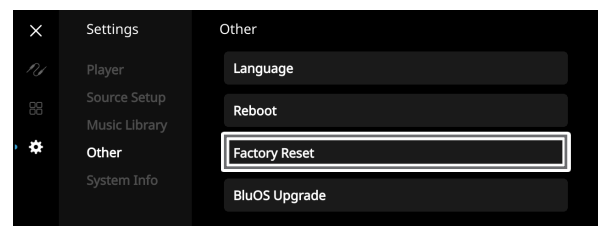
Bitte bewahren Sie den Karton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres M66 auf. Bei einem Umzug oder Transport ist es am sichersten, wenn Sie Ihren M66 in dieser Originalverpackung transportieren. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele NAD-Geräte beim Transport durch unzureichende Verpackung beschädigt werden. Deshalb: Bitte bewahren Sie den Versandkarton auf!

FACTORY RESET / AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Ein Factory Reset wird empfohlen, wenn Ihr M66 nicht funktioniert oder ein Firmware Upgrade über das Internet fehlgeschlagen ist. In diesem Fall gehen alle kundenspezifischen Anpassungen einschließlich der Wi-Fi-Netzwerkconfiguration, Dateifreigaben und gespeicherte Einstellungen verloren und müssen nach erfolgter Wiederherstellung der Werkseinstellung erneut erstellt bzw. vorgenommen werden. M66 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 das M66 auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Folgen Sie den Eingabeaufforderungen.




2 Factory Reset erzwingen

- Schalten Sie den POWER-Schalter auf der Rückseite des Geräts aus.
- Halten Sie den RESET-Taster auf der Rückseite gedrückt und schalten Sie gleichzeitig den POWER-Schalter auf der Rückseite ein. Lassen Sie den RESET-Tastschalter nicht los.
- Halten Sie den RESET-Schalter 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 auf dem Display an der Vorderseite „Zurücksetzen auf Werkseinstellungen...“ angezeigt wird, und lassen Sie dann den RESET-Schalter los. Das erfolgreiche Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird durch einen Neustart des Geräts angezeigt.
 - Bei einer drahtlosen Verbindung kehrt der M66 in den Hotspot-Modus zurück und die STATUSANZEIGE (NAD-Logo) wird dauerhaft weiß.

- Bei einer kabelgebundenen Verbindung verbindet sich das M66 einfach wie ein neuer Player und die Anzeige des NAD Logos leuchtet weiß auf.

WICHTIG

Wenn Sie die Taste  (Standby) loslassen, bevor die STATUSANZEIGE (NAD-Logo) rot zu blinken beginnt, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der M66 bleibt im Upgrade-Modus. Starten Sie einfach die Prozedur für den Factory Reset erneut.

SCHNELLANLEITUNG

Diese einfache Anleitung hilft Ihnen bei der Inbetriebnahme Ihres M66.

Ihr M66 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 M66 enthalten.*
- *Laden Sie die entsprechende BluOS App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie diese.*
- *Die BluOS-Apps für iOS- und Android-Geräte sowie für Windows- und macOS-Desktops stehen in den jeweiligen Application Stores und BluOS-Downloads zum Download bereit.*
<https://bluos.io/downloads>
- *Wenn die BluOS App nach dem Aufbau der Netzwerkverbindung geöffnet wird, kann die konfigurierte M66-Netzwerk-ID oder der benutzerdefinierte Name die Aufforderung „NEEDS SETUP“ anzeigen. Wählen Sie Ihre M66-Netzwerk-ID oder Ihren benutzerdefinierten Namen und folgen Sie den Anweisungen, um die Einrichtung abzuschließen. Verfügbare Software-Upgrades werden während der Konfiguration automatisch geprüft.*

VERBINDUNG PER KABEL

Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels (nicht mitgeliefert) mit dem LAN-Anschluss des M66 und das andere Ende direkt mit Ihrem kabelgebundenen Netzwerk oder Router.

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Konfigurieren Sie die drahtlose Netzwerkverbindung mit dem für Sie zutreffenden Smartphone, Tablet oder Computer. Verbinden Sie den M66 mit Ihrem drahtlosen Netzwerk mit einer der folgenden vier Methoden.

- A** Konfiguration des drahtlosen Zubehörs (WAC) mit einem iOS-Gerät
- B** iOS-Gerät
- C** Android-Gerät verwenden
- D** Drahtlose manuelle Einrichtung

HINWEISE

- *Stellen Sie sicher, dass keine kabelgebundene Verbindung besteht..*
- *M66 muss sich im Hot-Spot-Modus befinden. Der M66 ist standardmäßig auf den Hot-Spot-Modus eingestellt.*
- *Die folgenden Verfahren und Einzelheiten können sich im Laufe der Zeit ohne Vorankündigung ändern. Auf der NAD M66-Produktseite finden Sie immer die neuesten Updates.*

A WIRELESS ACCESSORY CONFIGURATION (WAC) MIT iOS-Gerät

Der drahtlose Zubehörkonfigurationsmodus (Wireless Accessory Configuration, WAC) wird von der iOS-Anwendung unterstützt. Im WAC-Setup-Modus sind Netzwerkname und Passwort zur Verbindung des M66 mit Ihrem Netzwerk nicht erforderlich.

- 1 Wählen Sie das Menü „Einstellungen“ auf Ihrem iOS-Gerät.
- 2 Gehen Sie zu „WiFi“ und wählen Sie das Netzwerk aus, das Sie mit Ihrem M66 verwenden möchten.
- 3 Blättern Sie nach unten und wählen Sie unter „SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER“ Ihren M66-Lautsprecher mit der Bezeichnung M66-xxxx aus, wobei xxxx den letzten 4 Ziffern der MAC-Adresse* Ihres M66 entspricht. Die vollständige MAC-Adresse ist auf einen Aufkleber auf der Rückseite des M66 gedruckt.
- 4 Wenn der Bildschirm „AirPlay Setup“ angezeigt wird, wählen Sie „Weiter“. Beachten Sie, dass Sie auch den Namen Ihres M66 anpassen können, indem Sie den gewünschten Namen in der Zeile „Lautsprechername“ eingeben.
- 5 Die Airplay-Einrichtung wird automatisch fortgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis „Einrichtung abgeschlossen“ angezeigt wird. Wählen Sie „abgeschlossen“, um den Einrichtungsmodus zu verlassen.

B iOS-GERÄT VERWENDEN

- 1 Öffnen Sie die BluOS App. Wählen Sie die Registerkarte „Spieler“ im unteren Bereich der BluOS App.
- 2 Wenn die verfügbaren Player angezeigt werden, wählen Sie + (Player hinzufügen) in der oberen rechten Ecke der BluOS App. Dadurch wird der Assistent für die Einrichtung eines Players gestartet, um einen neuen Player zum bestehenden BluOS-System hinzuzufügen.
- 3 Wählen Sie auf dem Bildschirm „Meine Spieler“ die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres M66 unter „Benötigt Setup“.
- 4 Wenn der Bildschirm „AirPlay Setup“ angezeigt wird, wählen Sie „Weiter“. Beachten Sie, dass Sie auch den Namen Ihres M66 anpassen können, indem Sie den gewünschten Namen in der Zeile „Lautsprechername“ eingeben.
- 5 Die Airplay-Einrichtung wird automatisch fortgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, bis „Einrichtung abgeschlossen“ angezeigt wird. Wählen Sie „Fertig“ und dann „Beenden“, um die Einrichtung abzuschließen und den Modus zu verlassen.

C ANDROID-GERÄT VERWENDEN

- 1 Öffnen Sie die BluOS App. Wählen Sie die Registerkarte „Spieler“ im unteren Bereich der BluOS App.
- 2 Wenn die verfügbaren Player angezeigt werden, wählen Sie + (Player hinzufügen) in der oberen rechten Ecke der BluOS App. Dadurch wird der Assistent für die Einrichtung eines Players gestartet, um einen neuen Player zum bestehenden BluOS-System hinzuzufügen.
- 3 Wählen Sie im Fenster „Meine Spieler“ die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres M66 aus.
 - a Wählen Sie unter der Aufforderung „Wählen Sie ein WLAN-Netzwerk“ Ihr Heim-WiFi-Netzwerk aus dem Dropdown-Menü „WLAN-Netzwerk“ wählen.
 - b Wenn Ihr Home WLAN-Netzwerk nicht angezeigt wird oder versteckt ist, wählen Sie „Benutzerdefinierte SSID“.
 - c „SSID“-Namen eingeben.
 - d Wählen Sie unter „Sicherheitsmethode wählen“ die Netzwerksicherheit, die Ihr Netzwerk verwendet.
- 4 Geben Sie das WiFi-Passwort Ihres Heimnetzwerks in das vorgesehene Feld ein und wählen Sie „Weiter“.

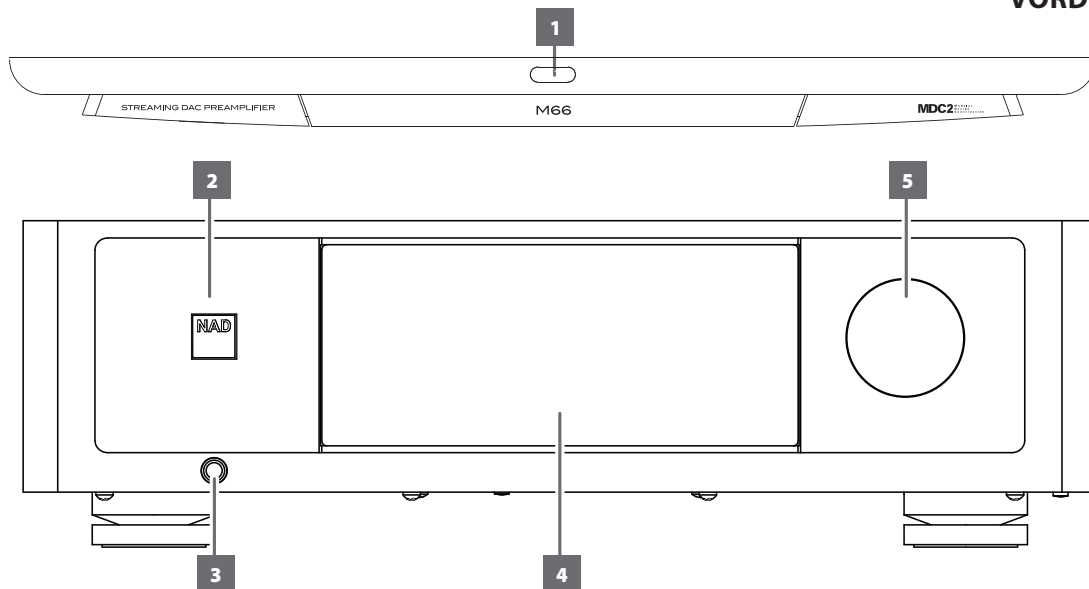
- 5 Wählen Sie Ihren bevorzugten „Namen“ aus oder geben Sie ihn ein, um Ihren M66 zur leichteren Identifizierung in der Spielerschublade zu personalisieren. „Fortfahren“ auswählen.
- 6 Die Netzwerkeinrichtung erfolgt automatisch. Befolgen Sie die Eingabeaufforderungen oder Anweisungen und führen Sie sie aus.
- 7 Die Netzwerkeinrichtungsverbindung ist abgeschlossen, wenn in der App „All done!“ Wählen Sie „Fertigstellen“, um die Einrichtung des WLANs abzuschließen und zu beenden.

* Die eindeutige Netzwerk-ID des M66 wird als Produktname (d. h. M66) aufgeführt, unmittelbar gefolgt von den letzten vier Ziffern der MAC-Adresse (Machine Access Control) (Beispiel: M66-001A). Die vollständige MAC-Adresse ist auf einen Aufkleber auf der Rückseite des M66 gedruckt.

Wenn die oben genannten Methoden nicht funktionieren oder wenn Sie Windows- oder Mac-Benutzer sind, können Sie **Wireless Manuelle Einrichtung** durchführen.

D DRAHTLOSE MANUELLE EINRICHTUNG

- 1 Wählen Sie die eindeutige Netzwerk-ID* Ihres M66 aus dem Menü für die Verbindungseinstellungen des WiFi-Setups auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Computer aus und stellen Sie eine Verbindung her oder treten Sie dem Netzwerk bei.
- 2 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**.
- 3 Wählen Sie „WiFi konfigurieren“ aus dem Menü „...Systemsteuerung“. Wählen Sie Ihr Heimnetzwerk oder den entsprechenden Wireless-Netzwerk-Namen (SSID) aus dem Drop-down-Menü „Configure Wireless“ (Wireless konfigurieren).
- 4 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.
- 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 „Aktualisieren“, um alle Ihre Einstellungen zu speichern. Es erscheint die Meldung „Herzlichen Glückwunsch...“, die anzeigt, dass der Einrichtungsprozess Ihres M66 abgeschlossen ist.
- 7 Vergessen Sie nicht, zu den WLAN-Einstellungen Ihres Geräts zurückzukehren, um sicherzustellen, dass es wieder mit dem richtigen WiFi-Netzwerk verbunden ist.
- 8 Ihr M66 ist nun mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden und bereit, mit der BluOS Controller App verwendet zu werden.



1 ⏻ (STANDBY)

- Halten Sie die Taste ⏻ (Standby) gedrückt, um das M66 vom Betriebsmodus in den Standby-Modus zu schalten. Die STATUSANZEIGE (NAD-Logo) leuchtet im Standby-Modus gelb.
- Drücken Sie die Taste ⏻ (Standby), um den M66 vom Standby-Modus in den Betriebsmodus zu schalten. Die Statusanzeige (NAD-Logo) wechselt von Gelb zu Weiß.
- Die Taste ⏻ (Standby) kann den M66 nicht aktivieren, wenn POWER (Netz) auf der Rückseite ausgeschaltet ist.

WICHTIGE HINWEISE

- Zur Aktivierung durch die Taste ⏻ (Standby) müssen zwei Bedingungen erfüllt sein.
 - a Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an eine Netzsteckdose an. Schließen Sie das entsprechende Ende des Netzkabels am Netzeingang des M66 an und stecken Sie den Stecker in eine Netzsteckdose.
 - b Der Schalter POWER (Netz) auf der Rückseite muss auf ON (Ein) gestellt sein.
- Wenn der rückseitige POWER-Schalter eingeschaltet wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein (Betriebsmodus) - die Statusanzeige (NAD-Logo) leuchtet rot, das Touch-Display wird aktiviert und die Statusanzeige (NAD-Logo) wird weiß. Es ist nicht notwendig, die Taste ⏻ (Standby) zu drücken.

AUTOMATISCHE STANDBY-MODI

Es gibt zwei Arten von automatischem Standby-Modus mit aktiviertem Standby - Netzwerk-Standby-Modus und Deep-Standby-Modus.

Netzwerk-Standby-Modus

- Wenn innerhalb von 15 Minuten keine Wiedergabe oder Benutzeroberfläche an der aktuellen Quelle erfolgt, schaltet das Gerät in den Netzwerk-Standby-Modus mit reduzierter Systemleistung (weniger als 8 W).
- Die Netzwerk- und Bluetooth-Verbindungen werden im Netzwerk-Standby-Modus aufrechterhalten.
- Im Netzwerk-Standby-Modus kann der M66 mit einer der folgenden Methoden wieder in den Betriebsmodus geschaltet werden.
 - Touch ⏻ (Standby)-Taste
 - Touch-Display an der Frontplatte
 - Drehen des Lautstärkereglers
 - Aktivieren oder spielen Sie eine netzwerkverbundene App.
 - Spielen Sie eine gepaarte Bluetooth-Quelle.
 - Drücken Sie die ⏻-Taste der SRM1-Fernbedienung

Deep-Standby-Modus

Aktivieren Sie den tiefen Standby-Modus: Halten Sie die Taste ⏻ (Standby) länger als 5 Sekunden gedrückt, bis sich das Display ausschaltet und das Gerät in den tiefen Standby-Modus wechselt.

- Im Deep-Standby-Modus schaltet der M66 bei niedrigstem Stromverbrauch (weniger als 0,5 W) in den Standby-Modus.
- Netzwerk- und Bluetooth-Verbindungen werden im Deep-Standby-Modus nicht aufrechterhalten.
- Im Deep-Standby-Modus kann der M66 mit einer der folgenden Methoden wieder in den Betriebsmodus geschaltet werden.
 - Touch ⏻ (Standby)-Taste
 - Drehen des Lautstärkereglers

2 STATUSANZEIGE (NAD-LOGO)

- Diese Anzeige leuchtet gelb, wenn der M66 im Standby-Modus befindet.
- Wenn der M66 aus dem Bereitschaftsmodus eingeschaltet wird, erscheint diese Anzeige nicht mehr gelb, sondern weiß.

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

BLINKCODES	BESCHREIBUNG
Abwechselnd rot und weiß blinkend	Upgrade-Modus
Konstant rot	Einschalten, Neustart, Booten
Dauerhaft gelb	Standby-Modus
Dauerhaft weiß	Indexieren
Dauerhaft weiß	Mit dem Netzwerk verbunden - einsatzbereit mit BluOS App Betriebsmodus

3 KOPFHÖRER

- Eine 6,3-mm-Stereo-Klinkenbuchse, an die alle gängigen Kopfhörer mit beliebiger Impedanz angeschlossen werden können, ermöglicht das Musikhören über Kopfhörer.
- Die Lautstärke- und Klangregler sind für das Hören über Kopfhörer geeignet. Um Kopfhörer mit anderen Anschlusssteckern wie z. B. 3,5-mm-Klinkensteckern anzuschließen, können entsprechende Adapter verwendet werden.
- Durch Einstecken eines Kopfhörers in diese Buchse wird die Ausgabe an ANALOG AUDIO OUTPUT und SUBWOOFER OUTPUT automatisch ausgeschaltet.

BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

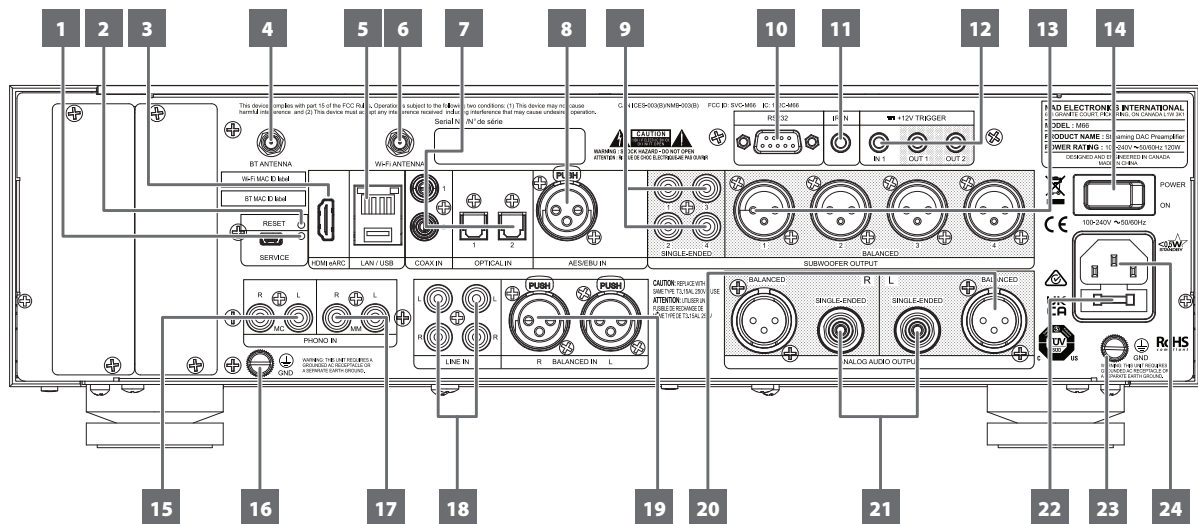
VORDERSEITE

4 DISPLAY (TOUCHPANEL-DISPLAY)

- Zeigt visuelle Informationen über die aktuelle Musik- oder Medienquelle oder Menüoptionen an.
- Berührungssteuerungsfunktionen werden auch je nach Menüoption angezeigt.
- Berühren Sie das Anzeigefeld, um das Gerät vom energiesparenden Standby-Modus (keine Anzeige, NAD-Logo leuchtet) in den Betriebsmodus zu schalten.

5 VOLUME (LAUTSTÄRKE)

- Mit dem Drehknopf VOLUME wird die Gesamtlautstärke des Signals eingestellt, das die Lautsprecher oder Kopfhörer ansteuert.
- Im Uhrzeigersinn drehen, um die Lautstärke zu erhöhen, gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.
- Drehen Sie den Lautstärkereglern, um das Gerät vom stromsparenden Standby-Modus (keine Anzeige, NAD-Logo leuchtet) in den Betriebsmodus zu schalten.



1 SERVICE

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

2 RESET

- Mit diesem Taktschalter können Sie die Werksrückstellung des Geräts erzwingen. Siehe den Punkt WERKSEINSTELLUNG ERZWINGEN im Abschnitt Zurückstellen.

3 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 M66 verbunden sind.
- 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.
- Wenn die ARC/eARC-Verbindung hergestellt ist, gibt der M66 das Audiosignal vom Fernsehgerät aus.

WICHTIG

- Vergewissern Sie sich, dass die Audio-Einstellung bzw. das Audio-Format der an M66 angeschlossenen ARC/eARC-Geräte nur auf PCM eingestellt ist.
- Nur das Audio-Ausgangssignal des Fernsehgeräts wird vom HDMI eARC-Anschluss unterstützt.

4 BLUETOOTH (BT) ANTENNENANSCHLUSS

- Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an den entsprechenden BT-Antennenanschluss an.

5 LAN/USB LAN

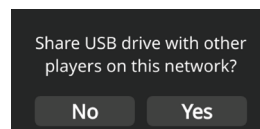
- Eine LAN-Verbindung muss eingerichtet werden, damit eine kabelgebundene Verbindung hergestellt werden kann. Richten Sie einen kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ein. Ihr Router oder Heimnetzwerk sollte einen eingebauten DHCP-Server für die Verbindung aufweisen.
- Schließen Sie das eine Ende des Ethernet-Kabels mit einem Standard-Durchgangskabel (nicht mitgeliefert) an den LAN-Anschluss Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende an den LAN-Anschluss des M66 an.

HINWEISE

- NAD übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des M66 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 ein USB-Laufwerk an, das als FAT32, NTFS oder Linux ext4 formatiert ist.
- Wenn 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 „Bibliothek“ in der BluOS App, um auf die Dateien des gemeinsamen USB-Laufwerks zuzugreifen.

Nr.: Der Zugriff auf das USB-Laufwerk ist nur auf M66 beschränkt. Das angeschlossene USB-Laufwerk erscheint als lokale Quelle (USB) in der BluOS App. Greifen Sie auf Musik, die auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert ist, zu und geben Sie sie wieder, indem Sie in der BluOS App „USB“ auswählen.

6 WI-FI-ANTENNENANSCHLUSS

- Schließen Sie die mitgelieferte Antenne an den entsprechenden Wi-Fi-Antennenanschluss an.

7 OPTISCH 1 - 2/KOAXIAL 1 - 2

- Schließen Sie die entsprechenden optischen und koaxialen Digitalausgänge von Quellen wie CD-Playern, Streamern, digitalen Kabelboxen, digitalen Tunern und anderen geeigneten Komponenten an.
- Die Quellen erscheinen als „Optical 1“, „Optical 2“, „Coaxial 1“ und „Coaxial 2“ in der Navigationsleiste der BluOS-App.

8 AES/EBU IN (AES/EBU-EINGANG)

- An diesen XLR-Anschluss kann ein digitaler Audiostream von professionellen Audioquellen angeschlossen werden. Bei High-End-Quellen mit höheren Abtastraten wie beispielsweise 176 kHz und 192 kHz wird dringend empfohlen, diese Quellen mit dem AES/EBU IN-Steckverbinder zu verbinden. Der AES/EBU IN-Steckverbinder kann solche Quellen mit hohen Abtastraten sehr gut handhaben.
- Die Quelle wird in der Navigationsleiste der BluOS App als „AES/EBU“ angezeigt.

9 SUBWOOFER-AUSGANG - SINGLE-ENDED 1-4

- Verbinden Sie SUBWOOFER OUTPUT SINGLE-ENDED 1, SINGLE-ENDED 2, SINGLE-ENDED 3 und SINGLE-ENDED 4 mit dem Low-Level-Eingang der entsprechenden Aktiv-Subwoofer.
- Niederfrequenzinformationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheneinstellung werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

10 RS 232

- NAD ist ein Integrationspartner für verschiedene intelligente Steuerungs- und Automatisierungssysteme wie Control4, Crestron, LUTRON und andere. Auf der Website von NAD finden Sie eine Liste der Integrationspartner von NAD. Weitere Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem NAD-Audiospezialisten.
- Verbinden Sie diese Schnittstelle über ein serielles RS-232-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem Windows-kompatiblen PC, um die Fernsteuerung von M66 über kompatible externe Controller zu ermöglichen.
- Informationen über RS232-Protokoll dokumente und das PC-Schnittstellenprogramm sind auf der NAD-Website aufgeführt.

11 IR IN

- Dieser Eingang wird mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder ähnlich) oder dem IR-Ausgang eines anderen kompatiblen Geräts verbunden, um die Steuerung des M66 von einem entfernten Standort aus zu ermöglichen.

12 +12V TRIGGER IN 1

- Verbinden Sie +12V TRIGGER IN 1 mit der entsprechenden +12Vdc Trigger-Ausgangsbuchse eines externen Geräts unter Verwendung eines Kabels mit einem 3,5mm-Stecker. Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät mit einem +12Vdc Triggerausgang ausgestattet ist.
- Wenn +12V TRIGGER IN 1 durch den +12Vdc Triggerausgang des externen Geräts aktiviert wird, kann der M66 aus dem Standby-Modus ferngesteuert eingeschaltet werden. Wenn der externe +12Vdc-Trigger-Ausgang getrennt oder ausgeschaltet wird, kehrt der M66 in den Standby-Modus zurück.

+12V TRIGGER OUT 1, OUT 2



- Die +12V TRIGGER OUT 1 und +12V TRIGGER OUT 2 werden zur Steuerung externer Geräte mit +12Vdc Eingang verwendet.
- Verwenden Sie ein 3,5-mm-Steckerkabel, um +12V TRIGGER OUT 1 und +12V TRIGGER OUT 2 mit den entsprechenden +12Vdc-Eingangsbuchsen an den externen Geräten zu verbinden.
- Beide Ausgänge liegen bei 12 V, wenn der M66 eingeschaltet ist, und bei 0 V, wenn sie ausgeschaltet sind oder sich im Standby-Modus befinden.

13 SUBWOOFER-AUSGANG - SYMMETRISCH 1-4

- Verbinden Sie SUBWOOFER OUT BALANCED 1, BALANCED 2, BALANCED 3 und/oder BALANCED 4 mit dem Low-Level-Eingang des entsprechenden aktiven Subwoofers.

- Niederfrequenzinformationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheneinstellung werden an den angeschlossenen Subwoofer gesendet.

14 POWER (NETZSCHALTER)

- Schließen Sie den M66 an Netzstrom an.
- Wenn der rückseitige POWER-Schalter eingeschaltet wird, schaltet sich das Gerät automatisch ein (Betriebsmodus) - die Statusanzeige (NAD-Logo) leuchtet rot, das Touch-Display wird aktiviert und die Statusanzeige (NAD-Logo) wird weiß. Es ist nicht notwendig, die Taste  (Standby) auf der Vorderseite zu drücken.
- Wenn Sie den M66 für längere Zeit nicht benutzen wollen (z. B. im Urlaub), schalten Sie den Netzschalter (POWER) aus (OFF).
- Wenn die rückseitige POWER-Taste ausgeschaltet ist, können weder die  (Standby)-Taste an der Vorderseite noch die [ON]-Taste der SRM1-Fernbedienung den M66 aktivieren.

15 PHONO MC

- Eingang für einen Moving-Coil-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über ein zweifaches, gummiisoliertes Anschlusskabel mit diesem Eingang, wenn Sie ein MC-Tonabnehmersystem verwenden.

16 PHONO-ERDUNGSANSCHLUß

- Drehscheiben haben normalerweise ein einadriges Erdungskabel. Schließen Sie diese Leitung am Phono-Erdungsanschluß des M66 an.
- Schrauben Sie die Klemme ab, um das Loch freizulegen, in das die Leitung eingeführt wird. Ziehen Sie den Anschluss hinterher fest, um das Kabel zu befestigen.

17 PHONO (MM)

- Eingang für einen Moving-Magnet-Tonabnehmer. Verbinden Sie Ihren Plattenspieler über das doppelte RCA-Kabel mit diesem Eingang, wenn Sie einen MM-Tonabnehmer verwenden.

18 LINE IN 1, IN 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 Quellen werden als „Linie 1“ und „Linie 2“ in der Navigationsschublade der BluOS App angezeigt.

19 BALANCED IN (SYMMETRISCHER EINGANG)

- An diese Eingänge können Sie XLR-Audioquellen anschließen. Stellen Sie sicher, dass die korrekten Anschlussstiftkonfigurationen befolgt werden – Pin 1: Masse, Pin 2: Positiv (Signal) und Pin 3: Negativ (Signalerdeleiter).
- An diesen XLR-Anschluss kann ein digitaler Audiostream von professionellen Audioquellen angeschlossen werden. Bei High-End-Quellen mit höheren Abtastraten wie beispielsweise 176 kHz und 192 kHz wird dringend empfohlen, diese Quellen mit dem AES/EBU IN-Steckverbinder zu verbinden. Der AES/EBU IN-Steckverbinder kann solche Quellen mit hohen Abtastraten sehr gut handhaben.
- Die Quelle wird als „Balanced In“ („Symmetrischer Eingang“) in der Navigationsleiste der BluOS App angezeigt.

20 ANALOGER AUDIOAUSGANG (SYMMETRISCH)

- Verwenden Sie den ANALOGEN AUDIO-AUSGANG (BALANCED), wenn die anzuschließende externe Quelle über einen BALANCED-Audioeingang verfügt.
- Die hervorragende Audioqualität wird durch die ausgeprägte Fähigkeit zur Rauschunterdrückung der BALANCED-Verbindung mit XLR-Buchsen gewährleistet.

21 ANALOGER AUDIOAUSGANG (SINGLE-ENDED)

- Verwenden Sie den unsymmetrischen ANALOGEN AUDIO-AUSGANG (SINGLE-ENDED) für Quellen, die nicht mit einem BALANCED-Analog-Audioeingang ausgestattet sind.
- Verwenden Sie ein Doppel-Cinch-zu-Cinch-Kabel, um den ANALOGEN AUDIO-AUSGANG (EINZELNES ENDE) mit dem entsprechenden analogen Audioeingang kompatibler Geräte wie Verstärker, Receiver oder anderen Geräten zu verbinden.

WICHTIG

Es gibt keine Audioausgabe am ANALOG AUDIO OUTPUT (BALANCED und SINGLE-ENDED), wenn

- Der Kopfhörer ist an die HEADPHONES-Buchse an der Vorderseite angeschlossen.
- Das M66 befindet sich im Bluetooth-Kopfhörermodus.

22 FUSE HOLDER (SICHERUNGSHALTERUNG)

- Nur qualifizierte Servicetechniker von NAD haben Zugriff auf diesen Sicherungshalter. Das Öffnen dieses Sicherungshalters kann Schäden verursachen und somit die Garantie des M66 ungültig machen.

23 GROUND (MASSE)

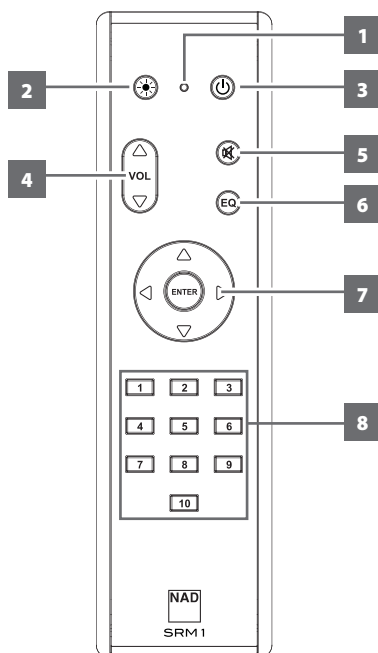
- Falls eine separate Erdung erforderlich ist, verwenden Sie diesen Anschluss, um den M66 zu erden. Ein Massedraht o. ä. kann verwendet werden, um den M66 an Masse über diesen Masseanschluss zu verbinden. Ziehen Sie den Anschluss hinterher fest, um das Kabel zu befestigen.

24 AC-NETZANSCHLUSS

- Der M66 wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Bevor Sie den Stecker des Netzkabels an die Steckdose anschließen, vergewissern Sie sich, dass das andere Ende des Netzkabels fest mit der Netzanschlussbuchse des M66 verbunden ist.
- Ziehen Sie immer erst den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das andere Ende des Netzkabels aus der Netzsteckdose des M66 herausziehen.

VERWENDUNG DER SRM 1-FERNBEDIENUNG

- 1 **LED-Anzeige:** Blinkt, wenn ein Befehl gesendet wird.



- 2 **Sonne:** Variieren Sie die Helligkeit des Displays und der Statusanzeige (NAD-Logo) auf der Frontplatte.

- 3 **Power:** Wechseln Sie vom stromsparenden Standby-Modus (keine Anzeige, NAD-Logo in gelber Farbe) in den Betriebsmodus und umgekehrt.

- 4 **▲VOL▼:** Lautstärke erhöhen oder verringern

- 5 **IR-Symbol:** Audio vorübergehend ausschalten oder wiederherstellen. Drücken Sie erneut oder passen Sie die Lautstärke an, um den Ton wiederherzustellen.

- 6 **EQ:** Umschalten, um durch gespeicherte Dirac-Filter-Einstellungen zu wählen

- 7 **▲/▼:** Benutzerdefiniert. Funktion kann über IR Learning zugewiesen werden.

▶ : Zum nächsten Lied/Datei wechseln

◀ : Zum Anfang oder zum vorherigen Lied/Datei gehen

EINGEBEN: Wiedergabe starten oder pausieren

- 8 **1 bis 10 nummerierte Tasten:** Voreinstellungsnummer wählen

PRESETS (VOREINSTELLUNGEN)

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

PROGRAMMIERUNG

Die beiden Tasten ▲ und ▼ auf dem Navigationsrad der Fernbedienung des SRM 1 sind nicht mit Befehlen belegt und können programmiert werden. Sie können diesen Tasten über IR-Lernen (Einstellungen > Player > IR-Fernbedienung > IR-Lernen) entsprechende Befehle zuweisen oder programmieren.

IR-KANÄLE WECHSELN

Wenn Sie mehrere NAD- und Bluesound-Player in Ihrem Haus haben und diese mit Ihrer SRM 1-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 SRM 1-Fernbedienung korrekt mit Ihrem M66 funktioniert, indem Sie beide konfigurieren und auf denselben IR-Kanal einstellen.

Ändern der IR-Kanal-Einstellung auf Ihrer SRM 1-Fernbedienung

Die SRM 1-Fernbedienung kann von IR-Kanal 0 bis IR-Kanal 7 programmiert werden.

- 1 Um die Einstellung des IR-Kanals auf Ihrer SRM 1-Fernbedienung zu ändern, halten Sie sowohl die Taste **Power** als auch die Preset-Taste, die dem gewünschten IR-Kanal entspricht, gedrückt, bis die blinkende LED-Anzeige im oberen Bereich Ihrer SRM 1-Fernbedienung erlischt.
- 2 Um zum IR-Kanal 0 zu wechseln, halten Sie sowohl die Taste **Power** als auch die Voreinstellung 10 gedrückt.

Ändern des IR-Kanals auf Ihrem M66

So ändern Sie den von Ihrem M66 verwendeten IR-Kanal

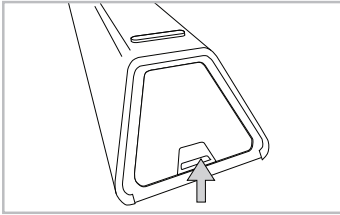
- 1 Öffnen Sie die BluOS App.
- 2 Wählen Sie den Player (M66) aus, für den Sie die IR-Kanaleinstellung konfigurieren möchten.
- 3 Gehen Sie zu Einstellungen > Player > IR-Fernbedienung > BluOS Remote.
- 4 Wählen Sie die Einstellung für den IR-Kanal (Kanal 0 bis Kanal 7). Damit Ihre SRM 1-Fernbedienung und der M66 zusammenarbeiten können, muss die IR-Kanaleinstellung des M66 die gleiche sein wie die der SRM 1-Fernbedienung.

BETRIEB

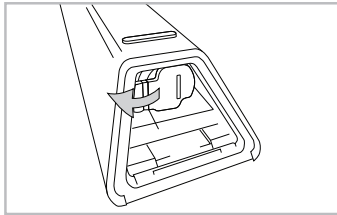
BEDIENUNG DES DISPLAYS AUF DER VORDERSEITE

INSTALLATION DER BATTERIE

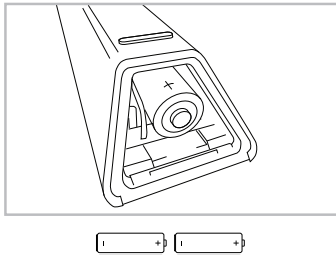
- 1 Entfernen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie den Stift der Batterieabdeckung nach oben drücken.



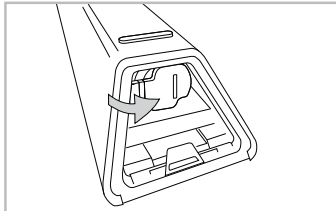
- 2 Öffnen Sie die Batterieklappe.



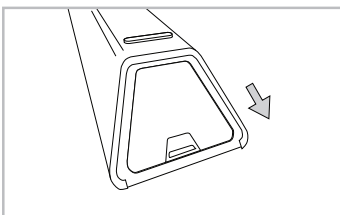
- 3 Legen Sie die beiden mitgelieferten AA-Batterien ein.



- 4 Schließen Sie die Batterieklappe, indem Sie sie einrasten lassen.



- 5 Bringen Sie die Batteriefachabdeckung wieder an.



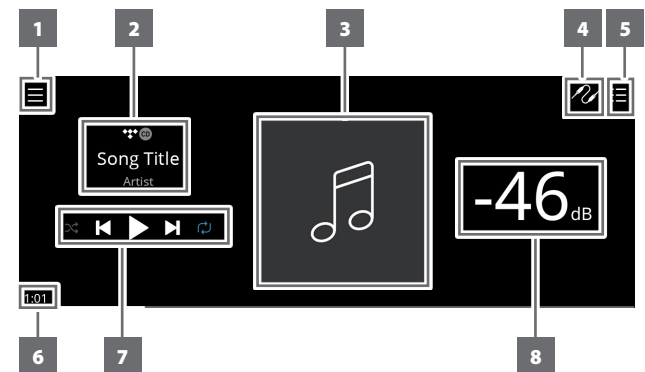
Dank des intuitiven Anzeigedisplay auf der Vorderseite kann der Benutzer verschiedene Funktionen, Features und Quellen des M66 ausführen und durch diese navigieren. Durch einfaches Antippen des Displays auf der Vorderseite werden die darunter angeordneten Menüoptionen verfügbar.

NAVIGATION DURCH DIE ELEMENTE DER VORDEREN ANZEIGE UND ÄNDERUNGEN VON ELEMENTEN

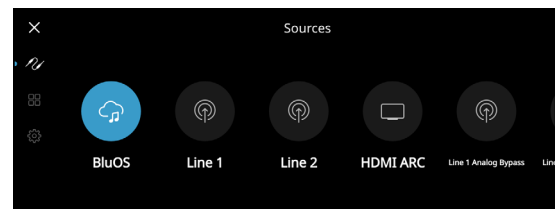
Verwenden Sie Ihren Finger zum Berühren, Wischen und Navigieren durch die Anzeigeelemente des vorderen Displays. Berühren oder wischen Sie nach links, rechts, nach oben oder unten, um ein Element auszuwählen oder zu konfigurieren.

BEISPIEL ANZEIGEBILDSCHIRM

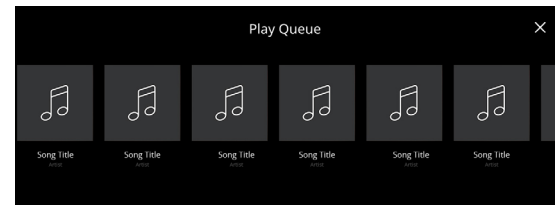
NOW PLAYING / AKTUELLE WIEDERGABE



- 1 Es wird ein neuer Bildschirm mit konfigurierbaren Menüoptionen für Quellen und Player geöffnet.
- 2 Informationen über Album, Künstler und Musiknamen
Logo oder Symbol für Musikdienstanbieter oder Medienquelleneingang (analog, optisch, koaxial, Bluetooth, HDMI eARC usw.)
- 3 Großes Albumkunst-Cover
- 4 Es wird eine Quelle-Liste angezeigt, in der man die gewünschte Quelle für den Zugriff oder die Wiedergabe von Inhalten auswählen kann.



- 5 Anzeige der „Play Queue“, die über die BluOS-App eingerichtet wurde. „Play Queue“ ist eine Liste von Liedern oder Tracks, die über die BluOS App eingerichtet und in die Warteschlange gestellt wurden.

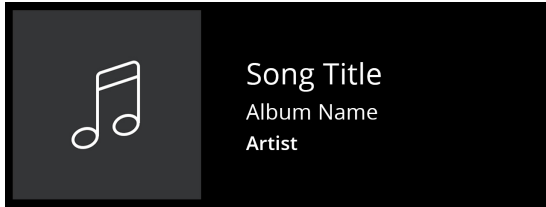


- 6 Verstrichene Wiedergabezeit des aktuellen Mediums
- 7 Bedienelemente zur Wiedergabe für anwendbare Medien (Song, Titel, Datei, Musiksender und andere)
 - ▶▶ Zum nächsten Medium springen
 - ▶|| Aktuelles Medium abspielen oder anhalten
 - ◀◀ Zum nächsten Medium springen
 - 🔄/🎲 Wiederhol- und Zufallsmodus Steuerung stehen ebenfalls zur Auswahl.
- 8 Lautstärkepegel

BEDIENUNG DES DISPLAYS AUF DER VORDERSEITE

VORDERANSICHT

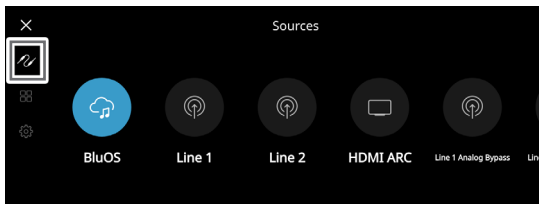
Die Anzeige Now Playing / Aktuelle Wiedergabe wechselt zum ausgewählten Standardbildschirm der Front View / Frontansicht, wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Benutzerinteraktion erfolgt. Die Front View-Anzeige bleibt erhalten, bis eine Bedienoberfläche erstellt wird. Die Front View-Anzeige kann über das Menü Settings-Source Setup-Sources konfiguriert werden.



MENÜOPTIONEN

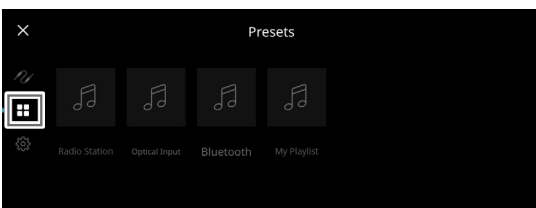
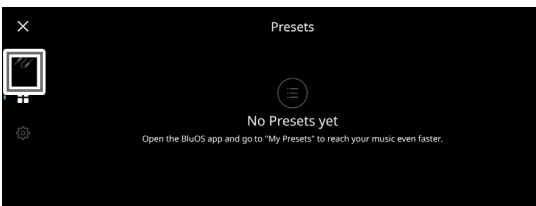
QUELLEN

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



VOREINSTELLUNGEN

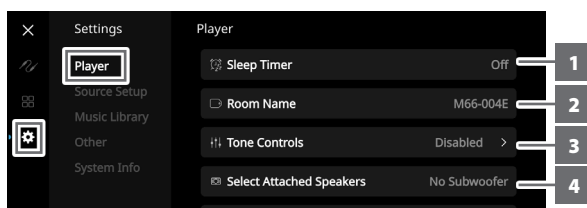
Verwenden Sie die BluOS App, um Ihre Lieblingsradiosender, Musikstreams, Wiedergabelisten oder Quellen in die Presets einzuprogrammieren



EINSTELLUNGEN

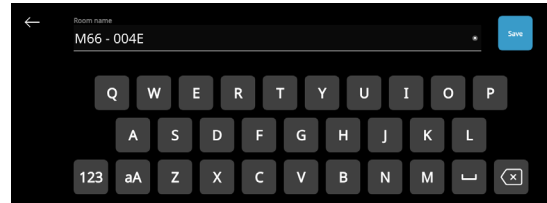
Konfigurieren oder Anzeigen von M66 Einstellungen

Player

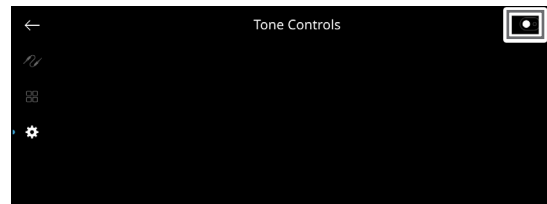


- Sleep Timer:** Stoppt nach einer bestimmten Zeit durch sanften Lautstärkeabfall die Wiedergabe.
- Room Name (Zimmername):** Erstellen mit Hilfe der PopUp-Tastatur eines benutzerdefinierten Raumnamens für das M66.

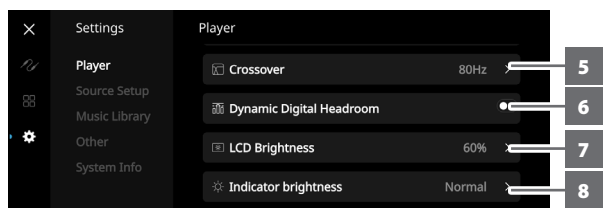
- Tone-Regler:** Streichen Sie über die Regler, um die Bässe und Höhen zu verstärken oder zu reduzieren, und schalten Sie sie ein oder aus oder setzen Sie sie zurück.



- Wählen Sie Attached Speakers:** Wählen Sie die entsprechende Option je nach Anzahl der angeschlossenen Subwoofer.



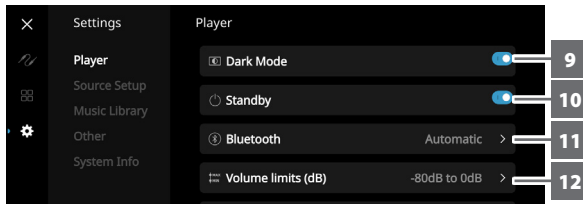
- Subwoofer** – Ein Subwoofer wird an den Subwoofer-Ausgang 1 auf der Rückseite angeschlossen.
- Subwoofers** – An den Subwoofer-Ausgängen 1 und 2 auf der Rückseite wird jeweils ein Subwoofer angeschlossen.
- Subwoofers** – An die rückseitigen Subwoofer-Ausgänge 1, 2 und 3 wird jeweils ein Subwoofer angeschlossen.
- Subwoofers** – An die rückseitigen Subwoofer-Ausgänge 1, 2, 3 und 4 wird jeweils ein Subwoofer angeschlossen.
- Crossover (Frequenzweiche):** Der Subwoofer gibt nur niederfrequente Informationen unterhalb der gewählten Frequenzweicheneinstellung wieder.



- Digitaler dynamischer Headroom:** Mit aktiviertem Digital Dynamic Headroom (DDH) werden digitale Inter-Sample Peak Clipping-Verzerrungen, die bei der Digital-Analog-Wandlung mit plötzlichen hochfrequenten Transienten auftreten können, eliminiert. Die Vorteile sind besonders bei Schlaginstrumenten spürbar: Rimshots sind wirkungsvoller, aber weniger schrill; Becken wirken realistischer und weniger spritzig.
- LCD-Helligkeit:** Stellen Sie die Helligkeit des Displays auf der Vorderseite ein.
- Helligkeit der Anzeige:** Stellen Sie die Helligkeit der Statusanzeige (NAD-Logo) ein. Es gibt 3 Helligkeitsstufen - Normal, Dim oder Off. **Normal** - Die Statusanzeige (NAD-Logo) ist auf der hellsten Stufe. **Dim** - Die Helligkeit der Statusanzeige (NAD-Logo) ist geringer als die normale Helligkeit. **Aus** - Die Statusanzeige (NAD-Logo) leuchtet nicht.

9 Dark Mode („Dunkel-Modus“): Der Hintergrund der Frontansicht für eine bestimmte Quelle ist entweder dunkel (aktiviert) oder hell (deaktiviert)

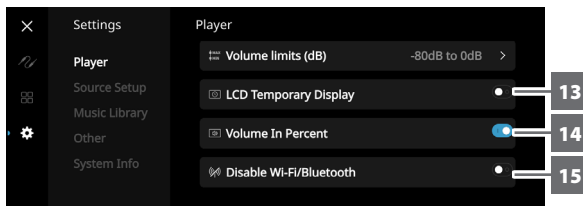
10 Standby: Im aktivierten Modus wechselt das Gerät in einen stromsparenden Standby-Modus (kein Display, NAD-Logo leuchtet), nachdem 15 Minuten lang keine Wiedergabe oder Benutzeroberfläche an der aktuellen Quelle erfolgt ist. Berühren Sie das Display, setzen Sie die Wiedergabe fort oder drehen Sie den Lautstärkereglern, um das Gerät aus dem stromsparenden Standby-Modus in den Betriebsmodus zu versetzen. Im deaktivierten Modus wechselt das Gerät nicht in den Standby-Modus, auch wenn die aktuelle Quelle nicht wiedergegeben wird oder keine Benutzeroberfläche vorhanden ist.



11 Bluetooth: Stellen Sie die Bluetooth-Verbindung auf Manuell, Automatisch, Gast oder Deaktiviert.

12 Lautstärke-Grenzwerte (dB): Legen Sie den Lautstärkebereich vom niedrigsten bis zum höchsten Pegel in dB-Einheiten fest.

13 LCD temporary display („temporäre LCD-Anzeige“): Sofern aktiviert, schaltet sich die Anzeige nach 1 Minute Inaktivität vorübergehend aus. Berühren Sie das Display auf der Vorderseite, um die Anzeige fortzusetzen. Im deaktivierten Modus bleibt die Anzeige stetig an.

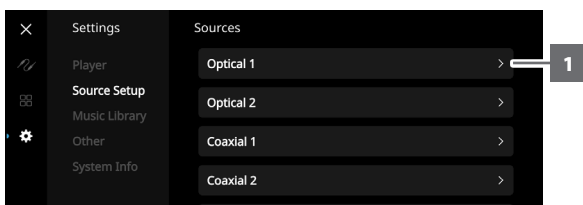


14 Volume display percent („Lautstärkeanzeige in Prozent“): Wenn aktiviert, wird die Lautstärke in Prozent angezeigt. Im deaktivierten Modus wird der Lautstärkepegel in dB angezeigt.

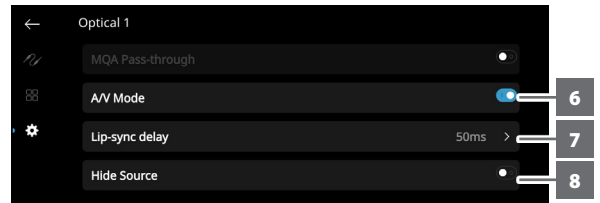
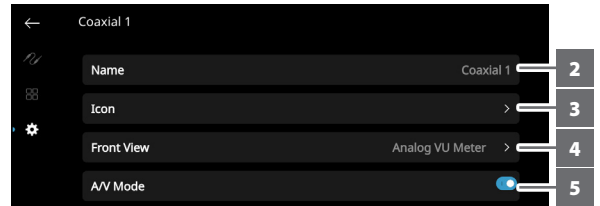
15 Wi-Fi/Bluetooth deaktivieren: Aktivieren Sie diese Option, um WiFi/Bluetooth-Verbindungen zu unterbrechen. Deaktivieren, um eine erneute Verbindung zuzulassen oder WLAN-/Bluetooth-Verbindungen aufrechtzuerhalten.

SOURCE SETUP (QUELLEN-SETUP)

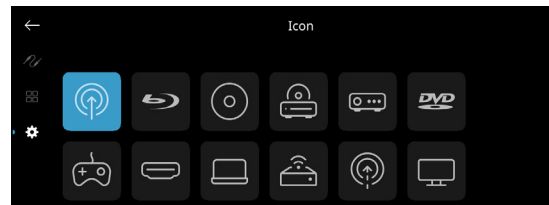
1 Sources (Quellen): Wählen Sie die zu konfigurierende Quelle



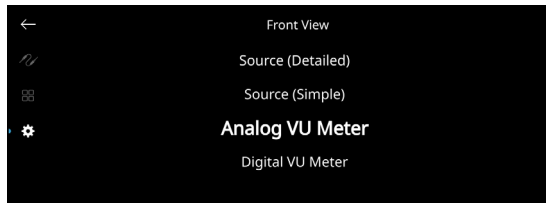
2 Name: Geben Sie der Quelle mit Hilfe der Pop-up-Tastatur einen eindeutigen Namen



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.



- Quelle (einfach), Quelle (detailliert)
- Analoges VU-Meter, digitale VU.
- Album, Text und VU, Album und Text, Nur Album und Nur Text (gilt nur für BluOS Source)

Eine Kombination der oben genannten Optionen ist möglich, je nach Quelle ausgewählt.

Nur Text

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

Nur Album

- Nur Album-/Titelbild, Sender-ID-Symbol oder Symbol anzeigen

Album und 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 und VU

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

Source (einfach)

- Nur den Namen der Quelle anzeigen, d.h. „BluOS“ oder den Namen der Cloud oder des Funkdienstes

Quelle (detailliert)

- Anzeige des Quellennamens oder des Namens der Cloud oder des Funkdienstes sowie anderer Informationen wie Lautstärkepegel

Analog VU Meter

Digitales VU-Meter

- Das VU-Meter überwacht oder zeigt den Audio-Eingangspegel 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 MQA Pass-Through (gilt nur für koaxiale und optische Quellen):

Deaktivieren Sie den AV-Modus, um MQA-Pass-Through zu aktivieren. Wenn MQA Pass-Through aktiviert ist, fungiert der M66 als MQA-Decoder oder -Renderer, wenn ein MQA-zertifizierter CD-Player oder andere MQA-zertifizierte Geräte an die koaxialen oder optischen Eingänge angeschlossen sind.

6 A/V-Modus: Wenn Sie Ihren Fernseher oder andere Videoquellen über analoge, koaxiale, optische oder HDMI-Eingänge an Ihr M66 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. Bei der Verwendung von koaxialen und optischen Quellen muss MQA Pass-Through deaktiviert sein, damit der A/V-Modus aktiviert werden kann.

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. Verwenden Sie den Schieberegler für die Lippensynchronisationsverzögerung, um das untere Ende dieser Verzögerung manuell einzustellen, damit sie besser an die Geschwindigkeit Ihres Netzwerks angepasst ist.

Disabled („Deaktiviert“): Wenn Ihr M66 an eine Audioquelle ohne Video angeschlossen ist, wie z.B. einen Plattenspieler oder CD-Player, sollte die Einstellung A/V-Modus deaktiviert werden.

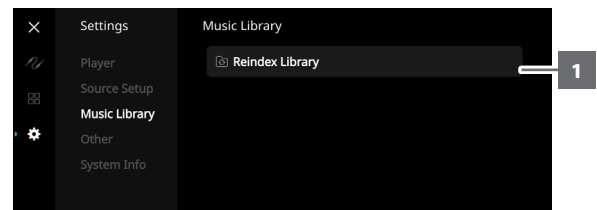
7 Lip-Sync-Delay („Synchronisationsverzögerung“): Wenn der A/V-Modus aktiviert ist, kann der „Lip-sync delay“ reguliert werden, sodass Ihr Audio über Ihr Netzwerk mit der ursprünglichen Videoquelle zeitlich synchron bleibt. Durch Variieren des „Lip-sync delay“ zwischen 50 ms und 150 ms kann man die Audioausgabe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

8 Hide Source („Quelle ausblenden“): Ausgewählte Quelle aktivieren oder deaktivieren

9 Analog Direct (gilt nur für Phono MM, Phono MC, Line 1, Line 2 und Balanced Sources): Wenn „Analog Direct“ aktiviert ist, umgeht das analoge Eingangssignal die gesamte digitale Signalverarbeitung (Klangregelung, Dirac, Bassmanagement usw.). Der symmetrische Eingang bleibt auf dem gesamten Weg zum symmetrischen Ausgang symmetrisch. Die unsymmetrischen Eingänge (Phono MM/MC, Line 1,2) werden direkt am Eingang in symmetrisch umgewandelt.

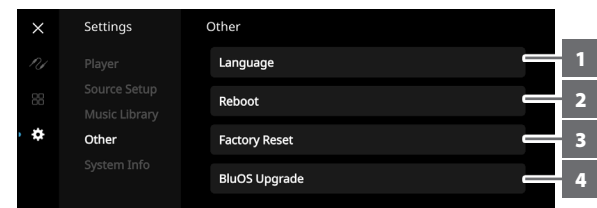


MUSIC LIBRARY / MUSIKBIBLIOTHEK



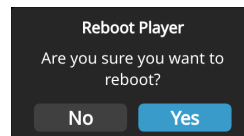
1 Bibliothek neu indizieren: Die Musikbibliothek wird nach neu hinzugefügten, gelöschten oder aktualisierten Dateien durchsucht, um sicherzustellen, dass diese Änderungen in die BluOS Controller App übernommen werden.

ANDERE

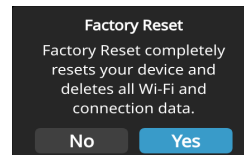


1 Sprache: Wählen Sie die verfügbare Sprache. Die Bildschirmanzeige wird in der gewählten Sprache angezeigt.

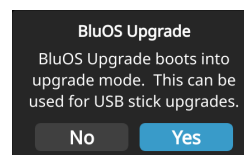
2 Reboot: Neustart des Geräts, indem das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird.



3 Factory Reset (Werksrücksetzung) Auf Werkseinstellungen zurücksetzen



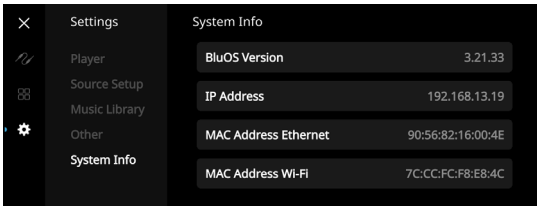
4 BluOS Upgrade: Wählen Sie „BluOS Upgrade“, um den BluOS-Upgrade-Modus zu starten. Wenn die Eingabeaufforderung „BluOS-Upgrade“ erscheint, wählen Sie „Yes“ (Ja), um den BluOS-Upgrade-Prozess zu starten. Folgen Sie der Eingabeaufforderung auf dem Anzeigebildschirm, um das Upgrade abzuschließen.



BETRIEB

ANDERE FUNKTIONEN UND FEATURES

SYSTEM-INFORMATIONEN



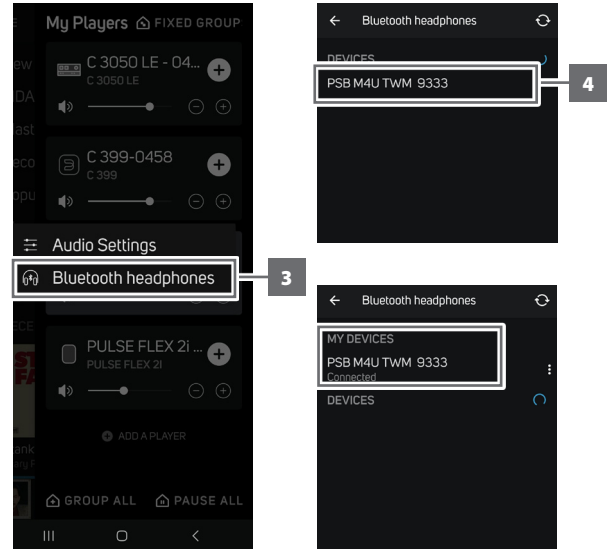
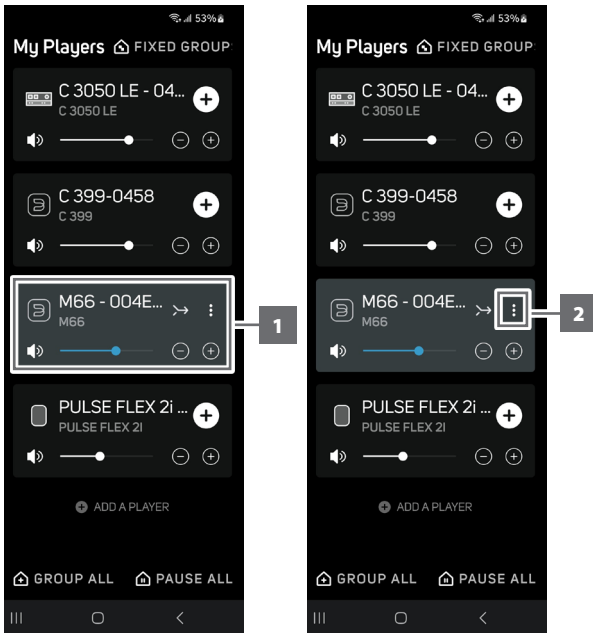
Informationen zu folgenden Parametern anzeigen

- Zeigt aktuelle oder erkannte Informationen über BluOS Firmwareversion, IP-Adresse, MAC-Adresse Ethernet und MAC-Adresse Wi-Fi an.

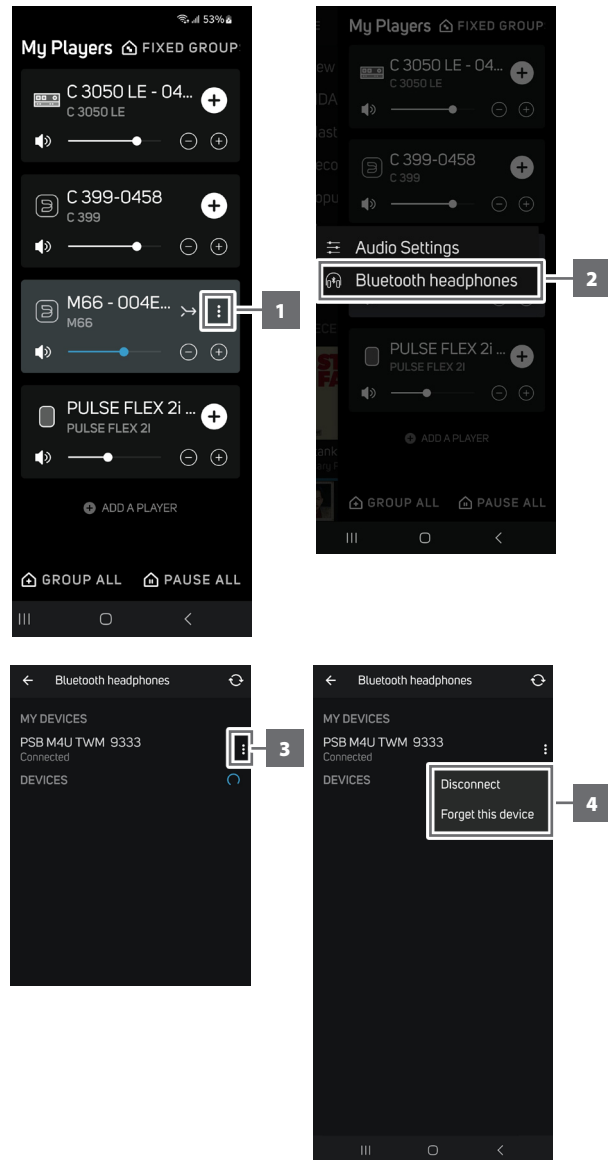
BLUETOOTH-KOPFHÖRER/LAUTSPRECHER-KOPPLUNG

Bluetooth-Kopfhörer/Lautsprecher können über die BluOS Controller App mit Ihrem M66 gekoppelt werden.

ANSCHLUSS



GERÄT ABTRENNEN/VERGESSEN



MASTER QUALITY AUTHENTICATED

M66 enthält einen leistungsstarken Decoder und Audio-Renderer für das MQA-System. Dies gewährleistet, dass MQA-codierte Audiodateien exakt wie

das Original klingen. M66 Wiedergabe und Dekodierung von MQA-Inhalten aus BluOS-Quellen. Die MQA-Anzeigen werden sowohl im Frontpanel-Display als auch in der BluOS-App angezeigt.

OPTIMALER EINSATZ DES M66

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

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

Besuchen Sie support.bluos.net für weitere Informationen zur Einrichtung und zum Betrieb Ihres M66.

DIRAC LIVE VOLLFREQUENZ UND DIRAC LIVE BASSTEUERUNG

Der M66 verfügt über Dirac Live Full Frequency und Dirac Live Bass Control. Schließen Sie das mitgelieferte kalibrierte Mikrofon an den USB-Anschluss des M66 an und starten Sie dann die Dirac Live App auf einem Smart Device oder einem PC. Erstellen Sie ein Konto bei Dirac, mit dem Sie sich auch beim Dirac-Programm anmelden können.

<https://www.dirac.com/register>
<https://nadelectronics.com/dirac>

Sobald Sie sich registriert oder ein Dirac-Konto erstellt haben, alle Dirac-Ersteinrichtungsanforderungen erfüllt haben und Ihr M66 online ist, können Sie Ihr M66 sehen, wenn die Dirac Live-App gestartet wird.

Die App führt Sie durch den Kalibrierungsprozess und erstellt anschließend Korrekturfilter, die akustische Probleme wie stehende Wellen und unerwünschte Reflexionen kompensieren. Sie werden von strukturierten Bässen, verbesserter Klangpräzision, deutlich verbesserter Klarheit und fokussierterer Abbildung profitieren.

Als erste Stereokomponente verfügt der M66 über vier symmetrische und vier unsymmetrische Subwoofer-Ausgänge und integriert Dirac Live Bass Control, das eine unabhängige Kalibrierung mehrerer Subwoofer ermöglicht. Dirac Live Bass Control optimiert die Subwoofer-Ausgabe sowohl im Frequenz- als auch im Zeitbereich, um eine nahtlose Verbindung zwischen Subwoofer(n) und Hauptlautsprecher(n) zu erreichen und eine gleichmäßige, konsistente Basswiedergabe über den gesamten Hörbereich zu liefern, nicht nur im Sweet Spot.

VORVERSTÄRKERABSCHNITT

LINE IN (HOCHPEGELEINGANG), SINGLE-ENDED (ASYMMETRISCHER) ANALOGER AUDIOAUSGANG

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,001 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>105 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	> 120 dB (1 kHz) > 108 dB (10 kHz)
Eingangsimpedanz (R und C)	56 kOhm + 100 pF
Maximales Eingangssignal	>5,6 Vrms (bei 1 % THD) >8 Vrms (Bypass, bei 1 % THD)
Ausgangsimpedanz	Quelle Z + 22 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	185 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz) ±0,2 dB (Bypass, 20 Hz - 80 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	> 5 V (bei 0,1 % THD) >10 V (Bypass, bei 0,1 % THD)

BALANCED IN (SYMMETRISCHER EINGANG), SYMMETRISCHER ANALOGER AUDIOAUSGANG

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,001 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>105 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	> 120 dB (1 kHz) > 120 dB (10 kHz)
Eingangsimpedanz (R und C)	56 kOhm + 100 pF
Maximales Eingangssignal	>5,6 Vrms (bei 1 % THD) >8 Vrms (Bypass, bei 1 % THD)
Ausgangsimpedanz	Quelle Z + 22 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	92,5 mV (bei 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)
Frequenzgang	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz) ±0,2 dB (Bypass, 20 Hz - 80 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	>10 V (bei 0,1 % THD) >20 V (Bypass, bei 0,1 % THD)

DIGITALER QUELLENEINGANG, EINZELNER ANALOGER AUDIO-AUSGANG

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,0005 % bei 2 V Ausgangspegel
Rauschabstand	>108 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	> 126 dB (1 kHz) > 115 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	-20,25 dBFS bei 500 mV out (-6 dBV), maximale Lautstärke
Frequenzgang	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	> 5 V (bei 0,1 % THD)

DIGITALER QUELLENEINGANG, BALANCED/ANALOG AUDIO-AUSGANG

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,0005 % bei 2 V Ausgangspegel
Rauschabstand	>108 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Kanaltrennung	> 126 dB (1 kHz) > 115 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	-26,25 dBFS bei 500 mV out (-6 dBV), maximale Lautstärke
Frequenzgang	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	>10 V (ref. 0,1 % THD)

LINE IN (HOCHPEGELEINGANG), SINGLE-ENDED (ASYMMETRISCHER) SUBWOOFER-AUSGANG/2 SUBWOOFER

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>80 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Ausgangsimpedanz	480 Ohm
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	> 5 V (bei 0,1 % THD)

BALANCED IN (SYMMETRISCHER EINGANG), SYMMETRISCHER SUBWOOFER-AUSGANG/ 2 SUBWOOFER

Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,005 % bei 2 V Ausgang
Rauschabstand	>80 dB (IHF; A-bewertet, Gesamtklirrfaktor 500 mV-Ausgang, Eins-Verstärkung)
Ausgangsimpedanz	480 Ohm
Maximaler Spannungsausgang - IHF-Last	>10 V (bei 0,1 % THD)

PHONO-EINGANG, ANALOG-AUDIO-AUSGANG mit einem Ende (Analog Direkt)	
THD (20 Hz – 20 kHz) at 2 V out	MM<0,008% MC<0,02%
Signal-Rausch-Verhältnis (A-bewertet, ref. 500 mV Ausgang)	MM>82dB MC>75dB
Eingangsimpedanz (R und C)	MM: 56 kohm/100 pF MC: 100 Ohm/280 pF
Eingangsempfindlichkeit (ref. 500 mV Ausgang, max. Lautstärke)	MM: 1.7 mV MC: 123 µV
Frequenzgang	±0,2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Maximales Eingangssignal bei 1kHz (ref. 0,1 % THD)	MM>80 mVrms MC>7 mVrms
LINE IN, KOPFHÖRER-AUSGANG (Analog Direkt)	
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20 kHz)	<0,002% bei 1V out
Rauschabstand	> 98 dB (32-Ohm-Lasten; A-WTD, Ref. 0.5 V Ausgang, Eins-Verstärkung)
Frequenzgang	±0,3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Kanaltrennung	> 62 dB bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz	Quelle Z + 4.7ohms
LEISTUNGS-AUFNAHME	
Standby ON, Netzwerk-Standby-Modus*	8 W
Standby ON, Deep-Standby-Modus	0,5
BLUOS ABSCHNITT	
AUDIO	
Unterstützte Audi-Dateiformate	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, ALAC, OPUS
Unterstützte Hi-Res-Audio-Dateiformate	FLAC, MQA, WAV, AIFF, MPEG-4 SLS
Abtastfrequenzen	bis zu 192 kHz
Bittiefen	16 – 24
KONNEKTIVITÄT	
Netzwerkanschlüsse	Ethernet RJ45, Gigabit 1000 Mbps WLAN 5 (802,11 ac 2,4 GHz/5 GHz)
Bluetooth codec	Bluetooth 5.0 aptX HD
Bluetooth-Konnektivität	Two-Way (Empfangs- und Kopfhörermodus)
USB	Typ A (FAT 32 formatiert)
BENUTZERSCHNITTSTELLE	
Unterstütztes Betriebssystem	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Betriebssystemen: Microsoft Windows 10 oder höher und macOS 10.3 oder höher
Mobile Anwendung	Kostenlose BluOS Controller App zum Download in den jeweiligen App Stores von Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten und Windows- oder macOS-Desktops
Vorderseite	7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen
Fernbedienung	Fernbedienung SRM1
UNTERSTÜTZTE DIENSTE**	
Musikdienste	Amazon Music, Bugs, CustomChannels, Deezer, IDAGIO, KKBOX, Napster, Neil Young Archives, nugs.net, Qobuz, QPlay, Qsic, SOUNDMACHINE, Spotify, TIDAL, Tunify
Kostenloses Internet-Radio	Calm Radio, SiriusXM, iHeartRadio, LiveXLive, RADIO.COM, Radio Paradise, Tuneln
Integrationsdienste	Control 4, Crestron, ELAN, Lutron, Push, Roon, RTI, URC
Digitaler Assistent	Amazon Alexa, Siri
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
Bruttoabmessungen (B x H x T)***	435 x 133 x 382 mm 17 1/4 x 5 1/4 x 15 1/8 Zoll
Nettogewicht	4,9 kg (10,8 lbs)

* Nach 15 Minuten ohne Interaktion mit der Benutzeroberfläche und ohne aktive Quelleneingabe.

** 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, Lautstärkereglerknopf und Anschlüsse auf der Rückwand.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Aktuelle Dokumentation und Informationen über neue Eigenschaften des M66 finden Sie auf der Website www.NADelectronics.com.



www.NADelectronics.com

**©2024 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.

M66-OM-GER-04 - AUG 2024