

Referentiehandleiding – Nederlands  
Mu-so en Mu-so Qb



# Inhoud

Sectie	Pagina	Sectie	Pagina
Inleiding	1	Diagram 15	
1. Aan de slag	1	Er wordt een Spotify®-stream afgespeeld	14
1.1 Installeren	2	Diagram 16	
Diagram 1 – Mu-so		Er wordt een TIDAL-stream afgespeeld	15
Aansluitingen aan de onderkant van de Mu-so	3	Diagram 17	
Diagram 2 – Mu-so		iRadio-ingang van de Mu-so	15
Voorzieningen op het zijpaneel van de Mu-so	3	Diagram 18	
Diagram 3 – Mu-so Qb		Lokale ingangen van de Mu-so	15
Het aansluitingspaneel van de Mu-so Qb	4	5.2 De afstandsbediening van de Mu-so	16
1.2 Inschakelen en Stand-by	4	Diagram 19	
		Afstandsbediening van Mu-so	16
2. Netwerk aansluiten	5	5.3 De Naim-app	17
2.1 Draadloze netwerkverbinding	5	Diagram 20	
Diagram 4		Instelscherm van de Naim-app	17
Welkomstschermb van de Naim-app	5	Diagram 21	
Diagram 5 Draadloze accessoireconfiguratie	6	Startpagina van de Naim-app	17
Diagram 6		Diagram 22	
Wifi-wachtwoord delen	6	Instellingen van de Naim-app	18
Diagram 7			
Interne Setup-pagina van de Mu-so	7	6. Installatie opmerkingen	19
Diagram 8		6.1 De hanteren	19
Interne Setup-pagina van de Mu-so	8	6.2 De reinigen	19
2.2 Bedrade netwerkverbinding.	8	6.3 Het rooster vervangen	19
		6.4 Firmware-update	19
3. Bluetooth verbinden	9	6.5 Voorzorgsmaatregelen bij bliksem	19
Diagram 9		6.6 Standaardinstellingen Mu-so	19
Mu-so Bluetooth instellen	9	6.7 Problemen?	19
		6.8 Onderhoud en contactgegevens	20
4. Muziekbronnen	10		
4.1 Lokale bronnen	10	7. Specificaties	21
4.2 iRadio	10		
4.3 Audio streamen	10	8. Verklaringen	22
5. Bediening	12		
5.1 Het touchpaneel en de draaiknop	12		
Diagram 10			
Het touchpaneel en de draaiknop van de Mu-so	13		
Diagram 11			
Raak Stand-by aan om in en uit te schakelen			
Draai aan de draaiknop om het volume af te stellen	13		
Diagram 12			
Er wordt een Bluetooth-stream afgespeeld	13		
Diagram 13			
Er wordt een UPnP™-stream afgespeeld	14		
Diagram 14			
Er wordt een AirPlay-stream afgespeeld	14		

# Inleiding

Welkom bij Mu-so® en gefeliciteerd met uw aankoop. De Mu-so en Mu-so Qb introduceren de befaamde prestatie van Naim Audio voor de eerste keer in compacte, alles-in-een muziekspelers en combineren uitzonderlijke prestaties met een uitgebreide verzameling audio-ingangen en geluidsbronnen. Met de Mu-so en Mu-so Qb kunt u:

- Naar duizenden internetradiozenders luisteren.
- Audio via AirPlay® afspelen.
- Audio via Spotify® Connect (hiervoor is een abonnement op Spotify® Premium vereist) en via TIDAL afspelen (hiervoor is een abonnement op TIDAL vereist).
- Audio vanaf een compatibel afspelapparaat draadloos afspelen via Bluetooth® met AAC- en aptX®-codering.
- Audio afspelen vanaf UPnP™-muziekserver.
- Audio afspelen van of audio streamen naar andere streamers van Naim.
- Via een USB-verbinding audio afspelen die is opgeslagen op uw iPod®, iPhone®, iPad® en vele andere USB-apparaten.
- Analoge of digitale audio via een bedrade verbinding afspelen vanaf een afspelapparaat met een geschikte audio-uitgang.

## 1. Aan de slag

Deze handleiding biedt uitgebreide informatie over alle voorzieningen en functies van de Mu-so en de Mu-so Qb, en helpt u de Mu-so of Mu-so Qb perfect te integreren met uw bestaande home-entertainmentsystemen en media.

Als u direct al muziek wilt afspelen, kunt u in de Snelstartgids van het meegeleverde documentatiepakket opzoeken hoe u het apparaat op een netwerk aansluit en hoe u de Bluetooth-verbinding tot stand brengt.

Als u vragen hebt die niet in deze handleiding worden beantwoord, kunt u meer informatie vinden op: [www.naimaudio.com/mu-so-support](http://www.naimaudio.com/mu-so-support), een e-mail sturen naar [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com), of bellen naar: +44 (0)333 321 9923 (VK) +1 800 961 5681 (VS en Canada).

De Mu-so en Mu-so Qb kunnen worden bediend via de combinatie van hun touchpaneel en draaiknop of via de gratis Naim-app voor iOS of Android. De Mu-so wordt tevens geleverd met een afstandsbediening die u een set algemene bedieningsfuncties biedt. De afstandsbediening kan als een accessoire worden gekocht voor gebruik met de Mu-so Qb.

De Naim-app biedt de meest volledige mogelijkheden om het apparaat te bedienen en in te stellen en wij raden u met klem aan om de app te downloaden en op uw iOS- of Android-apparaat te installeren alvorens de Mu-so of Mu-so Qb in gebruik te nemen. U vindt de Naim-app in de iTunes App Store en de Google Play Store.

Opmerking: De Naim-app vereist iOS versie 7.1 of later, of Android versie 4.0 of later.

# 1. Aan de slag

## 1.1 Installeren

De Mu-so en Mu-so Qb moeten op een tafel, een meubelstuk of een plank worden geplaatst. Als u een plank gebruikt, controleer dan dat die sterk genoeg is om het gewicht te dragen.

**Belangrijk:** Als u iets zwaars op de Mu-so of Mu-so Qb zet, kan de afwerking beschadigd worden.

**Belangrijk:** Zet nooit iets met vloeistof erin, zoals een vaas, koffiekop of glas, op de Mu-so of Mu-so Qb.

### 1.1.1 Mu-so Connections

Een aansluitingspaneel aan de onderzijde van de Mu-so bevat een netvoedingsingang, een ingang voor bedrade netwerkaansluiting, en een TosLink optische digitale audio-ingang voor aansluiting van een externe digitale audiobron, bijvoorbeeld een cd-speler. Het aansluitingspaneel aan de onderzijde staat afgebeeld in Diagram 2.

**Belangrijk:** Wees voorzichtig wanneer u de Mu-so optilt en verplaatst, en wanneer u de aansluitingen aan de onderkant gebruikt. Zet de Mu-so niet op zijn rooster aan de voorkant of op zijn zij neer, en zet hem ook nooit ondersteboven. U kunt de Mu-so tijdelijk op de warmteafvoer aan de achterkant neerzetten om toegang tot de aansluitingen aan de onderkant te krijgen. Zorg er echter voor dat de warmteafvoer niet beschadigd kan worden.

Als de Mu-so een bedraad netwerk moet gebruiken, moet u om te beginnen een standaard Ethernet-kabel op de netwerkingang aansluiten. Anders moet u de Mu-so met het meegeleverde netsnoer eerst op een geschikte netvoeding aansluiten.

Opmerking: De Mu-so wordt geleverd met een netsnoer voor het land waarin hij wordt verkocht.

### 1.1.2 Voorzieningen op het zijpaneel van de Mu-so

Op het rechterzijpaneel van de Mu-so, afgebeeld in Diagram 3, zitten ook enkele aansluitingen en installatievoorzieningen. Dit zijn:

- Een klein knopje om wi-fi in te stellen en de fabrieksinstellingen te herstellen. Zie hoofdstuk 2.1 voor meer informatie over het instellen van wi-fi en hoofdstuk 6.6 voor meer informatie over het herstellen van de standaardinstellingen van een Mu-so.

- Een meerkleurige statusindicator. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie over de indicatorkleuren.
- Een 3,5 mm analoge audio-ingang voor aansluiting van externe analoge audiobronnen.

Opmerking: Wanneer er een stekker in de analoge ingang wordt gestoken, zal de Mu-so automatisch deze ingang selecteren.

- Een USB-ingang voor aansluiting van USB-geheugenapparaten en iOS-audioafspeelapparaten.

### 1.1.3 Mu-so Qb Aansluitingen en installatievoorzieningen

De aansluitingen en installatievoorzieningen zitten op het achterpaneel van de Mu-so Qb. Dit zijn:

- Een netvoedingsingang.

Opmerking: De Mu-so wordt geleverd met een netsnoer voor het land waarin hij wordt verkocht.

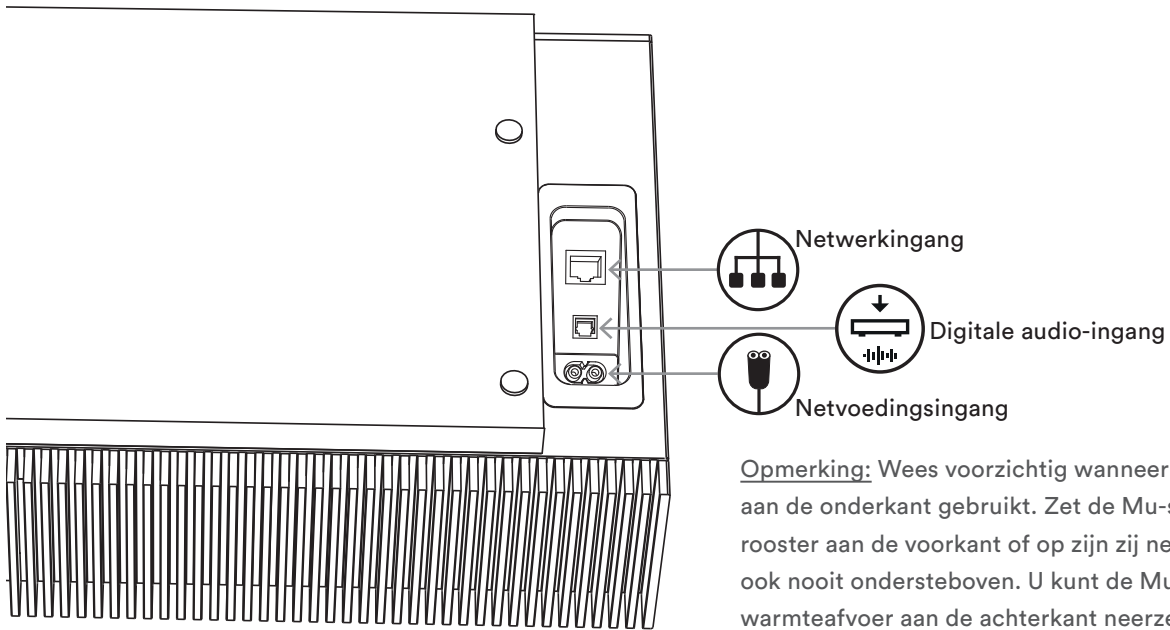
- Een USB-ingang voor aansluiting van USB-geheugenapparaten en iOS-audioafspeelapparaten.
- Een ingang voor bedrade netwerkaansluiting.
- Een TosLink optische digitale audio-ingang voor aansluiting van externe digitale audiobronnen.
- Een 3,5 mm analoge audio-ingang voor aansluiting van externe analoge audiobronnen.
- Een klein knopje om wi-fi in te stellen en de fabrieksinstellingen te herstellen. Zie hoofdstuk 2.1 voor meer informatie over het instellen van wi-fi en hoofdstuk 6.6 voor meer informatie over het herstellen van de standaardinstellingen van een Mu-so.
- Een meerkleurige statusindicator. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie over de indicatorkleuren.

Het aansluitingspaneel van de Mu-so Qb staat afgebeeld in Diagram 3.

# 1. Aan de slag

Diagram 1 – Mu-so

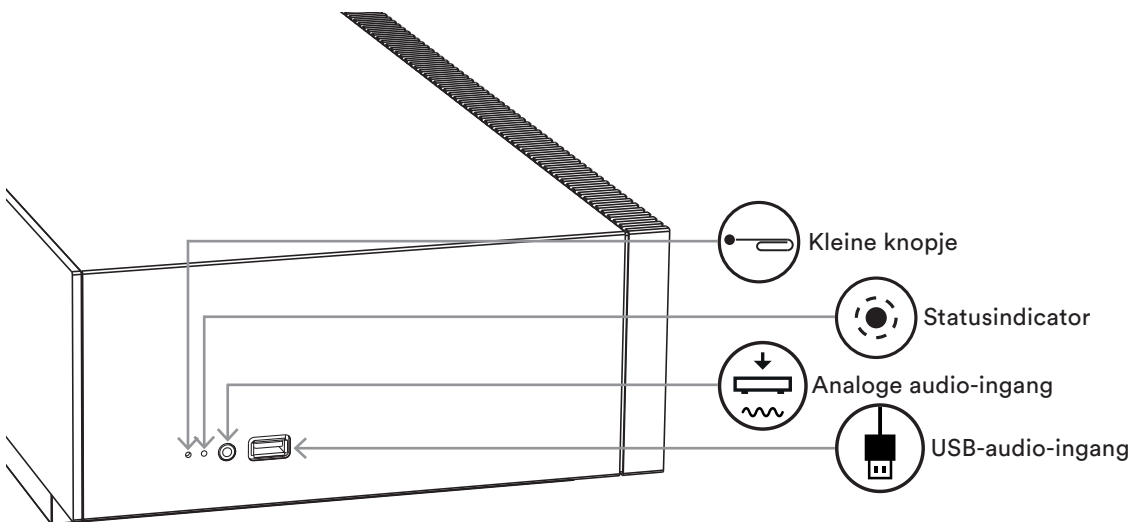
Aansluitingen aan de onderkant van de Mu-so



Opmerking: Wees voorzichtig wanneer u de aansluitingen aan de onderkant gebruikt. Zet de Mu-so niet op zijn rooster aan de voorkant of op zijn zij neer, en zet hem ook nooit ondersteboven. U kunt de Mu-so tijdelijk op de warmteafvoer aan de achterkant neerzetten om toegang tot de aansluitingen aan de onderkant te krijgen. Zorg er echter voor dat de warmteafvoer niet beschadigd kan worden.

Diagram 2 – Mu-so

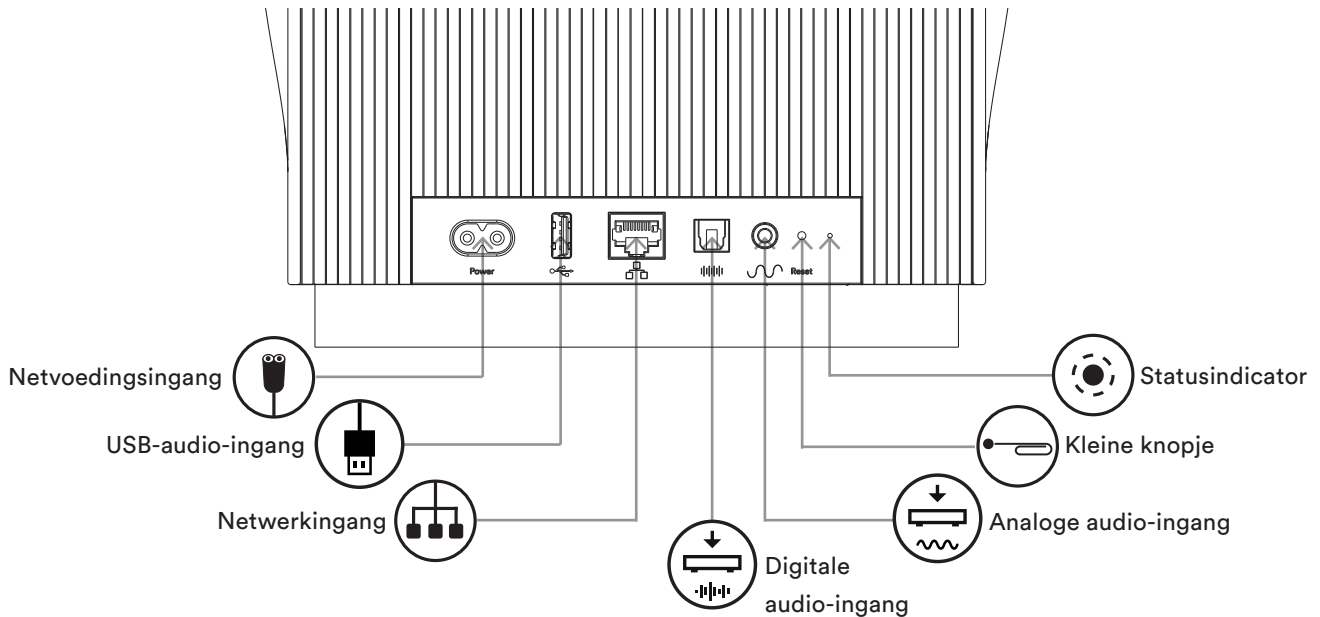
Voorzieningen op het zijpaneel van de Mu-so



# 1. Aan de slag

Diagram 3 – Mu-so Qb

Het aansluitingspaneel van de Mu-so Qb



## 1.2 Inschakelen en Stand-by

De Mu-so of Mu-so Qb wordt meteen ingeschakeld zodra u hem op de netvoeding aansluit.

Er zijn twee stand-by-modi: stand-by en diepe slaap. In de stand-by-modus blijven de netwerk- en Bluetooth-verbindingen van de Mu-so en Mu-so Qb operationeel, zodat hij automatisch kan 'ontwaken' wanneer hij een opdracht via de Naim-app of een muziekstream ontvangt. In de diepe slaapstand zijn de netwerk- en Bluetooth-functies uitgeschakeld om het stroomverbruik tot het minimum te beperken.

- Tik op het touchpaneel op het stand-by-symbool om de Mu-so of Mu-so Qb stand-by te zetten. Tik op het stand-by-symbool om de stand-by-modus af te sluiten.

- Om de Mu-so of Mu-so Qb in de diepe slaapstand te zetten, houdt u uw vinger op het stand-by-symbool op het touchpaneel of houdt u op de afstandsbediening van de Mu-so de toets Standby ingedrukt. Het weergavesegment boven het stand-by-symbool knippert als het apparaat naar de diepe slaapstand overschakelt. Raak het stand-by-symbool nogmaals aan of druk nogmaals op de toets Standby om het apparaat vanuit de diepe slaapstand te activeren.

Opmerking: Als de Mu-so of de Mu-so Qb 20 minuten lang niet wordt gebruikt, schakelt het apparaat automatisch over naar de stand-by-modus. Deze tijd tot automatische stand-by kan via het instelmenu van de Naim-app worden aangepast.

## 2. Netwerk aansluiten

Om gestreamde audiobestanden en internetradiozenders af te spelen, moet de Mu-so of Mu-so Qb via een lokale netwerkrouter op het internet worden aangesloten. De verbinding met de router kan draadloos of bedraad zijn.

De volgende alinea's in hoofdstuk 2 zijn van toepassing op zowel de Mu-so als de Mu-so Qb en beschrijven de procedures voor draadloze en bedrade aansluiting.

Opmerking: De Mu-so is standaard geconfigureerd voor automatische communicatie met TCP/IP-netwerken via het standaard DHCP-protocol. De Mu-so kan via zijn interne Setup-pagina's worden geconfigureerd om een vast IP-adres te gebruiken. Zie hoofdstuk 2.2 voor meer informatie.

Opmerking: Als de Mu-so reeds eerder is gebruikt, is het een goed idee om zijn standaardinstellingen te herstellen alvorens te proberen om verbinding met uw netwerk te maken. Door de fabrieksinstellingen te herstellen, wist u alle bestaande gebruikers- en netwerkinstellingen en herstelt u de standaard vooringestelde iRadio-zenders (presets). Zie hoofdstuk 6.6 voor meer informatie.

De statusindicator naast het kleine knopje licht op om de verschillende netwerk- en functionele statussen aan te geven. Deze verlichting wordt in de onderstaande tabel beschreven:

Verlichting	Netwerk- en functionele status
Uit	Diepe slaap/uit
Wit	○ Netwerk verbonden
Oranje	● Geen netwerk
Oranje (knipperend)	☀ Er wordt verbinding met het netwerk gemaakt
Paars	● Draadloze verbinding geconfigureerd maar geen netwerk gevonden
Paars (knipperend)	☀ Draadloze instelmodus
Blauw	● bezig met firmware-update of apparaat staat in herstelmodus
Rood (knipperend)	☀ Systeemfout of versterker overbelast (neem contact op met de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of met Mu-so support)

### 2.1 Draadloze netwerkverbinding

De Mu-so moet met een draadloze netwerknaam (SSID) en een wachtwoord (beveiligingssleutel) worden geconfigureerd om via een lokaal draadloos netwerk verbinding met het internet te maken. U kunt dit op drie

verschillende manieren doen. Welke methode u kiest, is afhankelijk van uw persoonlijke voorkeur en wat u het makkelijkste vindt.

Opmerking: De Mu-so is compatibel met de wifi-standaard 802.11b en 802.11g.

Opmerking: De Mu-so kan geen verbinding maken met 'onzichtbare' draadloze netwerken.

#### 2.1.1 Draadloze verbinding instellen met de Naim-app

De Naim-app heeft een draadloze instelfunctie die u door het proces begeleidt om de Mu-so draadloos met uw lokale netwerk te verbinden. Als u de Naim-app nog niet hebt gedownload en geïnstalleerd, dient u dat nu te doen. Volg de onderstaande stappen om de draadloze instelfunctie van de Naim-app te activeren.

- Zorg ervoor dat het iOS- of Android-apparaat waarop u de Naim-app hebt geïnstalleerd, is verbonden met hetzelfde draadloze netwerk dat de Mu-so moet gebruiken.
- Open de Naim-app en selecteer Nieuwe Mu-so instellen.
- Volg de instructies op het scherm om de Mu-so verbinding te laten maken met het draadloze netwerk. Diagram 4 toont het instelscherm van de Naim-app.

Diagram 4  
Welkomsscherm van de Naim-app



## 2. Netwerk aansluiten

### 2.1.2: Wifi instellen met gebruik van de iOS draadloze accessoireconfiguratie

De Mu-so kan de functie voor draadloze accessoireconfiguratie gebruiken, die in iOS-versie 7 of later beschikbaar is. Via de draadloze accessoireconfiguratie kan een product met draadloze functionaliteit, zoals de Mu-so, automatisch worden geconfigureerd om verbinding te maken met hetzelfde netwerk als het mobiele iOS-apparaat. Volg de onderstaande stappen om de draadloze accessoireconfiguratie te gebruiken:

- Controleer dat het draadloze netwerk waarmee uw iOS-apparaat is verbonden hetzelfde netwerk is als de Mu-so moet gebruiken.
- Controleer dat de Mu-so op de netvoeding is aangesloten en niet stand-by staat. Controleer dat er geen netwerkkabel is aangesloten.
- Gebruik het meegeleverde penntje of een rechtgebogen paperclip om het kleine knopje kort in te drukken om de draadloze instelmodus te activeren. De statusindicator knippert paars.

Opmerking: Als de Mu-so nog niet eerder is gebruikt, zal hij waarschijnlijk in draadloze modus worden opgestart en knippert de indicator paars.

- Open op het iOS-apparaat het menu met de wifi-instellingen en blader door het scherm. Selecteer de optie CONFIGUEER NIEUWE AIRPLAY LUIDSPREKER en volg de aanwijzingen. Diagram 5 toont het menu met de wifi-instellingen.

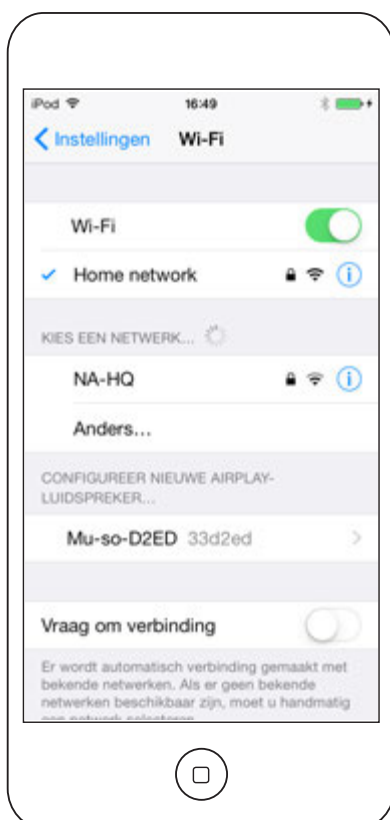


Diagram 5 Draadloze accessoireconfiguratie

Opmerking: Draadloze accessoireconfiguratie is alleen beschikbaar met iOS-versie 7 of later.

- De draadloze accessoireconfiguratieprocedure verzendt nu automatisch de netwerknaam en beveiligingssleutel die het iOS-apparaat gebruikt naar de Mu-so en voltooit de wifi-configuratie.
- De statusindicator van de Mu-so stopt met knipperen en brandt wit wanneer de draadloze verbinding is gemaakt.

### 2.1.3: Draadloze verbinding instellen met gedeeld wifi-wachtwoord van iOS

De Mu-so kan de functie voor het delen van het wifi-wachtwoord gebruiken, die in iOS-versie 6 of later beschikbaar is. Door het wifi-wachtwoord te delen, kan een product met draadloze functies, zoals de Mu-so, via USB verbinding maken met een iOS-apparaat en de door dat apparaat gebruikte netwerknaam en beveiligingscode automatisch kopiëren. Volg de onderstaande stappen om het wifi-wachtwoord delen.

- Controleer dat het draadloze netwerk waarmee uw iOS-apparaat is verbonden hetzelfde netwerk is als de Mu-so moet gebruiken.
- Controleer dat de Mu-so op de netvoeding is aangesloten en niet stand-by staat. Controleer dat er geen netwerkkabel is aangesloten.
- Sluit het iOS-apparaat aan op de USB-ingang op het zijpaneel van de Mu-so. Het iOS-apparaat moet ingeschakeld en ontgrendeld zijn.
- Gebruik het meegeleverde penntje of een rechtgebogen paperclip om het kleine knopje kort in te drukken om de draadloze instelmodus te activeren. De statusindicator knippert paars.

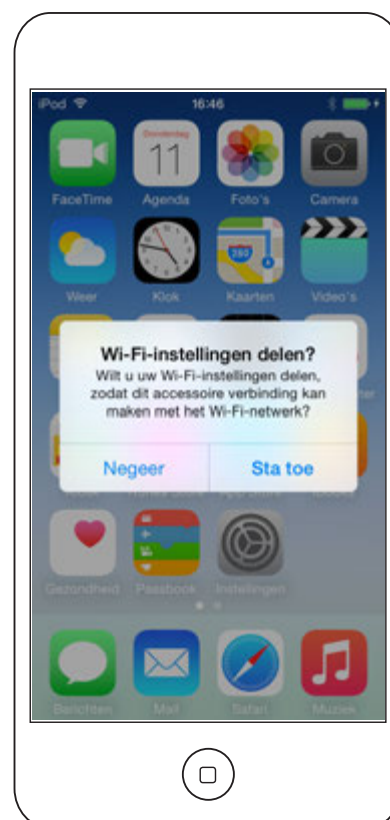


Diagram 6 Wifi-wachtwoord delen

Opmerking: Wifi-wachtwoorden kunnen alleen worden gedeeld met iOS-versie 6 of later.



## 2. Netwerk aansluiten

- Op het scherm van het iOS-apparaat wordt een dialoogvenster geopend, waarin toestemming wordt gevraagd om de wifi-instellingen te delen. Selecteer 'Sta toe'. Diagram 6 toont het dialoogvenster
- Na ongeveer 30 seconden kan de Mu-so draadloos streamen via uw thuisnetwerk. De statusindicator van de Mu-so licht wit op.

### 2.1.4: Draadloze verbinding instellen via een draadloze verbinding

Wanneer de Mu-so niet met een lokaal draadloos netwerk is verbonden, kan hij zijn eigen draadloze signaal uitzenden, dat kan worden gebruikt om toegang te krijgen tot zijn interne Setup-pagina's. Op deze pagina's kunt u de naam en het wachtwoord opgeven van het draadloze netwerk waarmee de Mu-so verbinding moet maken. Volg de onderstaande stappen om draadloos toegang te krijgen tot de interne Setup-pagina's van de Mu-so.

- Gebruik het meegeleverde pennetje of een rechtgebogen paperclip om het kleine knopje kort in te drukken. De statusindicator verandert van kleur en knippert.

Opmerking: Het draadloze netwerksignaal dat de Mu-so uitzendt, wordt na 30 minuten automatisch gedeactiveerd. U kunt het weer activeren door nogmaals op het kleine knopje van de Mu-so te drukken.

Open de pagina met draadloze instellingen of het configuratiescherm op uw computer, laptop, tablet of

smartphone en zoek een lokaal draadloos netwerk met de naam (Mu-so-XXXX-Setup). Dit is een door de Mu-so gegenereerd draadloos netwerk dat tijdelijke verbinding ten behoeve van het maken van instellingen mogelijk maakt.

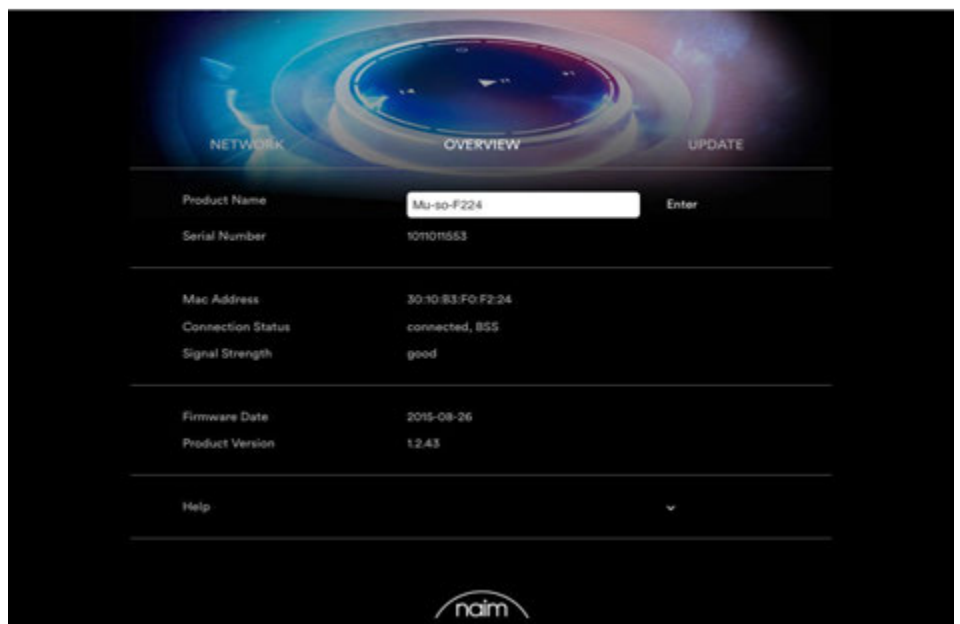
Opmerking: De standaard netwerk- en Bluetooth-naam van de Mu-so omvat de laatste vier tekens van het unieke MAC-adres dat staat afgedrukt op het etiket aan de onderzijde van de Mu-so, naast de netvoedingsingang.

Selecteer het draadloze netwerk 'Mu-so' en maak er verbinding mee. Er is geen wachtwoord nodig.

Opmerking: Windows vraagt waarschijnlijk om een bevestiging van het netwerktype. Selecteer 'Thuisnetwerk'.

- Sluit de pagina met draadloze instellingen of het configuratiescherm op uw computer, laptop, tablet of smartphone.
- Open een webbrowservenster op uw computer, laptop, tablet of smartphone en typ 192.168.1.12 in de adresbalk. Druk op Return of selecteer 'Ga'
- De browser toont de interne Setup-pagina van de Mu-so. Selecteer Mu-so Wireless Setup (Draadloze instellingen) en typ de naam en het wachtwoord van uw draadloze netwerk in de daarvoor bestemde vakken. Selecteer Save (Opslaan). Diagram 7 toont het startscherm van de interne Setup-pagina's.
- Sluit het browservenster.

Diagram 7  
Interne Setup-pagina van de Mu-so



## 2. Netwerk aansluiten

- Ga weer naar de pagina met draadloze instellingen of het configuratiescherm op uw computer, laptop, tablet of smartphone en maak weer verbinding met uw lokale netwerk.
- Koppel de Mu-so van de netvoeding af, sluit hem daar weer op aan en activeer hem vanuit de stand-by-modus door het stand-by-symbool op het touchpaneel aan te raken of door op de afstandbediening op de toets Stand-by te drukken.

Een ogenblik later behoort de Mu-so draadloos via uw thuisnetwerk te kunnen streamen. De statusindicator van de Mu-so licht wit op.

### 2.2 Bedrade netwerkverbinding.

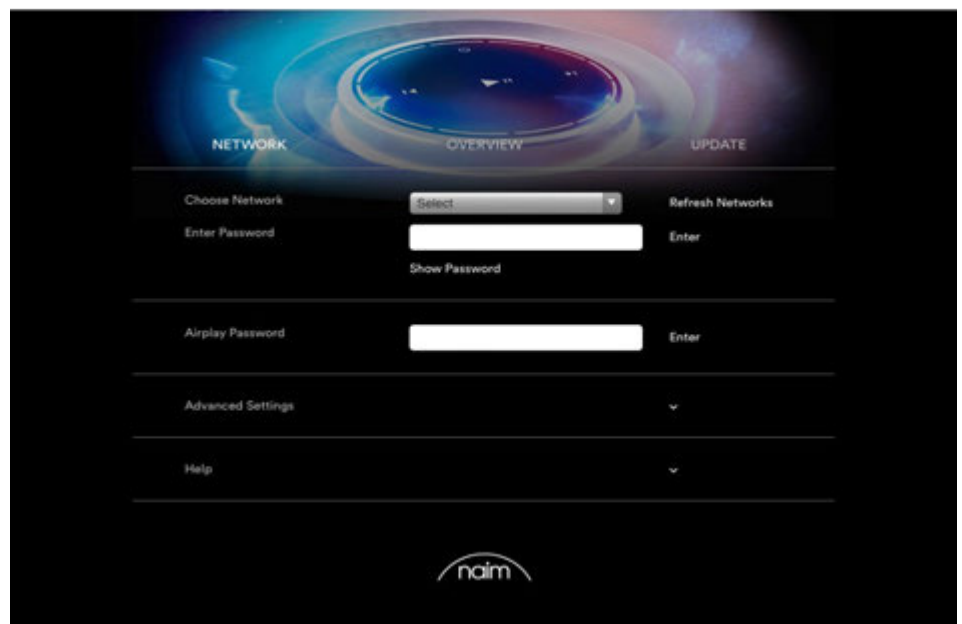
Volg de onderstaande stappen om de Mu-so via een bedrade verbinding op een lokaal netwerk aan te sluiten:

- Koppel de Mu-so van de netvoeding af.
- Sluit de Mu-so met een standaard Ethernetkabel op uw lokale netwerkrouter aan.

Een ogenblik later behoort de Mu-so via uw thuisnetwerk te kunnen streamen. De statusindicator van de Mu-so licht wit op.

Opmerking: De Mu-so kan via het tabblad Advanced Settings van zijn interne Setup-pagina zo nodig worden geconfigureerd om een statisch IP-adres te gebruiken. Diagram 8 toont de interne Setup-pagina.

Diagram 8  
Interne Setup-pagina van de Mu-so



### 3. Bluetooth verbinden

De Mu-so en Mu-so Qb kunnen niet alleen gestreamde audio via een lokaal netwerk afspelen, maar audio ook via een draadloze Bluetooth-verbinding afspelen vanaf apparaten die Bluetooth ondersteunen.

De volgende alinea's in hoofdstuk 3 zijn van toepassing op zowel de Mu-so als de Mu-so Qb.

De Mu-so is standaard geconfigureerd met een 'open' Bluetooth-verbinding, dus u hoeft hem niet met het specifieke afspeelapparaat te koppelen. Om de Mu-so te verbinden met een Bluetooth-afspeelapparaat opent u de Bluetooth-instellingen van het afspeelapparaat en selecteert u Mu-so-xxxx in de lijst van beschikbare apparaten. Na een korte vertraging hebben de audio-apps op het apparaat toegang tot de Mu-so en kunt u muziek gaan selecteren.

Opmerking: Draadloze Bluetooth-verbinding heeft een relatief beperkt bereik. In huishoudelijke omgevingen is dit doorgaans circa 10 meter, maar fysieke obstakels in het transmissiepad kunnen het bereik verkleinen.

Opmerking: De standaard netwerk- en Bluetooth-naam van de Mu-so omvat de laatste vier tekens van het unieke MAC-adres dat staat afgedrukt op het etiket aan de onderzijde van de Mu-so, naast de netvoedingsingang.

De Bluetooth-verbinding kan via het instelmenu van de Naim-app worden beveiligd. Een beveiligde Bluetooth-verbinding betekent dat verbonden apparaten specifiek gekoppeld moeten worden om audio te streamen. Volg de onderstaande stappen om de Bluetooth-verbinding te beveiligen:

- Open het instelmenu van de Naim-app en selecteer Input setup > Veilige Bluetooth. Selecteer Veilige Bluetooth 'aan'.
- Houd uw vinger op het input-symbool op het touchpaneel van de Mu-so totdat het Bluetooth-symbool begint te knipperen.
- Open de Bluetooth-instellingen van uw Bluetooth-afspeelapparaat en selecteer 'Mu-so-xxxx'.
- De Mu-so en het afspeelapparaat worden nu beveiligd gekoppeld. Andere Bluetooth-apparaten kunnen alleen verbinding met de Mu-so maken als ze op soortgelijke wijze worden gekoppeld.

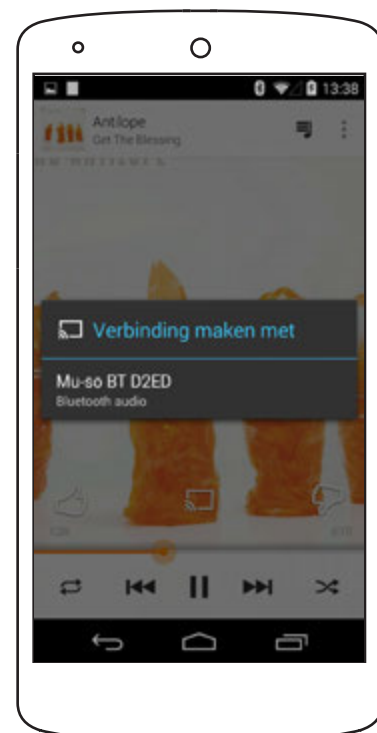
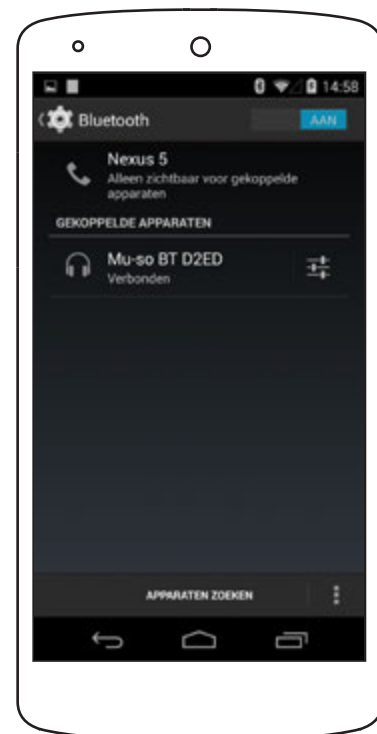
Opmerking: Als er meerdere apparaten worden gekoppeld, speelt de Mu-so muziek van het eerste apparaat waarvan hij een stream ontvangt. Als u van een ander gekoppeld apparaat wilt streamen, moet de verbinding met het eerste apparaat worden verbroken.

Opmerking: Er kunnen maximaal acht Bluetooth-apparaten tegelijk met de Mu-so zijn gekoppeld. Als er een negende apparaat wordt gekoppeld, wordt het oudste gekoppelde apparaat verwijderd.

Opmerking: U kunt de Mu-so via de instelmenu's van de Naim-app dwingen om de verbinding met een gekoppeld Bluetooth-apparaat te verbreken en dit uit de lijst te verwijderen.

Diagram 9 toont de Mu-so Bluetooth-instellingen op een mobiel Android-apparaat. Het instellen van Bluetooth op een iOS-apparaat is ongeveer hetzelfde.

Diagram 9  
Mu-so Bluetooth instellen



## 4. Muziekbronnen

De Mu-so en Mu-so Qb kunnen audio van uiteenlopende bronnen afspelen, maar het hangt van de bron af hoe de Mu-so werkt. Hieronder worden de verschillende bronnen beschreven en hoe de Mu-so en Mu-so Qb daarmee werken.

De volgende alinea's in hoofdstuk 4 zijn van toepassing op zowel de Mu-so als de Mu-so Qb.

### 4.1 Lokale bronnen

Lokale bronnen zijn apparaten die rechtstreeks op een ingang van de Mu-so zijn aangesloten. De Mu-so heeft zowel analoge als digitale ingangen en een USB-audio-ingang.

Lokale bronnen kunnen via het touchpaneel van de Mu-so of via de Naim-app worden geselecteerd. De analoge ingang wordt automatisch geselecteerd wanneer er een stekker in de analoge ingang van de Mu-so wordt gestoken.

Opmerking: De digitale audio-ingang van de Mu-so is een TosLink-aansluiting die compatibel is met S/PDIF digitale audiosignalen. De meeste cd-spelers hebben een geschikte digitale audio-uitgang.

De manier waarop USB-apparaten op de Mu-so worden aangesloten en hoe de Mu-so toegang krijgt tot de audiobestanden op deze apparaten, is afhankelijk van het type apparaat.

Audiobestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, kunnen alleen via de Naim-app worden opgezocht en geselecteerd. Wanneer ze eenmaal worden afgespeeld, kunt u in sommige gevallen ook het touchpaneel van de Mu-so gebruiken om Afspelen/Pauzeren, Volgende en Vorige te selecteren.

Audiobestanden die op iOS-apparaten zijn opgeslagen, kunnen via de USB-ingang van de Mu-so worden afgespeeld en het afspelen kan dan ofwel met het iOS-apparaat of via de Naim-app worden geregeld. Wanneer ze eenmaal worden afgespeeld, kunt u in sommige gevallen ook het touchpaneel en de afstandsbediening van de Mu-so gebruiken om Afspelen/Pauzeren, Volgende en Vorige te selecteren.

Opmerking: De meeste UMS (Universal Mass Storage) USB-apparaten zijn compatibel met de USB-ingang van de Mu-so. Mobiele apparaten met het Android-besturingssysteem zijn niet compatibel met de USB-ingang van de Mu-so.

De Mu-so kan audiobestanden afspelen die in de volgende formaten op USB-geheugenapparaten en USB-afspeelapparaten zijn opgeslagen: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF of Ogg Vorbis.

### 4.2 iRadio

iRadio-presets kunnen worden geselecteerd via de Naim-app of via het touchpaneel van de Mu-so door het radiosymbool verscheidene keren aan te raken. U kunt echter uitsluitend via de Naim-app door iRadio-zenders bladeren, naar iRadio-zenders zoeken en deze als presets opslaan.

Er kunnen via de Naim-app maximaal 40 iRadio-presets worden opgeslagen en de eerste vijf daarvan kunnen automatisch via het touchpaneel van de Mu-so worden geselecteerd. U kunt de identiteit van de eerste vijf via Naim-app wijzigen.

### 4.3 Audio streamen

De streamingbronnen van de Mu-so zijn AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect, TIDAL, UPnP™ en Multiroom.

#### 4.3.1 Via AirPlay en Bluetooth streamen

AirPlay en Bluetooth kunnen niet via het touchpaneel van de Mu-so of de Naim-app worden geselecteerd, maar worden automatisch geselecteerd wanneer de Mu-so een stream van een geschikte afspelapplicatie ontvangt. Het symbool AirPlay of Bluetooth op het touchpaneel van de Mu-so licht op om de betreffende keuze om aan te geven.

Als u een stream van AirPlay of Bluetooth wilt afspelen, opent u de betreffende afspelapplicatie op het streamingapparaat (een Windows- of OS X-computer of uw iOS- of Android-tablet of -telefoon) en selecteert u de Mu-so als het afspelapparaat.

Opmerking: Kijk voor meer informatie over AirPlay en Bluetooth op:

[www.apple.com/airplay](http://www.apple.com/airplay), [www.bluetooth.com](http://www.bluetooth.com)

#### 4.3.2 Via Spotify® Connect streamen

Spotify® Connect kan worden geselecteerd via de Naim-app, maar wordt tevens automatisch geselecteerd en begint af te spelen wanneer de Mu-so een stream van Spotify® Connect ontvangt die via de Spotify®-app werd geïnitieerd. Het symbool Spotify® Connect op het touchpaneel van de Mu-so licht op om de betreffende keuze om aan te geven.

Als u een stream van Spotify® Connect wilt afspelen, opent u de Spotify®-applicatie op het streamingapparaat (uw Windows- of OS X-computer of uw iOS- of Android-tablet of -telefoon) en selecteert u de Mu-so als het afspelapparaat.

Opmerking: Kijk voor meer informatie over Spotify® Connect op: [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)

## 4. Muziekbronnen

### 4.3.3 Via TIDAL streamen

TIDAL kan via de Naim-app als een Mu-so-ingang worden geselecteerd, maar het touchpaneel van de Mu-so heeft geen TIDAL-symbool. Als een stream van TIDAL wilt afspelen, selecteert u de TIDAL-ingang op Naim-app, meldt u zich aan bij uw TIDAL-account en selecteert u de muziek die u wil afspelen.

Opmerking: Kijk voor meer informatie over TIDAL op: [www.tidal.com](http://www.tidal.com)

### 4.3.4 Via UPnP™ streamen

Via de Mu-so UPnP™-ingang kan de Mu-so audiobestanden afspelen die zijn opgeslagen op UPnP™-servers zoals de Naim UnitiServe, op netwerkserver met geïntegreerde UPnP™-software, of op Windows- en OS X-computers. De Mu-so UPnP™-ingang wordt automatisch geselecteerd wanneer hij een stream van een server ontvangt. U kunt met gebruik van de Naim-app door UPnP™-bestanden bladeren. Wanneer het afspelen met een afspelopdracht van de Naim-app is gestart, kan ook het touchpaneel van de Mu-so worden gebruikt voor het afspelen en pauzeren en om de volgende of vorige track te selecteren.

De Mu-so kan via UPnP™ gestreamde audiobestanden afspelen in de volgende formaten: MP3, ALAC, AAC, FLAC, WMA, WAV, AIFF of Ogg Vorbis. Bestanden mogen niet beveiligd zijn door DRM (Digital Rights Management) waardoor het afspelen ervan beperkt wordt.

Opmerking: Windows Media™ Player versie 11 of hoger heeft ingebouwde UPnP™-ondersteuning. Er zijn ook diverse andere UPnP™-applicaties verkrijgbaar die compatibel zijn met zowel Windows- als OS X-besturingssystemen.

Opmerking: Meer informatie over UPnP™-servers en -netwerken is te vinden in de kennisbank van Naim op: <http://www.naimaudio.com/knowledge-base>.

### 4.3.5 Via Multiroom streamen

Met Multiroom kan de Mu-so audio afspelen van en uitzenden naar streamers van Naim die op hetzelfde lokale netwerk zijn aangesloten.

Opmerking: Naast de Mu-so heeft Naim ook andere Multiroom-streamerproducten, waaronder de NDX, ND5 XS, NAC-N 272, NAC-N 172 XS, SuperUniti, NaimUniti, UnitiQute en de UnitiLite.

De Multiroom-ingang van de Mu-so wordt automatisch geselecteerd wanneer hij een stream van een externe Naim-streamer ontvangt. U kunt de multiroom-stream onderbreken door op het touchpaneel of in de Naim-app op de pauzetoets te drukken, of door een andere ingang te selecteren.

Opmerking: De multiroom-ingang van de Mu-so kan via het instelmenu van de Naim-app worden uitgeschakeld. Door de multiroom-ingang uit te schakelen, kunt u voorkomen dat andere gebruikers in uw huishouden er per ongeluk muziek door afspelen.

Om audio via de Mu-so naar een externe Naim-streamer uit te zenden, selecteert u in de Naim-app het scherm Nu afspelen en raakt u het Multiroom-symbool ( ) naast de volumeregelaar aan. Wanneer u het Multiroom-symbool aanraakt, wordt er een dialoogvenster geopend waarin u andere streamers kunt selecteren die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Er kunnen maximaal vier andere externe streamers tegelijk zijn aangesloten. Indien mogelijk, wordt ook volumeregeling van de externe streamers aangeboden.

Opmerking: De lokale analoge en digitale ingangen en de Airplay- en Bluetooth-streamingingen van de Mu-so kunnen niet worden gebruikt om via Multiroom uit te zenden.

# 5. Bediening

De Mu-so en Mu-so Qb kunnen worden bediend via het touchpaneel of de Naim-app. De Naim-app biedt volledige mogelijkheden om het apparaat te bedienen en in te stellen en wij raden u aan om de app te downloaden en op uw iOS- of Android-apparaat te installeren alvorens de Mu-so of Mu-so Qb in gebruik te nemen. U vindt de Naim-app in de iTunes App Store en de Google Play Store.

De Mu-so wordt tevens geleverd met een afstandsbediening die u een set algemene bedieningsfuncties biedt. De afstandsbediening kan als een accessoire worden gekocht voor gebruik met de Mu-so Qb.

Hieronder worden de drie verschillende bedieningsmogelijkheden van de Mu-so beschreven.

De volgende alinea's in hoofdstuk 5 zijn van toepassing op zowel de Mu-so als de Mu-so Qb.

## 5.1 Het touchpaneel en de draaiknop

Gebruik het touchpaneel en de draaiknop om ingangen te selecteren en het volume te regelen. De verlichting rondom de draaiknop geeft tevens aan of het apparaat wordt opgestart, streamt of iets anders doet.

Om te beginnen, raakt u het stand-by-symbool op het touchscreen aan om de Mu-so vanuit de stand-by-modus te activeren. Het touchpaneel, afgebeeld in Diagram 10 t/m 18, heeft de volgende bedieningselementen:

- Afspeelsymbolen in het midden van het touchpaneel om Afspelen, Pauzeren, Vorige en Volgende te selecteren.

Opmerking: De afspeelsymbolen werken alleen met USB- en streaming-audiobronnen en alleen wanneer het afspelen via de Naim-app is gestart.

- Boven deze afspeelsymbolen staan symbolen die oplichten om aan te geven waar de afgespeelde stream vandaan komt.
- De symbolen Radio en Input in de onderste helft van het touchpaneel worden gebruikt voor het selecteren van de iRadio en lokale ingangen (analoog, USB en digitaal) en lichten op om aan te geven dat deze bron is geselecteerd.

Opmerking: Streams van AirPlay, Bluetooth, Spotify® Connect en TIDAL kunnen niet via het touchpaneel worden geselecteerd; deze bronnen worden automatisch geselecteerd zodra de Mu-so een stream ontvangt. Het touchpaneel van de Mu-so heeft geen TIDAL-symbool. De symbolen op het touchpaneel geven aan of de stream afkomstig is van AirPlay, Spotify®, Bluetooth of UPnP™.

Opmerking: Het touchpaneel van de Mu-so heeft geen TIDAL-symbool.

- Rondom het touchpaneel zitten elf indicatoren die oplichten om het volumeniveau, de geselecteerde radio-preset en de geselecteerde lokale ingang aan te geven.

De iRadio-ingang van de Mu-so wordt geselecteerd door het radiosymbool aan te raken. De Mu-so begint altijd de laatst geselecteerde zender af te spelen. Als dit een van de vijf presets van de Mu-so is, licht een van de vijf bovenste indicatoren op. U selecteert de volgende iRadio-preset door het radiosymbool opnieuw aan te raken.

Opmerking: Voor het bladeren door iRadio-zenders en het beheer van presets hebt u de Naim-app nodig.

Wanneer u een van de lokale ingangen van de Mu-so selecteert door het betreffende symbool op het touchpaneel aan te raken, gaat de overeenkomstige indicator branden om aan te geven dat de analoge, digitale of USB-ingang is geselecteerd. U selecteert de volgende lokale ingang door het input-symbool opnieuw aan te raken.

Opmerking: Wanneer er een stekker in de analoge ingang wordt gestoken, zal de Mu-so automatisch deze ingang selecteren.

Opmerking: De USB-ingang van de Mu-so kan weliswaar via het touchpaneel worden geselecteerd, maar u kunt uitsluitend met gebruik van de Naim-app door audiobestanden bladeren en audiobestanden selecteren.

- Het metalen buitenste gedeelte van het touchpaneel kan draaien om het volume aan te passen. Wanneer u

# 5. Bediening

Diagram 10

## Het touchpaneel en de draaiknop van de Mu-so

De diagrammen in hoofdstuk 5 zijn van toepassing op zowel de Mu-so als de Mu-so Qb.

Opmerking: Welke symbolen op het touchpaneel van de Mu-so op een aanraking reageren en oplichten, is afhankelijk van de geselecteerde of afspelende ingang. Op het touchpaneel in diagram 10 zijn voor alle duidelijkheid alle symbolen tegelijk verlicht.

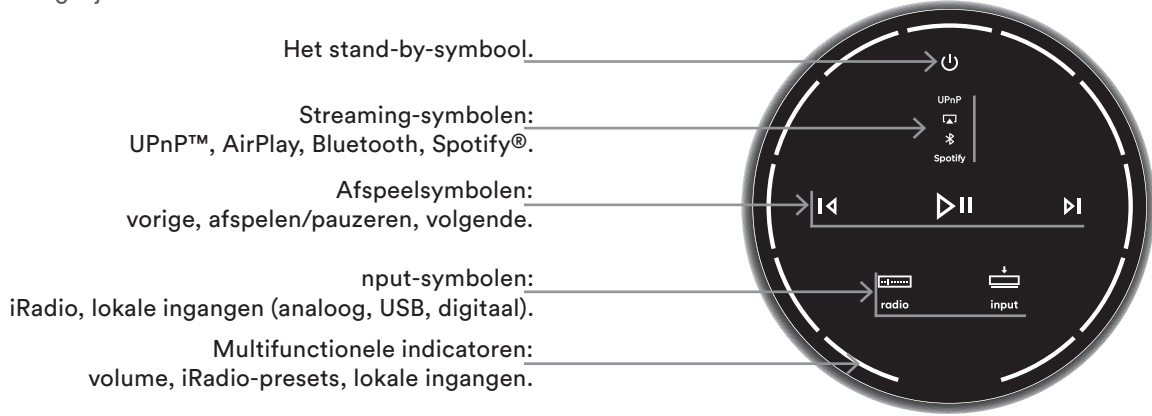


Diagram 11

## Raak Stand-by aan om in en uit te schakelen

## Draai aan de draaiknop om het volume af te stellen

Opmerking: Houd uw vinger op het stand-by-symbool om de Mu-so in de diepe slaapstand te zetten. Raak het stand-by-symbool nogmaals aan om het apparaat te activeren.

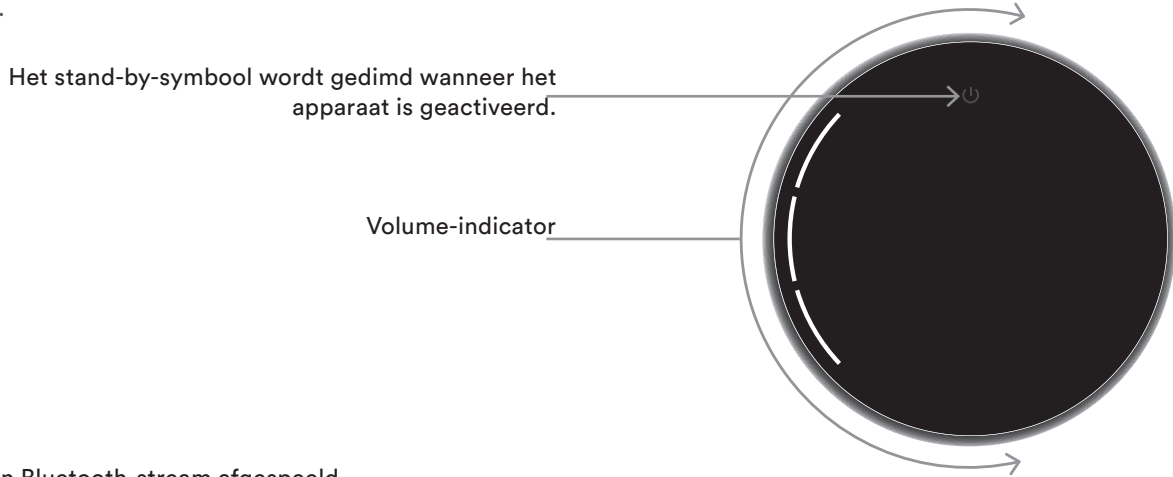
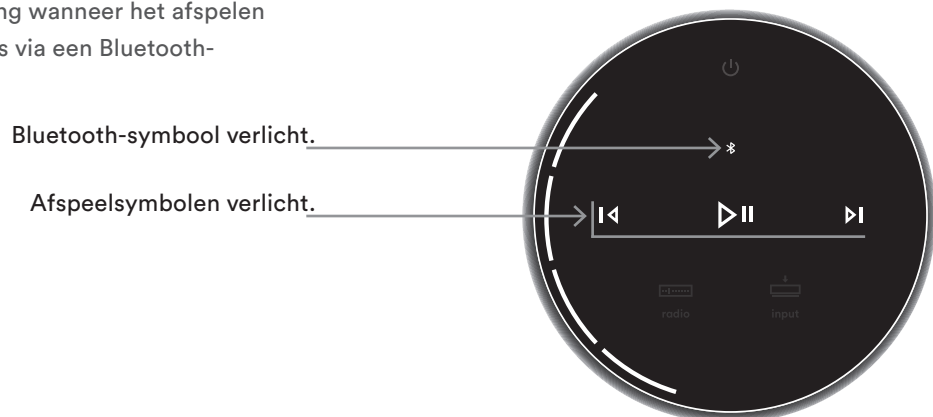


Diagram 12

## Er wordt een Bluetooth-stream afgespeeld

Opmerking: De afspeelsymbolen zijn alleen verlicht en reageren alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app of rechtstreeks via een Bluetooth-afspeelapparaat is geactiveerd.



## 5. Bediening

Diagram 13

### Er wordt een UPnP™-stream afgespeeld

Opmerking: De afspeelsymbolen zijn alleen verlicht en reageren alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app of rechtstreeks via een UPnP™-afspeelapparaat is geactiveerd.

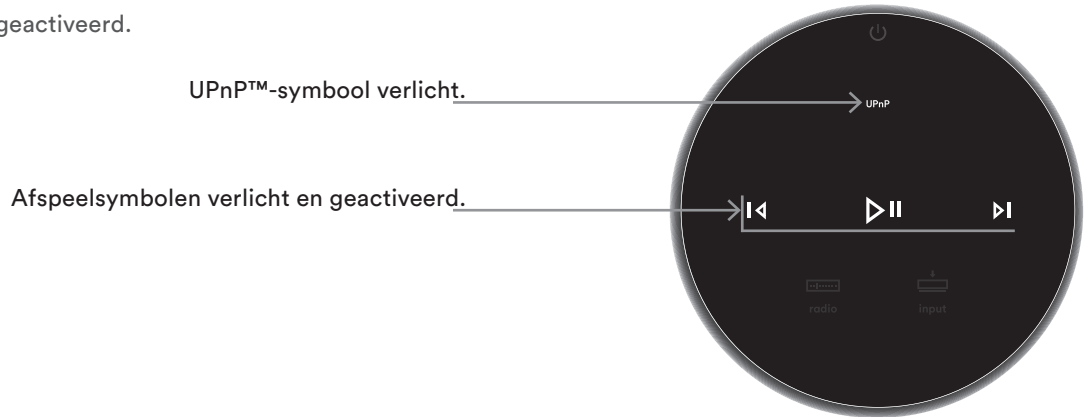


Diagram 14

### Er wordt een AirPlay-stream afgespeeld

Opmerking: De afspeelsymbolen zijn alleen verlicht en reageren alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app of rechtstreeks via een AirPlay-afspeelapparaat is geactiveerd.

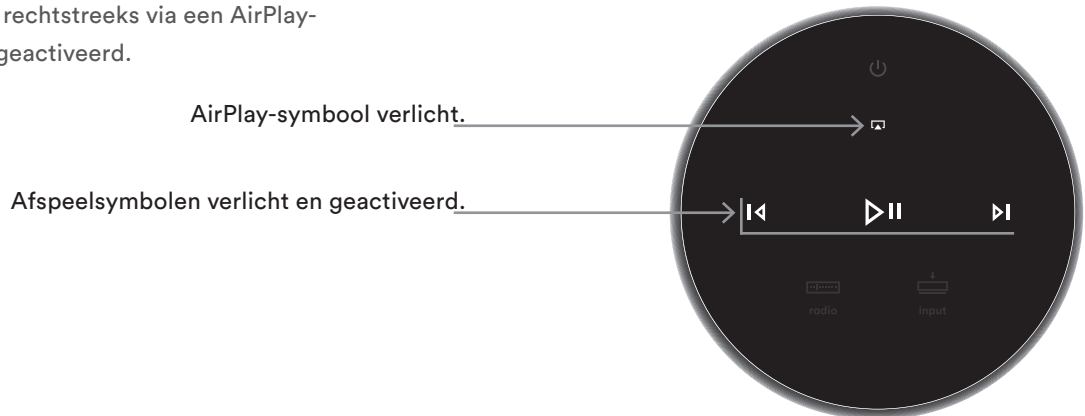
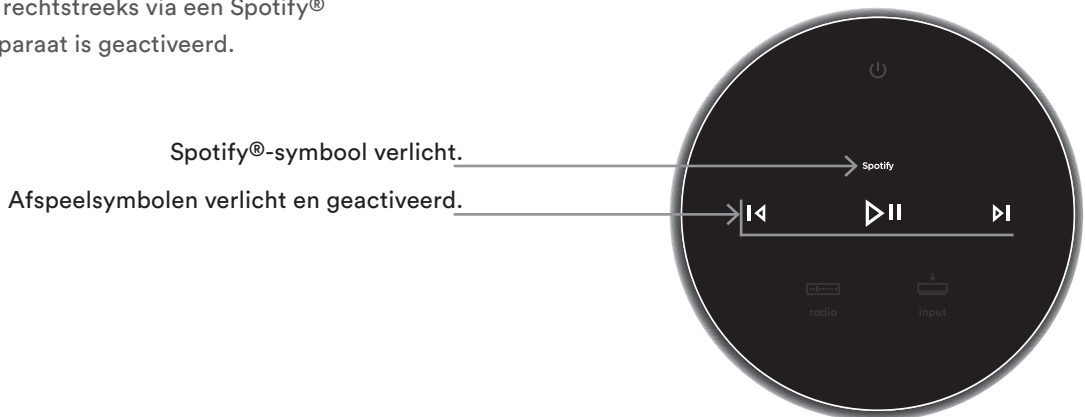


Diagram 15

### Er wordt een Spotify®-stream afgespeeld

Opmerking: De afspeelsymbolen zijn alleen verlicht en reageren alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app of rechtstreeks via een Spotify® Connect-afspeelapparaat is geactiveerd.





## 5. Bediening

Diagram 16

Er wordt een TIDAL-stream afgespeeld

Opmerking: Het touchpaneel van de Mu-so heeft geen TIDAL-symbool. De afspeelsymbolen zijn alleen verlicht en reageren alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app afspeelapparaat is geactiveerd.

Afspeelsymbolen verlicht en geactiveerd.



Diagram 17

iRadio-ingang van de Mu-so

Opmerking: Raak het iRadio-symbool een paar keer achter elkaar aan om de presets op volgorde te selecteren.

iRadio-preset nummer 1 geselecteerd.

radio-symbool verlicht.

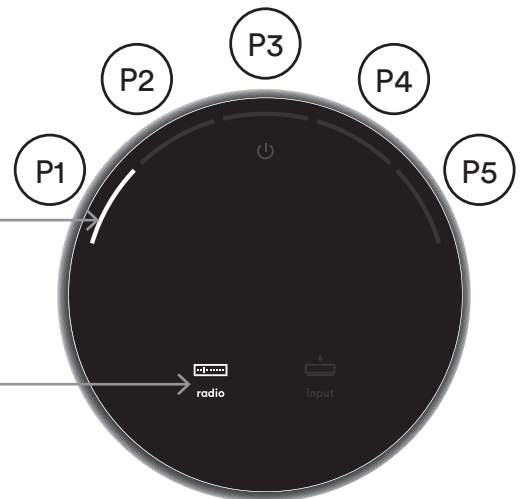


Diagram 18

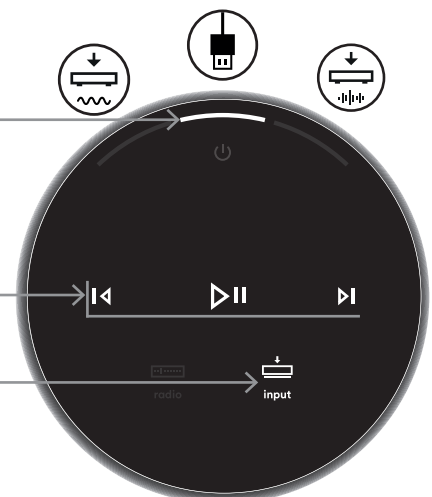
Lokale ingangen van de Mu-so

Opmerking: Wanneer de lokale USB-ingang is geselecteerd, zijn de afspeelsymbolen alleen verlicht en reageren ze alleen op een aanraking wanneer het afspelen via de Naim-app of het USB-apparaat zelf is geactiveerd.

USB-ingang geselecteerd.

Afspeelsymbolen verlicht en geactiveerd.

USB-ingang geselecteerd.



## 5. Bediening

het volume afstelt, gaan meer of minder indicatoren branden om het volumeniveau aan te geven.

### 5.2 De afstandsbediening van de Mu-so

Opmerking: De Mu-so Qb wordt zonder afstandsbediening geleverd, maar de afstandsbedieningsfunctie is wel geactiveerd. Afstandsbedieningen voor gebruik met de Mu-so zijn als (vervangend) accessoire te koop op: [www.naimaudio.com](http://www.naimaudio.com)

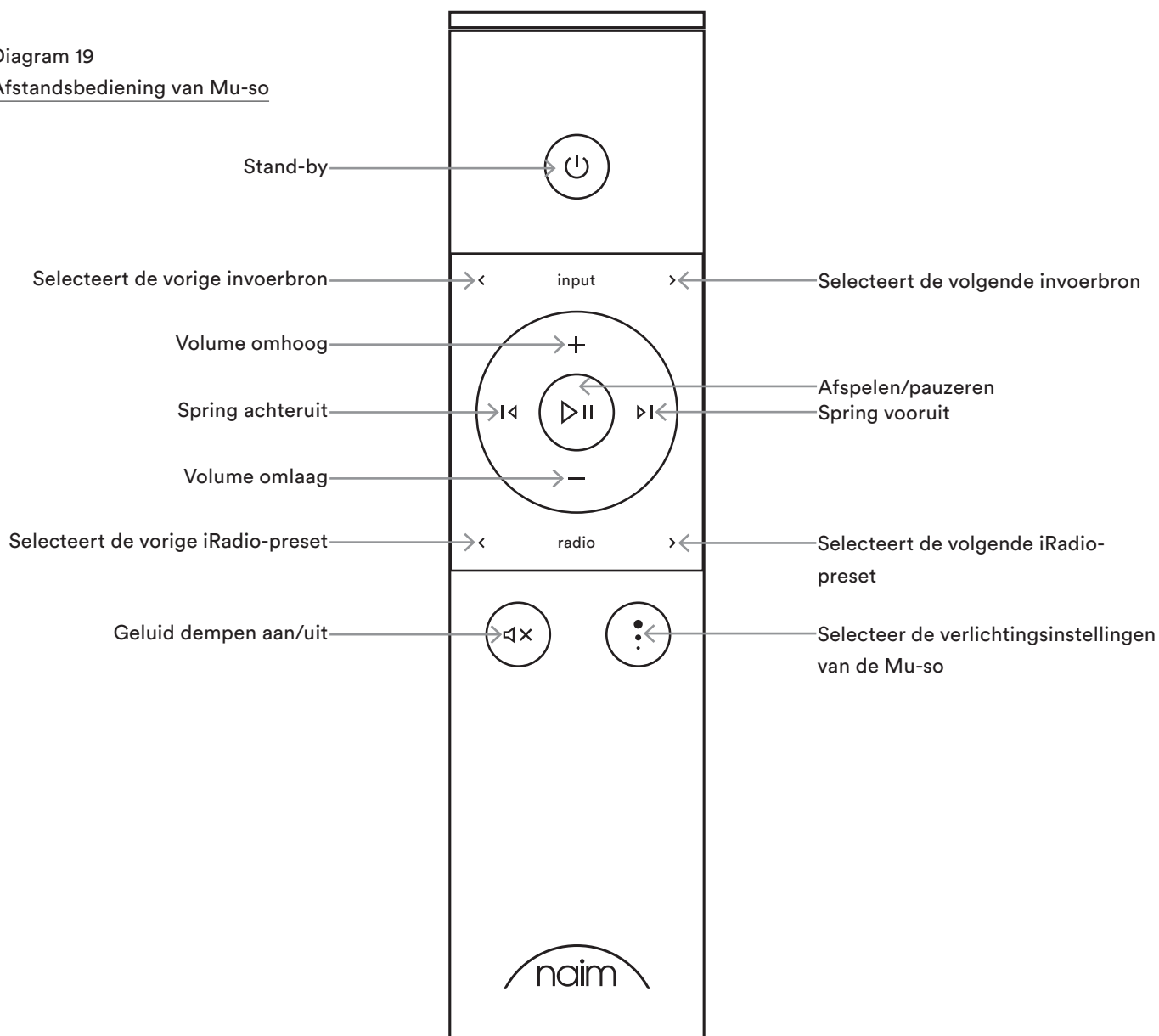
De Mu-so wordt geleverd met een afstandsbediening die u toegang tot de algemene bedieningsfuncties biedt. De batterij van de afstandsbediening is reeds aangebracht,

maar u moet eerst het isolerende lipje verwijderen, pas dan kunt u de afstandsbediening gebruiken. Verwijder het batterijdeksel en trek het doorzichtige lipje van de batterij.

Als de afstandsbediening niet goed meer werkt, is dat hoogstwaarschijnlijk te wijten aan een bijna lege batterij. De afstandsbediening werkt op CR2032-batterijen en deze zijn wijdverbreid verkrijgbaar. Let erop dat u de nieuwe batterij op juiste wijze tegen de polen plaatst.

Diagram 19 toont de afstandsbediening en biedt een overzicht van de toetsfuncties.

Diagram 19  
Afstandsbediening van Mu-so



# 5. Bediening

## 5.3 De Naim-app

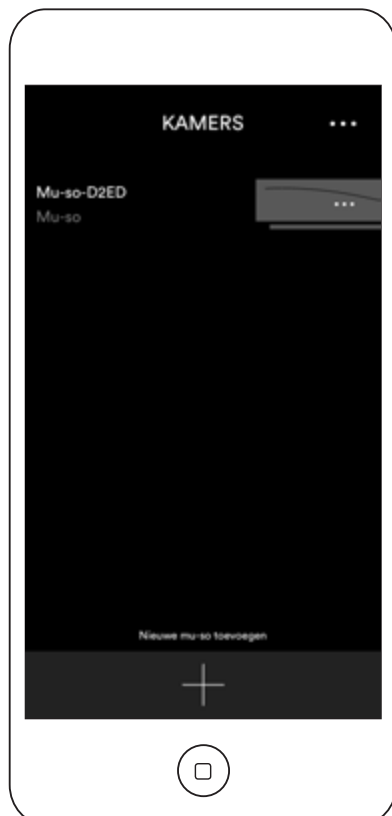
De werking van de Naim-app is identiek voor de Mu-so en de Mu-so Qb.

De Naim-app heeft pagina's die zijn toegewijd aan de streaming-bronnen en ingangen van de Mu-so, en pagina's die zijn toegewijd aan de instellingen van de Mu-so. De Naim-app is intuïtief in het gebruik. U leert het beste wat de app allemaal kan doen door de Mu-so volgens uw eigen wensen te configureren. Volg de onderstaande stappen om de Naim-app te gebruiken:

- Download en installeer de Naim-app op uw iOS- of Android-apparaat.
- Zorg dat het apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als de Mu-so en open de Naim-app.
- Selecteer in het instelmenu de optie Mu-so om verbinding te maken met de app. Diagram 20 toont hoe u de Mu-so selecteert via het instelscherm van de Naim-app.

Opmerking: Als er meerdere streamers van Naim op uw netwerk zijn aangesloten, staan deze allemaal in de lijst op het instelscherm van de Naim-app. Deze apparaten worden met hun productnaam aangeduid, of als er meerdere identieke producten zijn, met de eerste vier tekens van het unieke MAC-adres dat aan

Diagram 20  
Instelscherm van  
de Naim-app



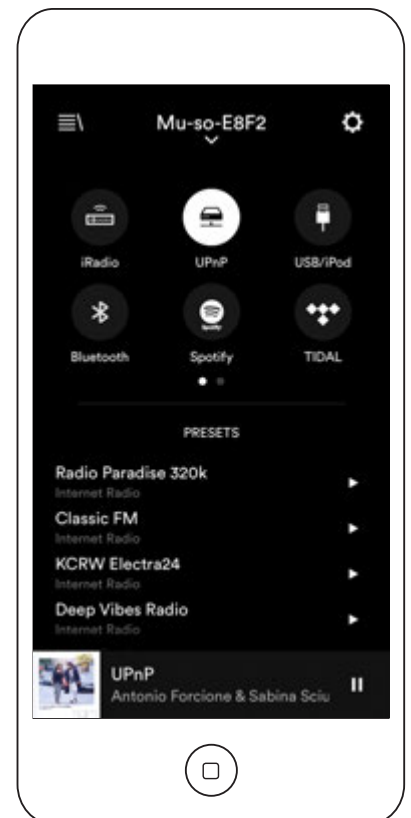
de productnaam is toegevoegd. Het MAC-adres van de Mu-so staat op het etiket met het serienummer aan de onderzijde van de Mu-so.

Opmerking: Via het instelmenu van de Naim-app kunt u de standaardnaam van de Mu-so en andere streamers van Naim wijzigen. Als u elke Mu-so of streamer een naam geeft die aanduidt waar het apparaat staat, is de multiroom-functie intuïtiever en eenvoudiger te gebruiken. Zie hoofdstuk 5.3.2.

### 5.3.1 Ingangen selecteren via de Naim-app

Nu u de Mu-so hebt geselecteerd, geven de ingangsymbolen van de Naim-app aan welke ingangen er beschikbaar zijn. Tik op hetingangssymbool (dit geeft de huidige of standaardingang aan) en selecteer de gewenste ingang. Diagram 21 toont de startpagina van de Naim-app en de ingangsymbolen.

Diagram 21  
Startpagina van  
de Naim-app



Als de Mu-so een stream ontvangt en daarom automatisch een streaming-bron zoals AirPlay of Spotify® heeft geselecteerd, opent de Naim-app de pagina van deze bron en ziet u de bedieningselementen die voor dat stream-type beschikbaar zijn. Als u via de Naim-app een andere bron selecteert, wordt het afspelen onderbroken en verbreekt de Mu-so de verbinding met de bron van de stream.

Opmerking: U kunt slechts één instantie van de Naim-app tegelijk met de Mu-so gebruiken.

# 5. Bediening

## 5.3.2 De Mu-so instellen via de Naim-app

De Naim-app biedt uitgebreide toegang tot alle instellingen van de Mu-so en Mu-so Qb. Hieronder worden alle instellingen en functies besproken. Diagram 22 toont het instelscherm van de Naim-app.

Het menu Setup biedt toegang tot tien items: Stand-by, Geluidssterkte, Wekker, Verlichting instellen, Stijlen, Ingang instellen, Kamerpositie, Andere instellingen, Registreer uw product en Betreffende.

### Stand-by

Zet de Mu-so stand-by.

### Geluidssterkte

Deze optie geeft het geluid van de Mu-so extra bas, die afneemt naarmate het volume toeneemt. Het menselijk oor is minder gevoelig voor lage tonen bij lage volumes en deze gecompenseerde volumeregeling kan het luisteren bij lage volumes daarom veraangenamen.

### Wekker

Hiermee kunt u de wekkerfunctie van de Mu-so programmeren.

Opmerking: De Mu-so kan alleen audio van zijn lokale ingangen (analoog en digitaal) of van de voorinstelde iRadio-zenders als weksignaal gebruiken. Als het van

Diagram 22  
Instellingen van  
de Naim-app



kritiek belang is dat u op tijd wakker wordt, dient u te controleren dat het alarmsignaal op de geprogrammeerde wektijd actief zal zijn.

### Verlichting instellen

Hier kunt u vier verschillende soorten verlichting selecteren, met verschillende opties voor helderheid en activiteit.

### Stijlen

Hier kunt u verschillende achtergrondkleuren voor de Naim-app selecteren.

### Ingang instellen

Hier kunt u voor elke soort ingang verschillende opties selecteren.

### Kamerpositie

Via de optie 'kamerpositie' kunt u het toonbereik van de Mu-so afstellen om te compenseren voor de nabijheid van muren en andere grote oppervlakken. Als de Mu-so op een plank staat, is afstelling van het toonbereik nuttig om de extra bas die op een dergelijke plek ontstaat wat te verminderen.

### Andere instellingen

Het menu Andere instellingen biedt toegang tot diverse opties voor de app-interface en configuratie van de app.

### Registreer uw product

Opent de productregistratiepagina van de Naim-website, waar u de Mu-so kunt registreren.

### Betreffende

In het menu Info staat informatie over licenties van derden en informatie over de firmware en verbindingstatus van de Mu-so.

## 6. Installatie opmerkingen

### 6.1 De hanteren

Wees voorzichtig wanneer u de Mu-so optilt, verplaatst of omdraait om toegang te krijgen tot de netvoedings-, de netwerk- en de digitale audio-ingangen.

Zet de Mu-so of Mu-so Qb nooit ondersteboven neer, want dan wordt het gewicht door het bovenpaneel of het touchpaneel gedragen. Dit kan het touchpaneel of de afwerking van het bovenpaneel beschadigen. Zet de Mu-so of Mu-so Qb nooit op zijn zij of op het rooster neer.

### 6.2 De reinigen

U hoeft de Mu-so allen maar af te stoffen; hij hoeft niet gereinigd te worden. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen op basis van was of oplosmiddelen. U kunt de buitenkant van de behuizing zo nodig met een vochtige doek schoonwrijven, maar het is belangrijk dat er absoluut geen vloeistof op het touchpaneel en de draaiknop terecht komt.

### 6.3 Het rooster vervangen

Het standaard zwarte rooster van de Mu-so en Mu-so Qb kan door diverse gekleurde roosters worden vervangen, die verkrijgbaar zijn bij uw Naim-leverancier of via [www.naimaudio.com/mu-so](http://www.naimaudio.com/mu-so).

- Om het rooster van de Mu-so te verwijderen, pakt u beide uiteinden van het rooster vast en trekt u het rooster voorzichtig van de behuizing af.

U plaatst een Mu-so rooster door de pennen van het rooster parallel te zetten met de bevestigingsgaten en het rooster voorzichtig op zijn plaats te duwen. Zorg dat het rooster in de juiste stand is aangebracht. De roosterbuiging loopt van linksboven naar rechtsonder.

- Om het rooster van de Mu-so Qb te verwijderen, trekt u de achterste bovenhoek eerst voorzichtig van de behuizing af. Wanneer u de achterste rand aan één kant van het rooster heeft losgemaakt, herhaalt u dit aan de andere kant. Wanneer beide zijden zijn losgemaakt, kan het rooster voorzichtig van de voorkant worden getrokken.

U plaatst een Mu-so Qb rooster door de pennen van het voorste rooster parallel te zetten met de bevestigingsgaten en het voorste gedeelte van het rooster vervolgens voorzichtig op zijn plaats te duwen. Vervolgens plaatst u zoals hierboven beschreven de voorste helft van één zijrooster gevolgd door de achterrand. Herhaal dit voor het andere zijrooster.

Opmerking: Raak de aandrijvingen niet aan wanneer de roosters zijn verwijderd.

### 6.4 Firmware-update

Er kan van tijd tot tijd bijgewerkte firmware voor de Mu-so en Mu-so Qb worden uitgebracht. Bijgewerkte firmware kan nieuwe functies toevoegen of de bestaande werking en prestatie wijzigen. In het instelmenu van de Naim-app zit een functie voor het updaten van de firmware.

**Belangrijk:** Tijdens het updaten van de firmware de Mu-so of Mu-so Qb nooit uitzetten, van de netvoeding loskoppelen of de verbinding met het netwerk verbreken.

Opmerking: De functie voor het updaten van de firmware in de Naim-app kan ook worden gebruikt om te controleren dat de geïnstalleerde firmware up-to-date is.

Opmerking: Op de interne Setup-pagina van de Mu-so staat ook een link om de firmware te updaten. Deze link mag alleen worden gebruikt op advies van medewerkers van de ondersteuningsdienst van Naim.

### 6.5 Voorzorgsmaatregelen bij bliksem

De Mu-so of Mu-so Qb kan door bliksem beschadigd worden en moet worden uitgeschakeld en van de netvoeding worden afgesloten wanneer er risico van bliksem bestaat.

### 6.6 Standaardinstellingen Mu-so

Als u de standaardinstellingen van de Mu-so of Mu-so Qb wilt herstellen, gebruik dan het meegeleverde pennetje (of een rechtgebogen paperclip) om het kleine knopje naast de statusindicator ingedrukt te houden (zie Diagram 2 en 3 voor respectievelijk de Mu-so en de Mu-so Qb). Houd het knopje zes seconden ingedrukt. De Mu-so of Mu-so Qb schakelt over naar de standaardinstellingen en wordt opnieuw opgestart. De verlichting van de draaiknop en het logo knippert terwijl de fabrieksinstellingen worden hersteld.

### 6.7 Problemen?

De bescherming van de consument varieert van land tot land. In de meeste regio's moet een leverancier bereid zijn om apparatuur die hij verkocht heeft terug te nemen als deze niet bevredigend werkt. Een probleem kan te wijten zijn aan een fout in het product of incorrecte installatie. Als een probleem niet verholpen kan worden, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier of Naim rechtstreeks benaderen. U kunt Naim Audio zo nodig rechtstreeks om advies of hulp vragen.

## 6. Opmerkingen m.b.t. de installatie van de Mu-so

### 6.8 Onderhoud en contactgegevens

Het is van essentieel belang dat reparaties door een bevoegde Naim-leverancier of in de fabriek van Naim Audio worden uitgevoerd. Wanneer u Naim rechtstreeks benadert voor informatie over onderhoud of updates, dient u in eerste instantie contact op te nemen met de klantendienst: [info@naimaudio.com](mailto:info@naimaudio.com)

Voor hulp met de installatie en bediening van de Mu-so of Mu-so Qb gaat u naar: [www.naimaudio.com/mu-so-support](http://www.naimaudio.com/mu-so-support)

Voor ondersteuning via e-mail neemt u contact op met: [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com)

Voor telefonische ondersteuning belt u  
+44 (0)333 321 9923 (VK)  
+1 800 961 5681 (VS en Canada).

U dient in alle correspondentie het serienummer van het product te vermelden (te vinden aan de onderkant).

## 7. Specificaties

<b>Audio-ingangen:</b>	AirPlay, Spotify® Connect, TIDAL, Internet Radio, UPnP,™ en Naim Multiroom via Ethernet of wi-fi Bluetooth (met aptX) USB/iOS (USB Type-A) Digitaal: Optisch S/PDIF (TosLink) tot 96 kHz Analoog: 3,5 mm jack	<b>Internetradio:</b>	vTuner premium
<b>Audio-indelingen:</b>	WAV, FLAC en AIFF tot 24 bit / 192 kHz ALAC (Apple Lossless) tot 24 bit / 96 kHz MP3 tot 48 kHz, 320 kbit (16 bit) AAC tot 48 kHz, 320 kbit (16 bit) OGG en WM tot 48 kHz (16 bit) Bluetooth SBC, AAC en aptX	<b>Connectiviteit:</b>	Ethernet (10/100 Mbps) Wifi (802.11b/g) Bluetooth RC5-afstandsbediening
		<b>Luidsprekersysteem</b>	Mu-so: Dubbel, drieweg. Mu-so Qb: Dubbel tweeweg met monosubwoofer. Dubbele ABR belasting.
		<b>Versterking:</b>	Mu-so: 6 × 75 watt naar 6 ohm Mu-so Qb: 4 × 50 watt naar 6 ohm 1 × 100 watt naar 3 ohm
		<b>Afmetingen:</b>	Mu-so: 122 mm x 628 mm x 256 mm Mu-so Qb: 210 mm x 218 mm x 212 mm
		<b>Gewicht:</b>	Mu-so: 13,0 kg Mu-so Qb: 5,6 kg
		<b>Afwerking:</b>	Behuizing van geborsteld aluminium, zilver geanodiseerde warmteafvoer, rooster van zwarte stof. Rooster optioneel in donkerblauw, felrood en oranjebruin.
		<b>Stroomverbruik:</b>	Mu-so: Gemiddeld gebruik: 17 W Stand-by: < 4 W Diepe slaap: < 0,5 W Mu-so Qb: Gemiddeld gebruik: 15 W Stand-by: < 4 W Diepe slaap: < 0,5 W
		<b>Netvoeding:</b>	100 V, 115 V of 230 V, 50/60 Hz

Opmerking: Alle indelingen maximaal tot 48 kHz over draadloos netwerk.

### CE Conformiteitsverklaring

Naim Audio verklaart dat de producten van Naim Audio voldoen aan:  
Richtlijn 2014/35/EU inzake laagspanning  
Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit  
Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen (RoHS2)  
Richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur  
Richtlijn 2009/125/EG betreffende het ontwerp van energiegerelateerde producten  
Richtlijn 1999/5/EG betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur

Naim Audio Ltd. Verklaart dat de Mu-so voldoet aan de essentiële vereisten en relevante bepalingen van de richtlijn 1999/5/EG. U kunt de conformiteitsverklaring lezen op:  
[www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc](http://www.naimaudio.com/support-information/Mu-so/R&TTEdoc)

De producten van Naim Audio voldoen aan de volgende normen:  
EN60065 – Audio-, video- en soortgelijke apparaten – Veiligheidsvereisten  
EN55013 – Radio- en televisieontvangers en toebehoren – Radiostoring – Limieten en meetmethoden  
EN55020 – Radio- en televisieontvangers en toebehoren – Elektromagnetische immuniteit  
EN61000-3-2 – Harmonische storingen op het net  
EN61000-3-3 – Flicker op het net

Producten waarop het logo van een kliko met een kruis erdoorheen staat afgebeeld, kunnen niet worden weggeworpen als huishoudelijk afval. Deze producten moeten worden ingeleverd op locaties waar ze kunnen worden gerecycled en waar eventuele bijkomstige afvalproducten correct kunnen worden verwerkt. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf voor meer informatie over een dergelijke locatie bij u in de buurt. Door afval op geschikte wijze te recyclen en weg te werpen, helpt u natuurlijke bronnen te behouden en milieuvervuiling te voorkomen. Naim Audio houdt zich aan de bepalingen van de richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische en apparatuur biedt in het kader daarvan een 'inzamelprogramma' aan. Klanten die hun producten voor verwijdering wensen te retourneren, kunnen deze naar het onderstaande adres verzenden. Producten die voor verwijdering worden geretourneerd moeten duidelijk en ondubbelzinnig zijn gemarkeerd met het opschrift 'For disposal under WEEE Directive'.



## 8. Verklaringen



mu-so® is a registered trademark of Naim Audio Ltd. Registered in the United Kingdom and other countries.



Mu-so works with iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s and iPhone 4, iPad mini and iPod touch (5th generation).

Mu-so Qb works with iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 3, iPad mini 2, iPod touch (5th generation) and iPod nano (7th generation).



AirPlay

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion, and Mac and PC with iTunes 10.2.2 or later.

AirPlay, iPad, iPhone and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.



This product incorporates Spotify® software which is subject to 3rd party licences found here:  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)



HIGH FIDELITY MUSIC STREAMING



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Naim Audio Ltd. is under licence. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



© 2012 CSR plc and its group companies.

The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.



Wi-Fi® logo is a registered trademark of Wi-Fi Alliance.



UPnP™ is a trademark of the UPnP™ Forum.

Go Deeper



naimaudio.com

Naim Audio Ltd., Southampton Road, Salisbury, England SP1 2LN

T: +44 (0)333 321 9923 (UK), +1 800 961 5681 (USA and Canada) E: [mu-sosupport@naimaudio.com](mailto:mu-sosupport@naimaudio.com) W: [www.naimaudio.com](http://www.naimaudio.com)