



# M10 V2

BluOS Förstärkare med streaming

---



---

Bruksanvisning

# VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **Läs instruktionerna** - Alla säkerhets- och användarinstruktioner ska läsas innan apparaten tas i bruk.
- **Spara instruktionerna** - Säkerhets- och bruksanvisningen skall sparas för framtida bruk.
- **Beakta varningarna** - Alla varningar på apparaten och i bruksanvisningen måste följas.
- **Följ instruktionerna** - Alla instruktioner om drift och skötsel skall följas.
- **Rengöring** - Koppla ur apparaten från elnätet innan rengöring. Använd inte rengöringsmedel i flytande form eller sprejform. Använd en lätt fuktad trasa för rengöring.
- **Tillbehör** - Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren eftersom de kan orsaka skada.
- **Vatten och fukt** - Använd inte denna produkt i närheten av vatten, till exempel nära ett badkar, vask, diskbänk eller tvättbalja. Vi avråder även från att använda den i en fuktig källare eller nära en simbassäng och liknande.
- **Kringutrustning** - Placera inte denna produkt på en instabil vagn, stativ eller bord. Produkten kan falla och orsaka allvarliga personskador eller skador på produkten. Använd bara vagnar, stativ och väggfästen som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkten. All montering av produkten ska följa tillverkarens instruktioner och genomföras med monteringsutrustning som tillverkaren rekommenderar.
-  **Vagn** - Om produkten skall flyttas på en vagn skall detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan göra att vagnen välter.
- **Ventilation** - Galler och öppningar i apparatens hölje är till för att ge apparaten tillräcklig ventilation för stabil drift och förhindra överhettning. Dessa öppningar får inte täckas över eller blockeras. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa apparaten i en soffa, på en säng eller på en tjock matta eller liknande ytor. Produkten ska inte byggas in i en bokhylla eller ställning om inte tillräcklig ventilation finns eller utan att beakta tillverkarens instruktioner.
- **Nätspänning** - Denna produkt ska enbart användas med den typ av nätspänning som indikeras av etiketten på apparatens baksida. Om du är osäker på vilken nätspänning du har hemma bör du kontakta din återförsäljare eller ditt elbolag.
- **Skydda nätsladden** - Nätsladdar ska dras så att man inte riskerar att trampa på dem eller att de kommer i kläm. Man skall vara extra noga vid kontakter, uttag och vid anslutning till apparaten.
- **Strömkabel** - Om strömsladden används för att koppla från enheten ska strömsladden alltid finnas lättåtkomlig.
- **Jordning av utomhusantennen** - Om en utomhus antenn eller kabelradioantenn är ansluten till apparaten, försäkra dig om att antennen eller kabelradiosignalen är jordad så att den skyddas mot överslag och statiska urladdningar. Gäller enbart USA/Kanada: Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning och av antennens mast och stöttning, jordning av inkommande kabel till en urladdningsenhet, storlek på jordanslutningar, placering av urladdningsenhet, anslutning till jordelektroder, och specifikationer för jordningselektroder.
- **Blixtnedslag** - För utökat skydd av produkten mot blixtnedslag, eller när den lämnas oanvänd under längre tidsperioder, rekommenderar vi att antennen eller kabelantennen kopplas ur. Detta kommer att förhindra skada på apparaten vid blixtnedslag och skydda mot störningar via kabelnätet.
- **Kraftledningar** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av kraftledningar eller andra ledningar som kan komma i kontakt med antennen. När man installerar en utomhusantenn bör man vara extremt noga med att inte vidröra kraftledningar eller liknande ledningar. Det kan innebära livsfara.
- **Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förlängningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- **Öppna lågor** - Inga öppna lågor, såsom tända ljus, får placeras på apparaten.
- **Om föremål eller vätska kommer in i apparaten** - Tryck aldrig in någon form av föremål i apparaten genom dess öppningar. De kan komma i kontakt med farlig spänning och kortsluta delar i apparaten, vilket kan resultera i brand eller stötar. Håll aldrig vätska på apparaten.
- **Hörlurar** - För höga ljudtrycksnivåer från hörlurar kan leda till hörselskador.

- **Skador som kräver service** - Koppla ur apparaten från elnätet och överlämna den till kvalificerad servicepersonal i följande situationer:
  - När nätsladden eller kontakten skadats.
  - Om vätska eller föremål kommit in i apparaten.
  - Om produkten varit utsatt för vatten eller annan vätska.
  - Om produkten inte fungerar normalt enligt bruksanvisningen. Justera enbart de kontroller som beskrivs i bruksanvisningen eftersom en felaktig inställning av andra kontroller kan resultera i skador på apparaten som kan kräva omfattande reparationer för att återställa den.
  - Om apparaten tappats eller skadats på något sätt.
  - Om apparaten visar tydliga skillnader i prestanda är detta ett tecken på att den behöver lämnas in för reparation.
- **Reservdelar** - Vid behov av reservdelar, försäkra dig om att serviceteknikern använder sig av de delar som servicemanualen specificerar eller har samma karaktäristik som originaldelarna. Utbyte till delar som inte motsvarar specifikationen kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra olyckor.
- **Kassering av batterier** - När du slänger gamla batterier ska du följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.
- **Säkerhetskontroll** - Efter att service utförts på apparaten be teknikern att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se att den fungerar korrekt.
- **Vägg eller takmontering** - Produkten skall enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

## VARNING



BLIXTILSYMBOL EN INUTI EN TRIANGEL ÄR AVSEDD ATT VARNA ANVÄNDAREN FÖR FÖREKOMSTEN AV OISOLERADE DELAR MED LIVSFARLIG SPÄNNING INUTI APPARATENS HÖLJE SOM KAN VARA AV TILLRÄCKLIG STYRKA ATT SKADA EN PERSON.



SYMBOL EN MED ETT UTROPSTECKEN INUTI EN TRIANGEL TALAR OM ATT DET FINNS VIKTIGA INSTRUKTIONER OM APPARATENS ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL I DE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER APPARATEN.



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

## VARNING ANGÅENDE PLACERING

För att säkra god ventilation, var noga med att lämna plats runt om apparaten (utifrån de mest utstickande delarna på höljet) som är lika med eller större än det som visas nedan.

Höger och vänster sida: 10 cm

Baksidan: 10 cm

Ovansidan: 10 cm

## FCC-TILLKÄNNAGIVANDE

Denna utrustning har testats och funnits motsvara gränserna för digitala apparater Class B, i enlighet med Del 15 i FCCs regler. Dessa gränser är till för att skapa ett godtagbart skydd mot skadlig strålning i hemmiljö. Denna utrustning skapar och använder radiofrekvensenergi och om den inte installeras korrekt och används på ett sätt som beskrivs i instruktionerna kan den ha en negativ inverkan på radiokommunikation. Det finns ingen garanti att störningar inte uppstår i någon speciell installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio- och TV-mottagning, vilket kan avgöras om utrustningen slås av och på, uppmanas användaren att korrigera störningen genom ett eller flera av följande åtgärder:

- rikta om eller flytta mottagarens antenn
- öka avståndet mellan mottagaren och övrig utrustning
- anslut utrustningen till ett annat vägguttag än själva mottagaren
- kontakta din återförsäljare eller en erfaren tekniker för mer hjälp.

## VARNING

- Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.
- Denna apparat följer Avsnitt 15 i FCC-reglerna/licensundantagna RSS-standarder enligt Industry Canada. Handhavande görs under följande två villkor:
  - 1 Apparaten får inte orsaka farlig interferens
  - 2 Apparaten måste kunna hantera all typ av interferens som tas emot, inklusive interferens som orsakas av oönskat handhavande.
- Enligt Industry Canadas regelverk får radiosändaren endast användas med en antenn av den typ och med den högsta effekt som är godkänd av Industry Canada. För att minska risken för radiostörningar för andra användare ska antennen och dess effektstyrka väljas med omsorg så att dess ekvivalenta isotropiskt utstrålade effekt (e.i.r.p.) inte överstiger behovet för framgångsrik kommunikation.
- För att förhindra elektriska stötar ska du se till att det breda stiftet på stickkontakten hamnar mitt för det breda hålet och sedan sticka in kontakten helt.
- Märkning och klassningskylt finner du på apparatens baksida.
- För att minimera risken för brand eller elektriska stötar ska du undvika att utsätta apparaten för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller stänk. Föremål som innehåller vätskor, som exempelvis vaser, får ej placeras på apparaten.
- Nätkontakten används för att koppla ur apparaten och ska finnas tillgänglig för att kunna dras ur. För att koppla ur apparaten helt från elnätet drar man ur nätkontakten ur väggkontakten.
- Batterier får ej utsättas för överdriven värme, såsom direkt solljus, eld eller liknande.
- Explosionsrisk föreligger om batterier byts ut på ett felaktigt sätt. Ersätt bara med batterier av samma eller motsvarande typ.
- Enheter med en skyddande jordanslutning ska anslutas till en jordad nätanslutning.

## MPE-PÅMINNELSE

För att uppfylla bestämmelser avseende exponering enligt FCC/IC RF ska ett avstånd på 20 cm alltid upprätthållas mellan enhetens antenn och personer när enheten är igång. För att säkerställa efterlevnad rekommenderas det att man alltid följer avståndsbestämmelsen vid handhavande.

## KONTAKTA EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OM DU ÄR OSÄKER.



Denna produkt är tillverkad i enlighet med radiointerferenskraven i EMC-direktiv 2004/108/EG.

## MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



När denna apparat når slutet av sin livstid får den inte slängas tillsammans med vanliga hushållssopor. Den ska lämnas in på en återvinningsstation för elektronik. Symbolen på apparaten, bruksanvisningen och förpackningen understryker detta.



Materialen kan återanvändas i enlighet med dess markeringar. Olika material kan återanvändas i enlighet med deras markeringar. Genom återanvändning av råmaterial eller andra typer av återvinning av gamla produkter gör du en värdefull insats för miljön.

Kontakta miljöförvaltningen på din ort för att ta reda på var närmaste återvinningsstation finns.

## INFORMATION OM INSAMLING OCH HANTERING AV UTTJÄNTA BATTERIER (DIREKTIV 2006/66/EG FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH EUROPARÅDET) (GÄLLER ENBART EUROPEISKA KUNDER)



Pb

Batterier som bär någon av dessa symboler skall lämnas till återvinningsstationernas behållare för batteriavfall och inte kastats bland hushållssopor. Det rekommenderas starkt att man vidtar nödvändiga åtgärder för att samla ihop miljöfarliga produkter som denna så att de inte hamnar tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.



Hg

Cd

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållssoporna. För att kunna återvinna maximalt antal uttjänta batterier, skall batterierna samlas separat och lämnas in på anläggningar

som har insamling av uttjänta batterier. För mer information om insamling och återvinning av batterier ber vi dig kontakta din kommun eller återvinningscentralen på orten eller handlaren där du köpt produkten.

Genom att följa regler och riktlinjer för avfallshanteringen av batterier undviker man potentiella skador och negativa hälsoeffekter och påverkan på miljön som annars är risken.

# INLEDNING

## INNEHÅLL

### VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

#### INLEDNING

VAD FINNS DET I KARTONGEN.....	4
FABRIKSÅTERSTÄLLNING.....	4
<b>HUR DU KOMMER IGÅNG.....</b>	<b>5</b>
SNABBSTARTSGUIDE.....	5

#### IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

<b>APPARATENS BAKSIDA.....</b>	<b>6</b>
IR-INLÄRNING.....	6
<b>APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA.....</b>	<b>8</b>
STATUSINDIKATOR (NAD-LOGGAN).....	8
DISPLAY (PEKSKÄRM).....	8
EXEMPEL PÅ DISPLAYSKÄRM.....	8
<b>BluOS FJÄRRKONTROLLEN.....</b>	<b>12</b>
ANVÄNDA BluOS FJÄRRKONTROLLEN.....	12
KONFIGURATION.....	12
FÖRINSTÄLLNINGAR.....	12
PROGRAMMERING.....	12
BYTA KANALER.....	12

#### ANVÄNDNING

PARKOPPLING AV BLUETOOTH HÖRLURAR/HÖGTALARE.....	13
MASTER QUALITY AUTHENTICATED.....	14
DIRAC LIVE.....	14
FÅ UT MESTA MÖJLIGA AV M10 V2.....	14

#### REFERENS

SPECIFIKATIONER.....	15
----------------------	----

### VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din M10 V2 hittar du

- Två löstagbara nätkablar
- BluOS fjärrkontroll med två 3V-batterier
- Mikrofon med grundplatta i ferrit
- USB MIC ljudadapter
- USB minne
- Rengöringsduk
- Snabbstartsguide

#### OBS!

*Denna enkla guide hjälper dig att komma igång med din M10 V2.*

### SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Spara förpackningsmaterialet till M10 V2. Om du skulle behöva flytta eller transportera din M10 V2 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett alldeles för många för övrigt perfekta komponenter skadas under transport på grund av bristfällig transportförpackning. Så snälla, spara kartongen!

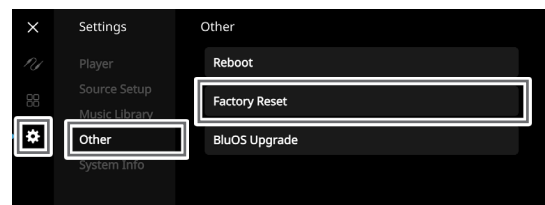
### FABRIKSÅTERSTÄLLNING

Fabriksåterställning rekommenderas om din M10 V2 inte fungerar eller om det inte går att uppgradera den fasta programvaran via internet. Alla anpassningar, till exempel Wi-Fi-nätverkskonfiguration, fildelningar och sparade spellistor, kommer att försvinna. De kommer att behöva återskapas när fabriksåterställningen är klar.

M10 V2 kan fabriksåterställas eller återställas till fabriksinställningarna genom någon av följande metoder.

#### 1 Via displayen på frontpanelen

Gå till **Settings (Inställningar)**, menyalternativet **Other (Övriga)** och välj **Factory Reset (Fabriksåterställning)** för att initiera återställningen av fabriksinställningarna på M10 V2-enheten. Följ anvisningarna som visas.



#### 2 Tvinga fram fabriksåterställning

- Koppla ur nätsladden från eluttaget.
- Tryck in och håll inne Standby-knappen på baksidan samtidigt som du kopplar i nätsladden i eluttaget igen. Släpp inte Standby-knappen.
- Efter att ha hållit Standby-knappen intryckt i ca 30 sekunder kommer indikatorn med NAD-loggan att blinka rött.
- Släpp Standby-knappen så snart NAD-loggan blinkar rött och frontpanelens display visar "Fabriksåterställning ...".
- Fabriksinställningen lyckades om enheten startar om.
  - Vid trådlös anslutning återgår M10 V2-enheten till hotspot-läge och NAD-loggan lyser vit.
  - Vid trådbunden anslutning kommer M10 V2-enheten att anslutas som om den vore en ny spelare och NAD-loggan lyser vit.

#### VIKTIGT

*Om du släpper Standby-knappen innan indikatorn med NAD-loggan börjar blinka rött avbryts fabriksåterställningen och M10 V2 förblir i uppgraderingsläge. Starta om proceduren för fabriksåterställning.*

**SNABBSTARTSGUIDE**

Denna enkla guide hjälper dig att komma igång med M10 V2.

Du kan ansluta M10 V2 till ditt hemnätverk via en **trådbunden** eller **trådlös** anslutning.

**VIKTIGT!**

- *Se till att din router är igång och stödjer Ethernet och/eller wi-fi för att kunna ansluta trådbundet/trådlöst.*
- *Surfplattor, smarttelefoner och andra enheter med iOS (Apple)- eller Android-operativsystem kan användas för att styra enheten. Dessa enheter måste köpas separat.*
- *Ladda ner och installera "BluOS Controller"-appen på din enhet.*
- *BluOS-appen finns tillgänglig för Android, iOS, Kindle och som skrivbordsapp för Windows och macOS.*
- *Mobilappar hanteras av respektive appbutik på de mobila enheterna.*
- *Skrivbordsappar finns tillgängliga för nedladdning direkt från Bluesounds webbplats – <https://www.bluesound.com>*

**TRÅDBUNDEN ANSLUTNING**

Använd en nätverkskabel (medföljer ej) och anslut ena änden till M10 V2-enhetens LAN-port och den andra direkt till ett trådbundet nätverk eller en router.

**TRÅDLÖS ANSLUTNING**

Det är enkelt att genomföra en trådlös anslutning men processen skiljer sig lite beroende på om du har en iOS (Apple)- eller Androidenhet. Följ nedanstående instruktioner beroende på vilken typ av smarttelefon eller surfplatta du har. Windows- och Mac-användare hänvisas till instruktionerna under **Manuell trådlös anslutning** nedan.

**ANDROID**

- 1 Öppna appen. Meddelandet "New Player Detected" ska visas direkt. Välj "Setup Now".
  - a Om inget meddelande dyker upp, öppna Player Drawer genom att trycka på hemikonen högst upp till höger i appen.
  - b Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
  - c Välj M10 V2-enhetens unika nätverks-ID\* från "Players Detected"-fönstret.
  - d Välj ditt nätverk i rullgardinsmenyn över trådlösa nätverk.
  - e Om ditt nätverk inte dyker upp eller är dolt, välj "Manual SSID Entry". Välj nätverk eller gällande namn på trådlöst nätverk.
  - f Välj den "Network Security" som överensstämmer med ditt nätverk.
- 2 Ange ditt wi-fi-lösenord i fältet och tryck på "OK".
- 3 Ange ett "Player Name" för din M10 V2 så att du enkelt kan känna igen den i Player Drawer. Nätverksanslutningen genomförs automatiskt.
- 4 Nätverksanslutningen är färdig när "Setup Complete" visas i appen.

\*M10 V2-enhetens nätverks-ID finns listat som produktnamn (dvs. M10 V2) direkt följt av de sista fyra siffrorna i MAC-adressen (Machine Access Control) (exempel: M10 V2-001A). Den fullständiga MAC-adressen (12 siffror) finns på en etikett på M10 V2-enhetens baksida.

**iOS**

- 1 Öppna appen. Välj hemikonen högst upp till höger i appen.
- 2 Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
- 3 Tryck på hemknappen och öppna appen Inställningar för att välja wi-fi-nätverk.
- 4 Välj M10 V2-enhetens unika nätverks-ID\* från inställningarna. Följ instruktionerna som dyker upp på skärmen.
- 5 Nätverksanslutningen är färdig när "All Done!" visas i appen.

Om ovanstående inte fungerar eller om du vill installera skrivbordsappen på Windows eller Mac, följ instruktionerna i **Manuell trådlös anslutning**.

**MANUELL TRÅDLÖS ANSLUTNING**

- 1 Välj M10 V2-enhetens unika nätverks-ID\* från nätverksinställningarna på din surfplatta, smarttelefon eller dator.
- 2 Kontrollpanelen ska öppnas automatiskt. Om inte, öppna en webbläsare på din enhet och gå till **http://10.1.2.3**.
- 3 Välj "Configure Wi-Fi" från "...Control Panel"-menyn. Välj ditt nätverk eller namnet på det trådlösa nätverket du vill använda (SSID) i "Configure Wireless"-menyn.
- 4 Ange lösenordet för ditt trådlösa nätverk (lösenordsfras, WEP/WAP-nyckel om tillämpligt) i fältet "Enter password or key (if protected)".
- 5 Välj ett "Player Name" i rullgardinsmenyn eller använd tangentbordet på skärmen för att skapa ett eget rumsnamn i fältet "Custom name".
- 6 Välj "Update" för att spara alla inställningar och färdigställa anslutningsinställningar för din M10 V2. Glöm inte att kontrollera nätverksinställningarna på din enhet för att se att den är ansluten till rätt trådlöst nätverk.

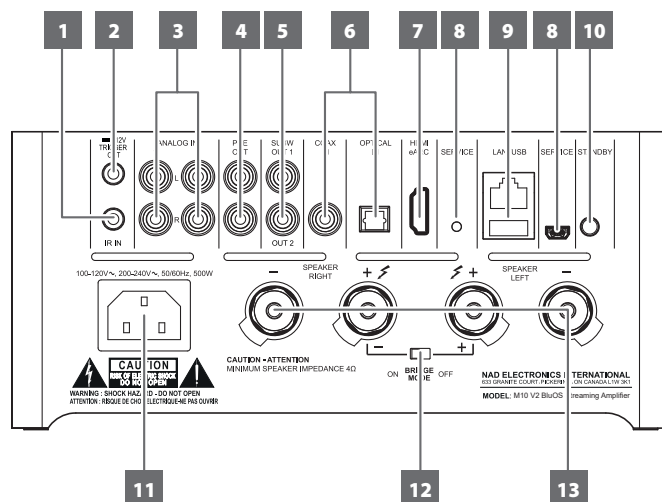
Din M10 V2-enhet är nu ansluten till ditt trådlösa nätverk, och är redo att användas med BluOS-appen.

**VIKTIGT!**

*Se alltid till att programvaran i din M10 V2-enhet är uppdaterad. Gå till produktsidan för M10 V2 på [nadelectronics.com](http://nadelectronics.com) för information om uppdatering av fast programvara.*

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS BAKSIDA



### OBSERVERA!

Se till att alla anslutningar till din M10 V2 görs med apparaten frånkopplad från elnätet. Vi rekommenderar också att du stänger av strömmen eller drar ur kontakten till alla tillhörande apparater medan du ansluter eller kopplar ur signal- eller nätkablar.

#### 1 IR IN:

- Om du ansluter den här ingången till utgången på en IR-“förlängare” (IR-länk; Xantech eller liknande) eller till IR-utgången på en annan komponent kan du styra M10 V2 från ett annat rum.

### IR-INLÄRNING

Med IR-inlärning kan alla IR-fjärrkontroller lära sig de grundläggande fjärrkontrollkoderna för BluOS. Med de inlärd koderna kan den konfigurerade fjärrkontrollen användas för att styra spelaren.

- Programmera kommandon för IR-fjärrkontrollen på M10 via IR IN, genom att gå till menyn **Settings (Inställningar)** i BluOS-appen och välja **Player (Spelare)** och sedan **IR Remote (IR-fjärrkontroll)** och sedan **IR Learning (IR-inlärning)**.
- Välj den funktion du vill ha från menyn IR Remote (IR-fjärrkontroll), peka på en IR-fjärrkontroll vid enheten och tryck på knappen för att utföra funktionen.
- När det är klart visas en bock bredvid den programmerade funktionen. Du kan använda IR-fjärrkontrollen för att utföra de programmerade funktionerna på M10-enheten.

#### 2 +12V TRIGGER OUT:

- +12V TRIGGER OUT används för att styra extern utrustning som är utrustad med en +12V-triggeringång.
- Anslut +12V TRIGGER OUT till den andra utrustningens motsvarande +12V DC-ingång med en kabel med 3,5 mm hankontakt.
- Denna utgång har 12V spänning när M10 V2 är påslagen och 0V när apparaten är avslagen eller i standbyläge.

#### 3 ANALOG INGÅNG 1-2

- Ingång för linjekällor som CD-spelare, radio eller kompatibla enheter. Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla källanhetens vänstra och högra ljuduttag till dessa linjeingångar.
- Källorna visas som “Analog Input 1” och “Analog Input 2” i BluOS-appens navigeringsruta.

#### 4 PRE OUT (FÖRSTÄRKARUTGÅNG)

- Använd en dubbel RCA-to-RCA kabel för att koppla ihop PRE-OUT till motsvarande analoga ljudingång på en kompatibel enhet som en förstärkare, receiver eller annan apparat. Detta gör det möjligt att använda M10 V2 som en förstärkare till andra enheter.

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

- Anslut SUBW 1 och/eller 2 till lågnivåingången på en motsvarande aktiv subbas.
- Lågfrekvensinformation under den valda inställningen för delningsfrekvens skickas till den anslutna subbasen.

#### 6 OPTICAL IN/COAXIAL IN (OPTISK INGÅNG/KOAXIAL IN)

- Anslut motsvarande optiska och koaxiala digitalutgångar från källor såsom CD- eller BD/DVD-spelare, digitalboxar, digitala mottagare och andra lämpliga enheter.

#### 7 HDMI eARC

- Anslut till TV som stöder funktionerna HDMI Control (CEC) och Audio Return Channel (ARC) eller Enhanced Audio Return Channel (eARC). HDMI-, CEC-, ARC- och eARC-funktionerna är möjliga om den anslutna enheten också har stöd för dessa och är ansluten till M10 V2 med HDMI-kabel.
- Använd HDMI-kabeln till att ansluta HDMI ARC/eARC till motsvarande HDMI ARC/eARC-port på TV:n. Använd HDMI-kabeln som har certifieringsmärknings Ultra High Speed HDMI för att kunna använda större bandbredd och format med hög bithastighet.
- När ARC/eARC-anslutning upprättats reproducerar M10 V2 TV:ns ljudsignal.

### VIKTIGT

- Kontrollera att ljudinställningen/formatet för ARC/eARC-anslutna M10 V2-enheter endast är inställda till PCM.
- Endast ljudsignalen från TV:n stöds av HDMI eARC-uttaget. Det finns ingen videoutgång på M10 V2-enhetens HDMI eARC-uttag.

#### 8 SERVICE

- USB-porten och tryckknappen är endast till för serviceändamål. Inte för konsumentbruk.

### 9 LAN/USB

#### LAN

- Det krävs att det finns ett trådbundet nätverk (LAN) att ansluta till för att man ska kunna använda den trådbundna nätverksanslutningen. Installera ett trådbundet nätverk med router och bredbandsanslutning. Din router eller ditt nätverk måste ha en DHCP-server för att möjliggöra anslutningen.
- Använd en rak nätverkskabel av standardtyp (medföljer inte), anslut ena änden av kabeln till nätverkskabeln till en LAN-port på den trådbundna Ethernet-bredbandsroutern och andra änden till M10 V2-enhetens LAN-port.

#### OBS!

- *NAD ansvarar inte för felaktiga funktioner på M10 V2 och/eller internetanslutning beroende på kommunikationsfel eller felaktigheter som har att göra med din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning. Kontakta din internetleverantör eller annan servicefirma för din övriga utrustning för att få hjälp.*
- *Kontakta din internetleverantör för regler, debiteringar, innehållsinstruktioner, servicebegränsningar, bandbredd, reparationer och andra relaterade frågor som berör internetanslutningen.*

#### USB

- Anslut USB-lagringsenheter formaterade enligt FAT32, NTFS eller Linux ext4 till den här USB-porten. Den anslutna USB-enheten visas som Local Source (USB) i BluOS-appen.
- Spela musik från USB-enheten genom att välja "USB" i BluOS-appen.

### 10 STANDBY-KNAPP:

- Tryck på Standby-knappen för att slå på M10 V2 från standbyläget. Statusindikatorn ändrar färg från gult till vitt.
- För att M10 V2 ska återgå till standby-läge, håll Standby-knappen intryckt tills indikatorn med NAD-loggan blinkar rött för att sedan lysa gult.

### 11 NÄTANSLUTNING

- Det följer med två olika, löstagbara nätkablar till M10 V2. Använd rätt nätkabel för din region.
- Innan du ansluter nätkontakten i vägguttaget se till att nätsladdens andra ände är ordentligt isatt i M10 V2-enhetens nätuttag.
- Koppla alltid ur nätkontakten ur väggen först, innan du kopplar ur den andra änden av sladden ur M10 V2.

### 12 BRIDGE MODE (BRYGGKOPPLAT LÄGE)

M10 V2-enhetens uteffekt är minst den dubbla när den sätts i bryggkopplat läge. På så sätt kan M10 V2 användas till en anläggning med extremt hög effekt eller hemmabioanläggning genom att koppla till ytterligare effektförstärkare.

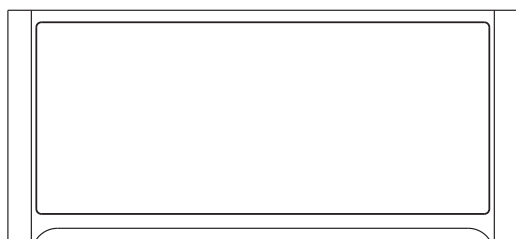
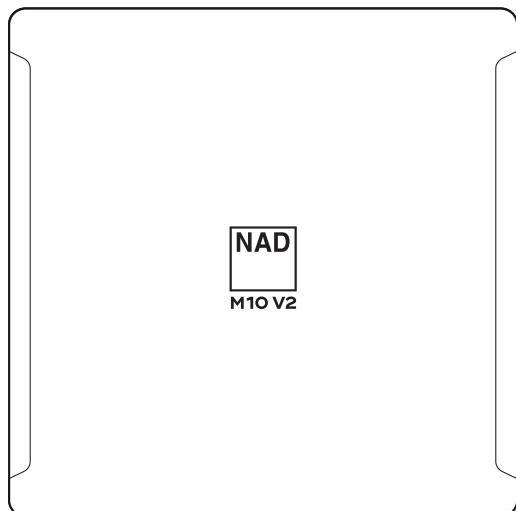
- I BRYGGKOPPLAT LÄGE (knapp i läge ON), lämnar M10 V2 ungefär 200W i en högtalare med 8 ohms impedans. I detta läge upplever förstärkaren det som om impedansen på högtalarna halverats. I bryggkopplat läge är det viktigt att högtalaren har en impedans på minst 8 Ohm. Högtalare med lägre impedans kan överhettas förstärkaren vid höga nivåer.
- Sätt knappen för BRYGGKOPPLAT LÄGE i läge "ON". Anslut sedan högtalaren till terminalerna "SPEAKER RIGHT +" och "SPEAKER LEFT +" på baksidan så att "SPEAKER RIGHT +" är kopplad till den negativa terminalen på högtalaren och "SPEAKER LEFT +" till högtalarens positiva terminal.
- Anslut endast källan till vänster ingång. Anslut ingenting till den högra ingången i bryggkopplat läge.

### 13 HÖGTALARE

- Anslut M10 V2:s högra högtalare till terminalerna märkta "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-" terminaler. Upprepa samma för M10 V2:s vänstra högtalarterminaler och motsvarande vänster högtalare.

# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA



### STATUSINDIKATOR (NAD-LOGGAN)

- Denna indikator tänds och lyser gul när M10 V2 är i standbyläge.
- När M10 V2 aktiveras från standby-läge ändras indikatorns färg från gult till vitt.

Tabell med NAD-loggans blinkkoder och där till hörande beskrivningar.

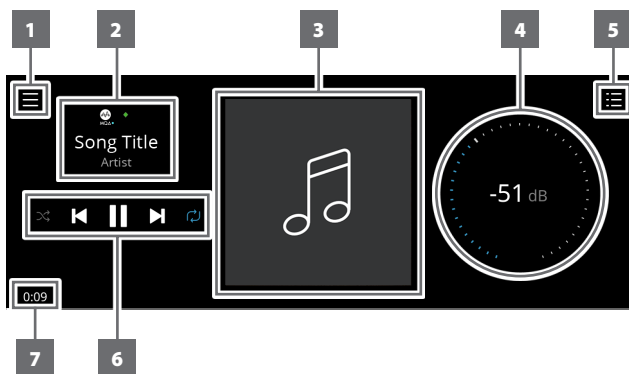
BLINKKODER	BESKRIVNING
Blinkar rött	Uppgraderingsläge
Blinkar rött	Startar upp, startar om, startar
Fast rött sken	Det går inte att starta, felmeddelanden
Fast vitt sken	Indexering
Fast vitt sken	Ansluten till nätverk – redo att användas med BluOS-appen

### DISPLAY (PEKSKÄRM)

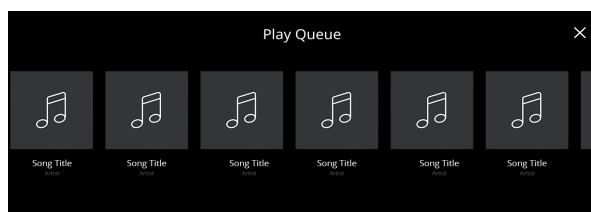
- Visar visuell information om aktuell musik eller mediakälla, inställningar eller menyalternativ.
- Pekkontrollfunktionerna visas också beroende på valt menyalternativ.

### EXEMPEL PÅ DISPLAYSKÄRM

#### NOW PLAYING (NU SPELAS)



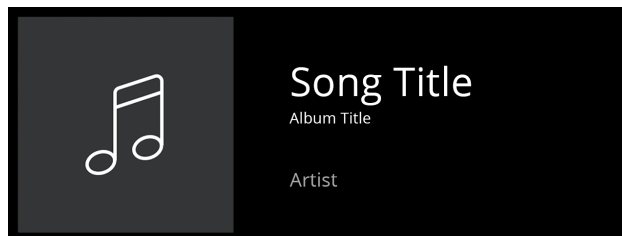
- 1 En ny skärm öppnas som visar menyalternativen **Sources (Källor)**, **Presets (Snabbval)** och **Settings (Inställningar)**. Se **MENYALTERNATIV** senare i det här avsnittet.
- 2 Information om album, artist och musiknamn. Logga eller ikon för musikleverantör eller mediakälla (analog, optisk, koaxial, audio, Bluetooth, USB, HDMI eARC, etc.)
- 3 Albumomslag
- 4 Använd fingret för att se och justera ljudnivån
- 5 Visa ändringar på skärmen genom att visa **"Play Queue"** som ställdes in via BluOS-appen. "Play Queue" (uppspelningskö) är en lista med sånger eller spår som läggs till och sätts i kö via BluOS-appen.



- 6 Uppspelningskontroller för tillämpliga media (låt, titel, fil, musikstation m.fl.).
  - ▶▶ Hoppa till nästa media.
  - ▶/|| Spela eller pausa aktuella media.
  - ◀◀ Hoppa tillbaka till föregående media.
  - 🔄/🎲 Lägena repeat (upprepa) och random (slumpmässigt) kan också väljas
- 7 Förfluten speltid för den senaste musiken

### FRONTBILD

Skärmen **Now Playing (Nu spelas)** kommer att växla till den **frontbild** som valts som standardskärm om ingen användarinteraktion skett på 10 sekunder. **Frontbilden** visas tills en ny användarinteraktion sker. Frontbilden kan konfigureras via inställningsmenyn **Settings-Source** (Inställningar-Källa).





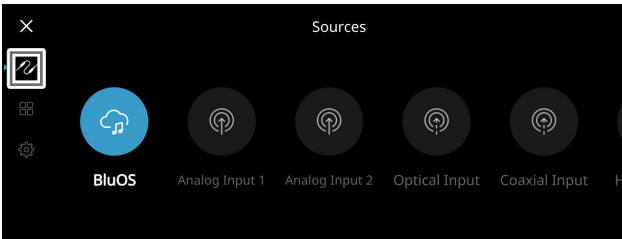
# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA

### MENYALTERNATIV

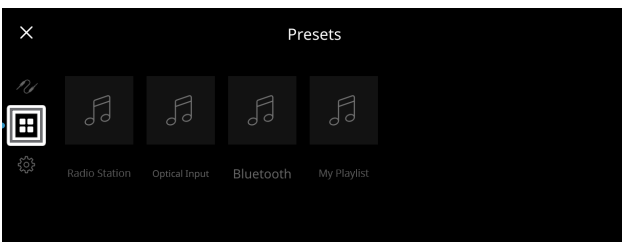
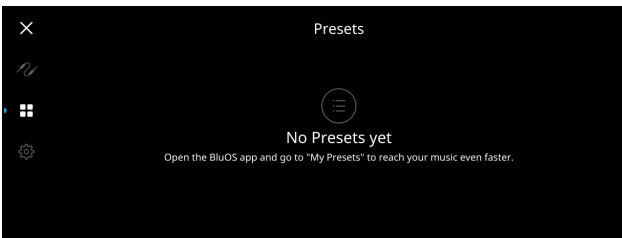
#### Källor

Välj önskad källa för att komma åt eller spela upp innehåll



#### Snabbval

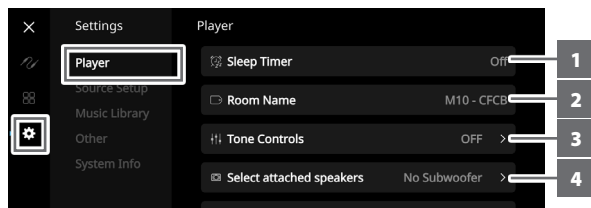
Använd BluOS-appen för att lägga till dina favoritradiostationer, musikflöden, spellistor eller källor till dina snabbval



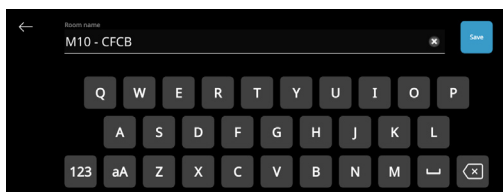
### Inställningar

Konfigurera eller visa inställningarna för M10 V2.

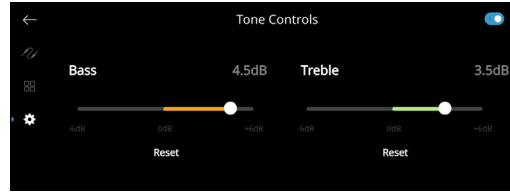
#### Player (Spelare)



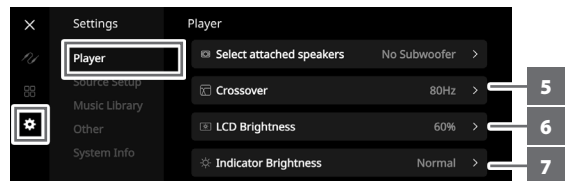
- 1 Sleep Timer (Insomningstimer):** Stoppa uppspelning efter en viss tid genom att volymen gradvis sänks
- 2 Room Name (Rumsnamn):** Skapa ett anpassat rumsnamn för M10 V2 med popup-tangentbordet.



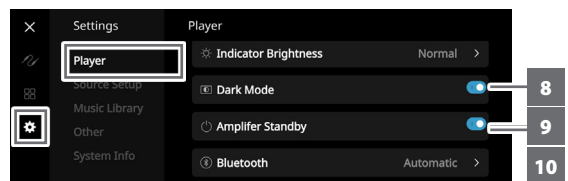
- 3 Tone Controls (Tonkontroller):** Svep för att förstärka eller minska bas- eller diskantåtergivningen. Nivåer för tonkontroll, bas och diskant, kan slås på, stängas av eller återställas.



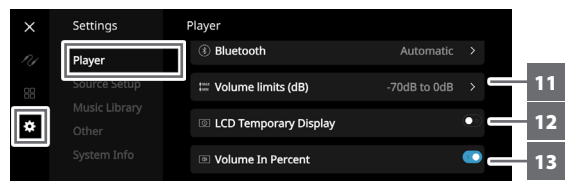
- 4 Välj anslutna högtalare:** Välj rätt alternativ beroende på vilken subbas som är ansluten - 1 subbas (anslut endast till SUBW OUT 1), 2 subbas eller ingen subbas
- 5 Crossover (Delningsfilter):** Subbasen reproducerar bara lågfrekvensinformation under den valda brytfrekvensen.



- 6 LCD Brightness (LCD-ljusstyrka):** Justera LCD-ljusstyrkan
- 7 Indicator Brightness (Indikatorns ljusstyrka):** Ändra NAD-loggans ljusstyrka till Normal (normal), Dim (svag) eller Off (av)
- 8 Dark Mode (mörkt läge):** Bakgrund för en specifik källas frontdisplay är antingen mörk (aktiverad) eller ljus (inaktiverad)



- 9 Amplifier Standby (Förstärkarens standbyläge):** Upprätthåller nätverksanslutningen i stanbyläge när det är aktiverat
- 10 Bluetooth:** Ställ in Bluetooth-anslutningen till Manual (Manuell), Automatic (Automatisk), Guest (Gäst) eller Disabled (Avstängd) för tillgängligheten till Bluetooth
- 11 Volume limits (Volymgränser) (dB):** Ställ in volymintervallet från lägst till högst nivå i dB-enheter



- 12 LCD temporary display (Tillfällig visning LCD-skärm):** Om det här läget är aktiverat stängs skärmen tillfälligt av efter 1 minuts inaktivitet. Inaktiverat läge visar displayen.
- 13 Volume display percent (Volymnivå i procent):** Volymnivån visas i procent när detta läge aktiveras. Om läget inte är aktiverat visas volymnivå i dB.

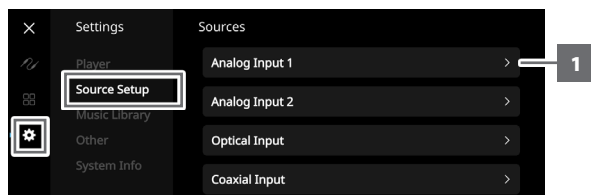
# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA

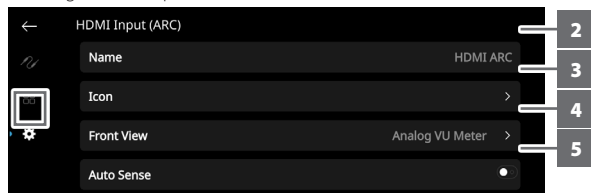
### Inställning av källor

Välj och konfigurera ljudkälla

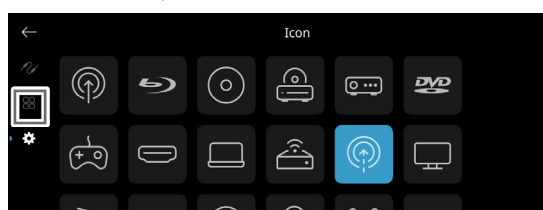
**1 Source (Källa):** Välj den källa som ska konfigureras



**2 Name (Namn):** Ange ett källnamn genom att använda tangentbordet på skärmen



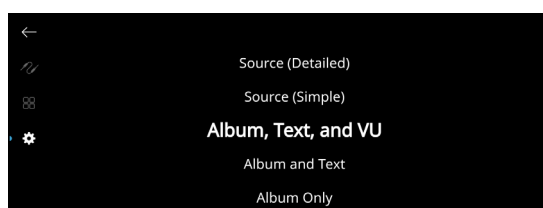
**3 Icon (Ikon):** Välj och tilldela den valda källan en ikon



**4 Front View (Frontbild):** Frontbildens layout och innehåll kan konfigureras genom att välja något av följande alternativ

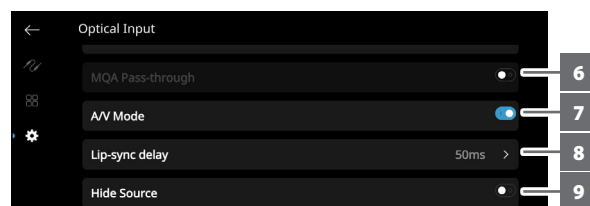
- Album Only (Endast album), Album and Text (Album och text), Text and VU (Text och VU), Text Only (Endast text)
- Source (Simple) (Källa (Enkel)), Source (Detailed) (Källa (Detaljerad))
- Analog VU-mätare, Digital VU.

Flera av ovanstående alternativ kan väljas beroende på vilken källa som valts.



**5 Auto Sense (Automatisk avkänning) (gäller endast för optisk ingång, koaxial ingång och HDMI-källor):** Starta upp efter standbyläge när apparaten sätts igång en aktiv optisk ingång, koaxial ingång eller HDMI-källa

**6 MQA Pass-through (MQA genomsläpp) (gäller bara koaxiala och optiska källor):** Aktivera MQA genomsläpp för M10 V2 så att den kan fungera som MQA-avkodare eller renderare när en MQA-certifierad CD-spelare eller andre MQA-certifierade enheter är anslutna till koaxiala eller optiska ingångar.

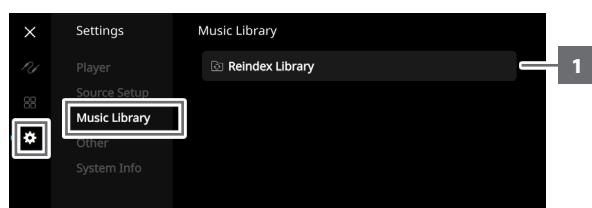


**7 A/V Mode (A/V-läge):** När du kopplar TV:n eller andra videokällor till M10 V2 genom analoga, koaxiala, optiska eller HDMI-ingångar kan du lyssna på dina favoritprogram eller filmer via BluOS-systemet. Gruppering av flera BluOS-enheter från en av dessa ingångar kan kräva mycket nätverkstrafik. A/V-läge skapar en kort och diskret buffert till ljudet för att se till att BluOS-systemet är synkat med videon även med långsammare eller överfulla nätverk. **Aktiverat:** När A/V Mode är aktiverat vid ingångskällan justeras ljudets fördröjning automatiskt för att hålla de grupperade BluOS-enheter synkade med den anslutna videokällan. Använd läppsynchroniseringens fördröjningsreglage nedanför A/V Mode-inställningen för att manuellt justera den lägre delen av fördröjningen så att det passar nätverkets hastighet bättre. **Inaktiverat:** När M10 V2 är ansluten till en ljudkälla utan video, som en skivspelare eller CD-spelare ska A/V Mode vara inaktiverat.

**8 Lip-sync delay (fördröjning av läppsynchronisering):** Med A/V Mode aktiverat kan "Lip-sync delay" justeras så att ljudet är synkat över nätverket med den ursprungliga ljudkällan. Genom att variera "Lip Sync Delay" mellan 50ms till 150ms kan man fördröja ljudet så att det kommer i synk med bilden på motsvarande källa.

**9 Dölj källa:** Aktivera eller inaktivera vald källa

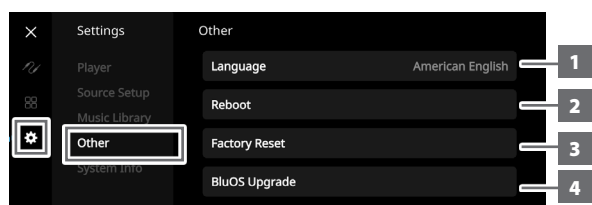
### Music Library (Musikbibliotek)



- 1 **Reindex Library (Uppdatera biblioteket):** Skanna efter nya filer till musikbiblioteket

- **AMP Protect/DC Error:** Om ett internt fel upptäcks, visas "Yes" på displayen med ett meddelande som talar om för användaren att strömmen till M10 V2-enheten måste brytas - detta är nödvändigt för att åtgärda felet. "No" betyder att enheten fungerar som den ska.

### Other (Övriga)



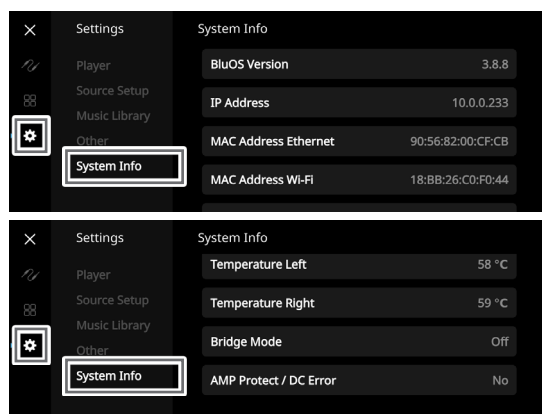
- 1 **Språk:** Välj tillgängligt språk. Skärmen visas på det valda språket.
- 2 **Reboot (Starta om):** Bryt strömmen genom att stänga av och på enheten.
- 3 **Factory Reset (Fabriksåterställning):** Återställ till fabriksinställningarna
- 4 **BluOS Upgrade (BluOS-uppgradering):** Välj "BluOS Upgrade" för att initiera BluOS uppgraderingsläget. När prompten "BluOS-uppgradering" visas väljer du "Yes" för att starta BluOS-uppgraderingsprocessen. Följ displayens prompter för att slutföra uppgraderingsproceduren.

### OBS!

Det kan hända att inte alla valda språk är tillgängliga. De blir så småningom tillgängliga i framtida uppgraderingar av programvaran.

### System Info (Systeminformation)

Visar information om följande parametrar



- Visar aktuell eller detekterad information om fast **programvaruversion för BluOS, IP-adress, MAC-adress Ethernet** och **MAC-adress Wi-Fi**.
- **Temperature Left/Temperature Right (Temperatur vänster/ Temperatur höger):** Om den invändiga temperaturen för antingen vänster eller höger förstärkarkanal når 91 grader Celsius stängs M10 V2-enheten automatiskt av och ett skyddsmeddelande visas på displayen. När temperaturen sjunker till under 80 grader Celsius slås M10 V2-enheten på igen och skyddsmeddelandet försvinner.
- **Bridge Mode (Bryggkopplat läge):** "On" eller "Off" visas beroende på om knappen för bryggkopplat läge på baksidan är på- eller avslagen.

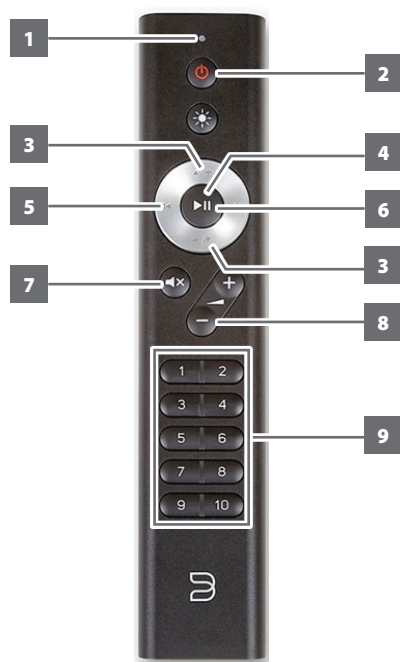
# IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

## BluOS FJÄRRKONTROLLEN

### ANVÄNDA BluOS FJÄRRKONTROLLEN

Med BluOS fjärrkontrollen kan du kontrollera musiken utan BluOS-appen. BluOS fjärrkontrollen kommer förprogrammerad för M10 V2 och andra NAD och Bluesound\*-spelare och kräver ingen konfigurering.

\*Bluesound hör till Lenbrook Group företagskoncernen där NAD också är medlem.



- 1 LED indikator:** Blinkar när ett kommando väljs.
- 2 Standby för nätverk:** Enheten vaknar från standby-läge eller övergår i nätverkets standby-läge.
- 3 ▲/+, -/▼:** Användardefinierad. Funktionen kan tilldelas via IR-inlärning.
- 4 ►|| :** Starta eller pausa uppspelning
- 5 ◀◀ :** Gå till början av den aktuella eller föregående låten/filen.
- 6 ▶▶ :** Gå till nästa låt/fil
- 7 MUTE:** Ljudet stängs temporärt av eller återställs. Återställ ljudet genom att trycka på MUTE igen eller tryck på +/-.
- 8 +/- :** Öka eller minska volymnivå
- 9 Sifferknapparna 1 till 10:** Välj snabbvalsnummer

### SETUP (INSTÄLLNING)

Ställ in BluOS fjärrkontrollen genom att avlägsna bakre panelen på fjärrkontrollen med hjälp av en spik eller ett mynt och sätt i de två 3V-batterierna som medföljer fjärrkontrollen. När batterierna är isatta kan du bara rikta BluOS fjärrkontrollen mot M10 V2 för att börja kontrollera musiken.

### SNABBVAL

Med snabbvalsknapparna på BluOS-fjärrkontrollen kan du snabbt växla mellan snabbvalen 1 till 10 utan att öppna BluOS-appen.

### PROGRAMMERING

Både ▲/+ and -/▼ knapparna på BluOS-fjärrkontrollens navigeringsreglaget är inte tilldelade några kommandon och kan programmeras. Du kan tilldela eller programmera kommandon för dessa knappar via IR-inlärning (Settings (Inställningar) > Player (Spelare) > IR Remote (IR-fjärrkontroll) > IR Learning (IR-inlärning)).

### BYTA KANALER

Om du använder flera NAD och Bluesound-spelare i hemmiljön och du vill kontrollera dem med BluOS-fjärrkontrollen kan du byta den kanal som fjärrkontrollen använder för att förhindra att oavsiktliga kommandon skickas till en av spelarna.

### VIKTIGT

*Kontrollera att BluOS-fjärrkontrollen fungerar ordentligt med spelaren genom att konfigurera båda och ställa in dem på samma kanal.*

#### Byta kanal på Blu OS-fjärrkontrollen

BluOS-fjärrkontrollen kan programmeras från kanal 0 till kanal 7.

- Byt kanal på BluOS-fjärrkontrollen genom att hålla både Network Standby-knappen och Preset-knappen som motsvarar den kanal du vill använda nedtryckta tills LED-indikatorn längst upp på BluOS-fjärrkontrollen blinkar grönt. BluOS-fjärrkontrollen kan programmeras från kanal 0 till kanal 7.
- Byt till kanal 0 genom att hålla både Network Standby och Present 10 nedtryckta.

#### Byta kanal på Blu OS-spelaren

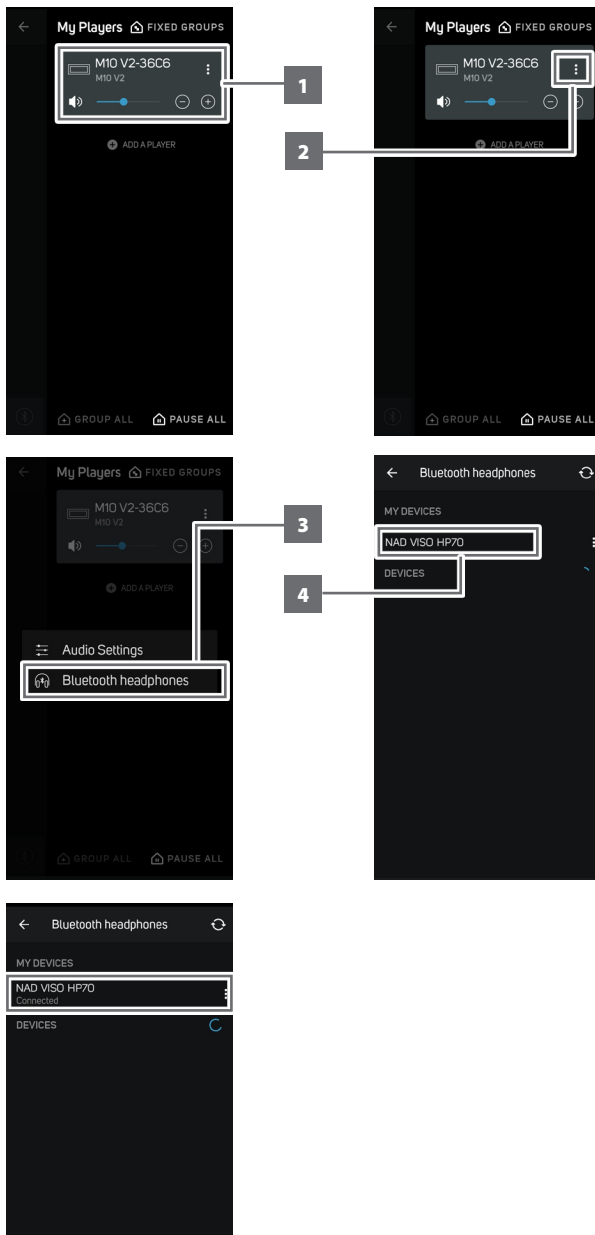
Byta den kanal som används av BluOS-spelaren

- Öppna BluOS-appen.
- Välj den spelare som du vill konfigurera kanalen på.
- Gå till Settings (Inställningar) > Player (Spelare) > IR Remote (IR-fjärrkontroll) > BluOS Remote (BluOS-fjärrkontroll).
- Välj IR Channel-inställningen (kanal 0 till kanal 7). För att BluOS-fjärrkontrollen och spelaren ska fungera tillsammans måste IR Channel-inställningen på spelaren vara samma som på BluOS-fjärrkontrollen.

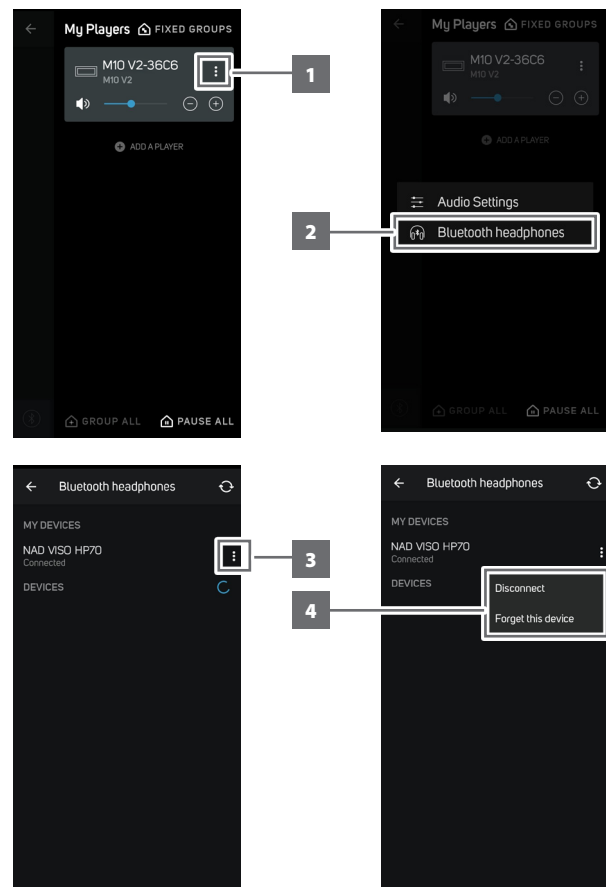
## PARKOPPLING AV BLUETOOTH HÖRLURAR/HÖGTALARE

Bluetooth hörlurar/högtalare kan parkopplas till M10 V2 med BluOS Controller-appen.

### ANSLUT



### KOPPLA FRÅN/GLÖM ENHET



## MASTER QUALITY AUTHENTICATED



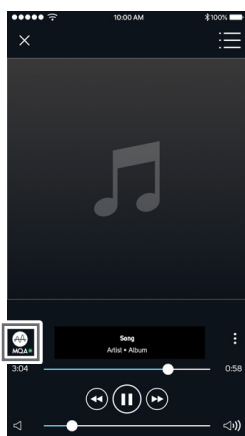
Master Quality Authenticated (MQA) är en revolutionerande end-to-end-teknik som är inbyggd i M10 V2 och fångar och levererar ljud av enastående kvalitet.

M10 V2 innehåller kraftfulla funktioner för avkodning och rendering för MQA-systemet. Detta säkerställer att ljudfiler i MQA-format låter exakt likadant som i studio. M10 V2 avkodar och spelar filer i MQA-format från BluOS-källor.

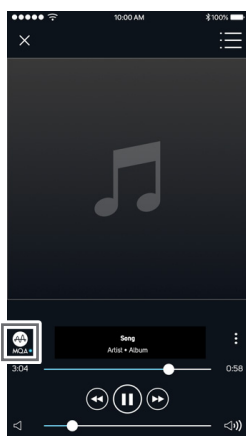
### MQA-INDIKATORER

MQA-indikatorerna visas både på displayen på frontpanelen och i BluOS-appen.

MQA-indikatorn lyser grönt eller blått för att visa att enheten avkodar och spelar en MQA-fil. Grön färg innebär avkodning och uppspelning av en MQA-fil där det har säkerställts att ljudet låter såsom var originalartistens avsikt. Blå färg innebär uppspelning av en MQA-studiofil som godkänts antingen i studio av artisten/producenten eller verifierats av upphovsrättsägaren.

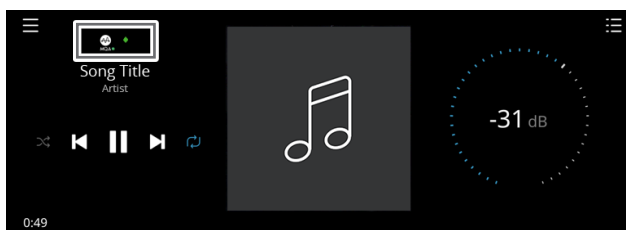
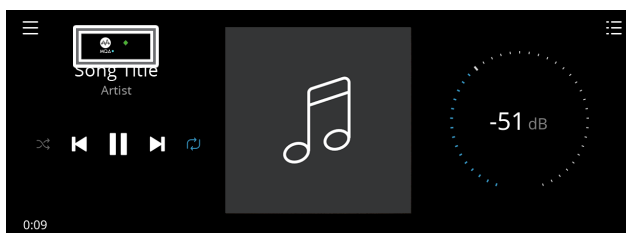


Grön indikator – originalfil i MQA-format



Blå indikator – MQA-studiofil

## BluOS-APPEN



### DISPLAY PÅ FRONTPANELEN

Grön indikator – originalfil i MQA-format

Blå indikator – MQA-studiofil

MQA-loggan tillhör MQA Limited. © MQA Limited 2018

## DIRAC LIVE

Den patenterade Dirac Live-tekniken finns integrerad i M10 V2. Dirac Live® är en patenterad rumskorrigerings-teknik som inte bara korrigerar frekvensgången utan även impulssvaret från högtalarna i rummet. Dirac Live korrigerar impulssvar inom ett stort lyssningsområde samt förbättrar enskilda rösters och instruments djup, position och distinktion. Med hjälp av ett flertal mätpunkter och flerfasig korrigerings-teknik skapar Dirac Live ett naturligt, realistiskt och transparent ljud med skarp bas som ger en känsla i rummet man tidigare inte trodde var möjlig.

För instruktioner om inställning av Dirac Live, gå in på [support.nadelectronics.com](https://support.nadelectronics.com) och sök efter "Dirac Setup".

## FÅ UT MESTA MÖJLIGA AV M10 V2

Ladda ned BluOS Controller-appen från appbutiken för Apple iOS-enheter (iPad, iPhone och iPod), Android-enheter, Kindle Fire och Windows eller Mac-datorer.

Starta BluOS Controller-appen och utforska allt från dina strömmande musiktjänster, internetradiostationer, musiksamlingar på nätet och favoriter med snabb och enkel sökning.

Gå till <https://support.bluesound.com> för mer information om inställnings- och användningsriktlinjer för M10 V2.

Alla specifikationer mäts enligt standarden IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD mäts med AP AUX 0025 passivt filter och AES 17 aktivt filter.

### ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Kontinuerlig uteffekt vid 8 ohm och 4 ohm	> 100 W (ref. 20 Hz-20 kHz vid uppmätt total harmonisk distorsion (THD), båda kanalerna drivna)
THD (20 Hz–20 kHz)	<0,03 % (250 mW till 100 W, 8 ohm och 4 ohm)
Signal/brusförhållande	> 85,1 dB (A-vägt, 500 mV in, ref. 1 W ut i 8 ohm)
Effekt vid klippning	>130 W (vid 1 kHz 8 ohm 0,1 % THD) >230 W (vid 1 kHz 4 ohm 0,1 % THD)
IHF dynamisk effekt	8 ohm: 160 W 4 ohm: 300 W
Dämpningsfaktor	>190 (ref. 8 ohm, 20 Hz till 6,5 kHz)
Frekvensgång	±0,6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Tonkontroller	Diskant: ±6,0 dB vid 20 kHz Bas: ±6,0 dB vid 60 kHz
Kanalseparation	dB (1 kHz) > 70,5 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet (för 100 W i 8 ohm)	Linjeingång: 456 V Digital ingång: -13,23 % FS
Trigger Out (Trigger Utgången)	12 ± 1 V, 9 mA
Effektförbrukning i standby	< 0,5 W
<b>ENBART UTGÅNG FÖR SUBBAS 1</b>	
Max utnivå	1,91 V <sub>rms</sub> (ref. 0,0034 % THD 100 Hz)
Signal/brusförhållande	> 106 dB (20 Hz–20 kHz, ref 1V ut)
THD+N	< 0,0053 % (20 Hz–200 Hz, ref 2,02 V)
Utimpedans	651 ohm
<b>UTGÅNG FÖR SUBBAS 1 OCH SUBBAS 2</b>	
Max utnivå	Utgång för subbas 1: 1,137 V <sub>rms</sub> (ref. 0,0039 % THD 100 Hz) Utgång för subbas 2: 1,131 V <sub>rms</sub> (ref. 0,0039 % THD 100 Hz)
Signal/brusförhållande	> 106 dB (20 Hz–20 kHz, ref 1V ut)
THD+N	< 0,007 % (20 Hz–200 Hz, ref 1,2 V)
Utimpedans	651 ohm

### DAC-DELEN

ESS Sabre 9028 DAC	
Ljudfilformat som stöds	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOS">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOS</a>
Samplingsfrekvens	upp till 32 bit/192 kHz PCM
Bitdjup	16–24

### BLUOS-DELEN

<b>ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER</b>	
Nätverksanslutning	Gigabit, Ethernet RJ45 Wi-Fi 5
USB	1 x Typ A-port för anslutning till USB-minne (FAT32 eller NTFS) och tillbehör som stöds
Bluetooth codec	aptX HD
Bluetoothanslutning	Tvåvägsanslutning (mottagning och hörlurar)
<b>ANVÄNDARGRÄNSSNITT</b>	
Operativsystem som stöds*	Musikuppspelning från nätverksdelningar på följande datorers operativsystem: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 till nuvarande Windows operativsystem och macOS-versioner
Mobil applikation	Kostnadsfri BluOS kontrollapp kan laddas ner från respektive appbutik för Apple iOS-enheter (iPad, iPhone och iPod), Android-enheter, Kindle Fire och Windows- eller macOS-datorer.
Frontpanel	Pekskärm på frontpanelen
<b>TJÄNSTER SOM STÖDS</b>	
Radio och musiktjänster som stöds, integrering och digitala assistenter	<a href="https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support">https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-BluOS-Support</a>
<b>MÅTT OCH VIKT</b>	
Operativsystem som stöds*	215 × 100 × 260 mm 8 1/2 x 3 15/16 x 10 5/16 tum
Leveransvikt	5 kg (11 lbs)

\* – Kompatibilitet med senaste versioner uppnås genom framtida programvaruuppdatering.

\*\* – Bruttomått omfattar fötter och terminaler på baksidan

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. Gå in på [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) för den senaste informationen om M10 V2.



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

**©2021 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
EN DIVISION INOM LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alla rättigheter förbehållna. NAD är ett registrerat varumärke tillhörande NAD Electronics International, en division inom Lenbrook Industries Limited.  
Inga delar av denna publikation får kopieras, lagras eller distribueras utan skriftligt tillstånd av NAD Electronics International.  
Även om stor möda lagts på att allt innehåll skall vara korrekt vid publicering, kan specifikationer och funktioner ändras utan föregående varning.

M10 V2 OM SV V01 - OCT 2021