

# Nº5101

STREAMING SACD-SPELER/DAC SNELSTARTGIDS

markto  
levinson®  
by HARMAN



# INHOUDSOPGAVE

OVERZICHT	2
<b>INSTALLATIE</b>	<b>3</b>
UITPAKKEN	3
PLAATSING EN VENTILATIE	3
VOEDINGSVEREISTEN	3
<b>AANSLUITINGEN</b>	<b>4</b>
OVERZICHT ACHTERPANEEL N°5101	4
EXTERNE COMPONENTAANSLUITINGEN	4
<b>BEDIENEN</b>	<b>6</b>
OVERZICHT VOORPANEEL	6
GEBRUIK	7
OVERZICHT VAN DE AFSTANDBEDIENING	8
AFSTANDBEDIENING GEBRUIKEN	9
BEDIENEN	10
<b>PROBLEEMOPLOSSING</b>	<b>14</b>
<b>SPECIFICATIES</b>	<b>16</b>

## OVERZICHT

### MOGEN WIJ U VOORSTELLEN: DE MARK LEVINSON N°5101

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Mark Levinson® N°5101 Network Streaming SACD-speler en DAC.

De N°5101 combineert decennialange expertise in superieure audiotechniek met de nieuwste ontwikkelingen om ongeëvenaarde prestaties en waarde te leveren. Met een gewaagd nieuw industrieel ontwerp, genaamd PrecisionLink II DAC, en meerdere bedieningsopties, biedt de N°5101 luxueuze betrouwbaarheid met de beste functies en flexibiliteit. De Mark Levinson N°5101 is met trots ontworpen, ontwikkeld en met precisie vervaardigd in de VS.

#### Afspelen van Super Audio-CD

De N°5101 biedt precisietransport en weergave van de voornaamste bestandsindelingen, waaronder SACD, CD-A, CD-R en CDRW. Het ondersteunt FLAC, WAV, AIFF, OGG, MP3, AAC en WMA. De analoge schakelingen van de Mark Levinson PrecisionLink II DAC en PurePath zorgen dat DSD-inhoud feilloos wordt geconverteerd en wordt gepresenteerd via de analoge uitgangen van de N°5101.

#### Netwerkstreaming

De N°5101 kan van NAS-schijven streamen die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten als de N°5101 en streamingaudio ontvangen van DLNA- en UPnP-apparaten die op het netwerk zijn aangesloten.

#### Afspelen via USB

De N°5101 kan navigeren en audiobestanden afspelen vanaf een USB-stick die is aangesloten op de USB type-A-ingang.

#### DAC

De N°5101 biedt uitstekende digitale audiomogelijkheden met de Mark Levinson PrecisionLink II DAC. De nieuwste ESS PRO Saber 32-bits D/A-omvormer met jitter-eliminatiecircuits en een volledig gebalanceerde, discrete stroom-naar-spanningsomvormer vormen het hart van de digitale geluidsverwerkingstrap. Met één coaxiale en één optische digitale S/PDIF-ingang dient de N°5101 als een premium zelfstandige DAC voor digitale bronnen.

Bovendien heeft de N°5101 één coaxiale en één optische digitale S/PDIF-uitgang die een PCM-stereosignaal doorgeeft aan een extern apparaat, zoals een geïntegreerde Mark Levinson N°5802- of N°5805-versterker.

#### Bedienen

Systeemintegratie en communicatiepoorten omvatten IP (Ethernet), RS-232, IR-ingang en 12 V triggeringang. Een nieuw ontworpen, aluminium IR-afstandsbediening is bij de N°5101 inbegrepen. Bovendien kan het worden bestuurd vanaf een telefoon of tablet met de mobiele app van *Mark Levinson 5Kontrol*.

#### Industrieel ontwerp

Robuuste materialen, weelderige afwerkingen en gedurfde geometrie zijn gevierde kenmerken van de ontwerpen van Mark Levinson. Eén inch dikke massieve aluminium voorpanelen zijn kraalgestraald, zwart geanodiseerd en machinaal gevormd om naadloos in het slanke glazen display te vloeien, dat zelf is verzonken in een kraalgestraalde en helder geanodiseerde aluminium rand. Nauwgezet kunstenaarschap is duidelijk te zien aan de kleine details, waaronder ingeslagen ventilatieopeningen, zeefdruk achter het glazen paneel en aluminium toetsen, en dit alles rustend op bijpassende aangepaste aluminium pootjes.

Ga voor de meest actuele handleiding, firmware en ondersteunend materiaal naar [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com)

# INSTALLATIE

## UITPAKKEN

Wanneer u uw N°5101 uitpakt:

- Bewaar al het verpakkingsmateriaal voor het geval u uw N°5101 in de toekomst moet transporteren.
- Inspecteer uw N°5101 op transportschade. Als u enigerlei schade aantreft, neem dan contact op met uw geautoriseerde Mark Levinson® dealer voor assistentie bij het indienen van de juiste claims.
- Haal de accessoires uit de verpakking. Controleer of alle hieronder vermelde onderdelen zijn inbegrepen. Als er onderdelen ontbreken, neem dan contact op met uw geautoriseerde Mark Levinson dealer.
  - 1x IEC-voedingskabel (aansluiting volgens de regio waarnaar het apparaat is verscheept)
  - 1x afstandsbediening plus 2 x type AAA batterijen
  - 1x snelstartgids
  - 1x overzicht met veiligheidsinformatie
  - 1x inbusgereedschap voor afstandsbediening
  - 1x wifi-antenne

Registreer uw N°5101 binnen 15 dagen na uw aankoop. Registreer online op [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com). Bewaar uw originele, gedateerde aankoopbon als bewijs van garantiedekking.

## PLAATSING EN VENTILATIE

- Installeer de N°5101 NIET bovenop een versterker of andere warmtebron om een goede ventilatie te garanderen.
- Installeer de N°5101 op een platte en vlakke ondergrond.
- Kies een droge, goed geventileerde locatie die niet blootgesteld aan direct zonlicht.
- Stel de N°5101 NIET bloot aan hoge temperaturen, vochtigheid, stoom of teveel stof.
- Plaats de N°5101 NIET in een afgesloten ruimte zoals, een boekenkast of een gesloten kast, tenzij er voldoende ventilatie is. De N°5101 is ontworpen om warm te worden tijdens normaal gebruik.
- Plaats andere componenten of ander objecten NIET op de N°5101, omdat dit de luchtstroom kan belemmeren, waardoor de speler heet kan worden.
- Controleer of de afstandsbediening ontvanger op het display op het voorpaneel niet wordt afgedekt, om het gebruik van de afstandsbediening niet te benadelen.

## VOEDINGSVEREISTEN

Aansluiting op een andere AC-spanning dan die waarvoor de N°5101 is bedoeld, kan tot veiligheids- en brandgevaar leiden en het apparaat beschadigen. Als u nog vragen hebt over de spanningsvereisten voor uw N°5101 of over de netspanning in uw omgeving, neem dan contact op met uw geautoriseerde Mark Levinson dealer voordat u de N°5101 aansluit op een AC-stopcontact.

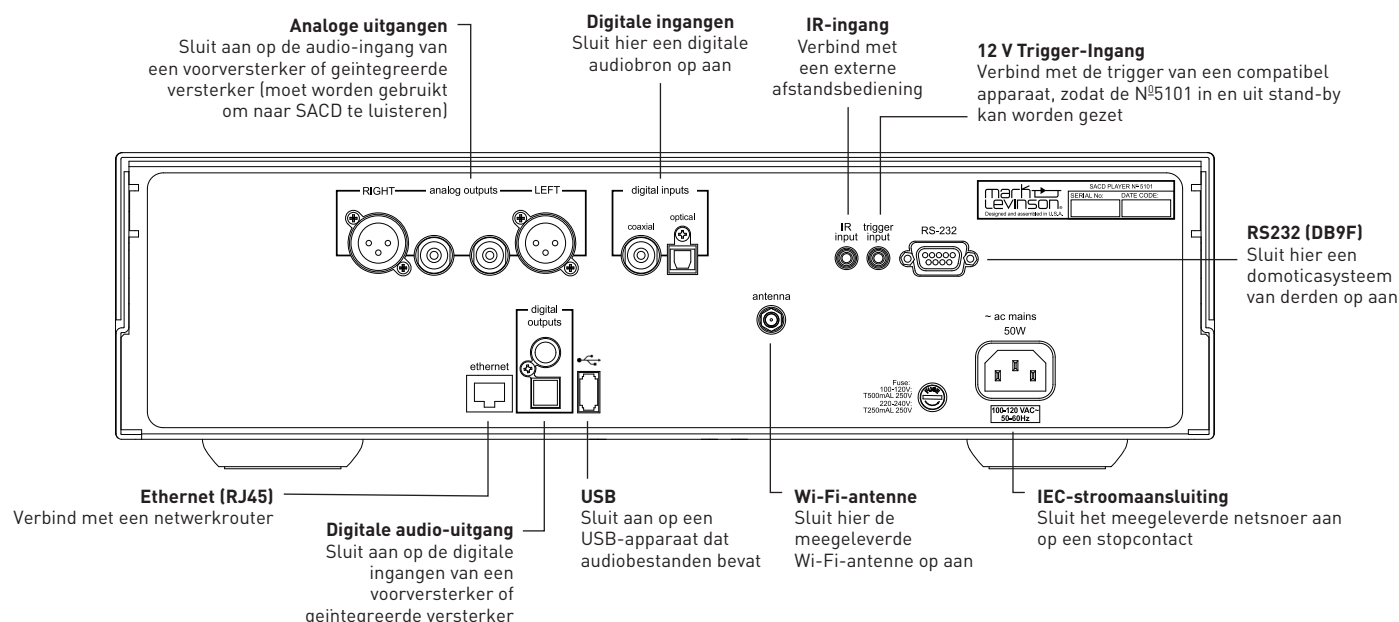
**WAARSCHUWING! ZORG ERVOOR dat alle onderdelen in het geluidssysteem goed zijn geaard. Negeer NIET het veiligheidsdoel van gepolariseerde of geaarde stekerverbindingen met een "aardelifter" of "cheater"-adapters. Als u dit wel doet, kan er een gevaarlijke spanning tussen componenten ontstaan, wat kan resulteren in persoonlijk letsel en/of productschade.**

Koppel de N°5101 los van het AC-stopcontact tijdens onweer en wanneer het voor langere tijd niet in gebruik is.

**OPGELET: Voordat u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat het is uitgeschakeld door de voedingskabel uit het stopcontact en het achterpaneel van het apparaat te trekken.**

# AANSLUITINGEN

## OVERZICHT ACHTERPANEEL N°5101



## EXTERNE COMPONENTAANSLUITINGEN

**Analoge audio-uitgangen:** Deze gebalanceerde XLR-aansluitingen en RCA-aansluitingen met één uiteinde bieden een linker- en rechterkanaalsignaal op lijnniveau dat kan worden gebruikt om de geselecteerde ingang naar een voorversterker of geïntegreerde versterker te verzenden.

**OPMERKING:** De twee analoge uitgangen moeten worden gebruikt om te luisteren naar de SACD-laag van een Super audio-cd.



Pin 1 Pin 3 Pin 2  
Gebalanceerde uitgang  
(mannelijke XLR)

Toewijzingen van gebalanceerde aansluitpinnen:

- Pin 1: Signaal-arde
- Pin 2: Signaal + (niet-inverterend)
- Pin 3: Signaal - (inverterend)

**Digitale audio-ingangen:** De N°5101 heeft een coaxiale en een optische digitale S/PDIF-audio-ingang waardoor de N°5101 kan functioneren als een zelfstandige DAC.

**Digitale audio-uitgangen:** De digitale audio-uitgangen (optisch of coaxiaal) geven een PCM (Pulsmodulatie)-stereosignaal af naar de digitale ingang van uw apparaat, zoals een geïntegreerde versterker van Mark Levinson N°5805 of N°5802. DSD (Direct Stream Digital)-geformatteerde audio wordt niet naar de digitale uitgangen geleid vanwege kopieerbeveiligingen.

**S/PDIF:** Ondersteunt PCM-bronnen tot 24bit/192k.

**USB-poort:** Deze USB type-A-aansluiting maakt PCM-audio afspelen vanaf USB-sticks mogelijk en kan ook worden gebruikt voor software-updates.

**IR-ingangsaansluitingen:** Deze aansluiting accepteert IR (infrarood)-besturingssignalen (RC5). Zie [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com) voor IR-codegegevens.

**OPMERKING:**

- Voor de afstandsbediening is een 3,5 mm mono jackplug nodig met actieve punt en gearde mof.
- De signalen van de afstandsbediening moeten in een RC5-formaat (bij 36 kHz) gemoduleerd zijn, met een spanningsniveau tussen de 5 V en 12 V.
- De punt is het gemoduleerde signaal, terwijl de huls de aarding is.



**RS232-poort:** Deze DB9F-aansluiting biedt seriële bediening via een standaard RS232-protocol. Kijk op [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com) voor het codeprotocol van RS232.

**Triggerinput:** Deze 3,5 mm tip-/hulsconnector kan worden aangesloten op de triggeruitgang van een ander systeemonderdeel of besturingssysteem dat een triggerspanning levert. Wanneer het apparaat een spanning van tussen 5 V en 12 V DC op deze aansluiting waarneemt, dan zal deze inschakelen. Wanneer het triggersignaal op deze aansluiting stopt, dan zal de N°5101 in Stand-by-modus gaan. (Zie afbeelding hieronder.)



**AC-netaansluiting:** Deze aansluiting voorziet de N°5101 van stroom wanneer de voedingskabel is aangesloten tussen het apparaat en een AC-stopcontact. Dit dient de LAATSTE aansluiting te zijn die u in het aansluitproces maakt.

We raden u aan om het apparaat tijdens onweer en wanneer voor langere tijd niet gebruikt los te koppelen van het stopcontact.

**Netwerk:** Een Ethernet-kabel kan worden gebruikt om de N°5101 op een router of switch van uw thuisnetwerk aan te sluiten, zodat u audio kunt afspelen die is opgeslagen op uw computer of NAS-apparaat.

**OPMERKING:** Als u een Ethernet-kabel aansluit, wordt de draadloze functie uitgeschakeld.

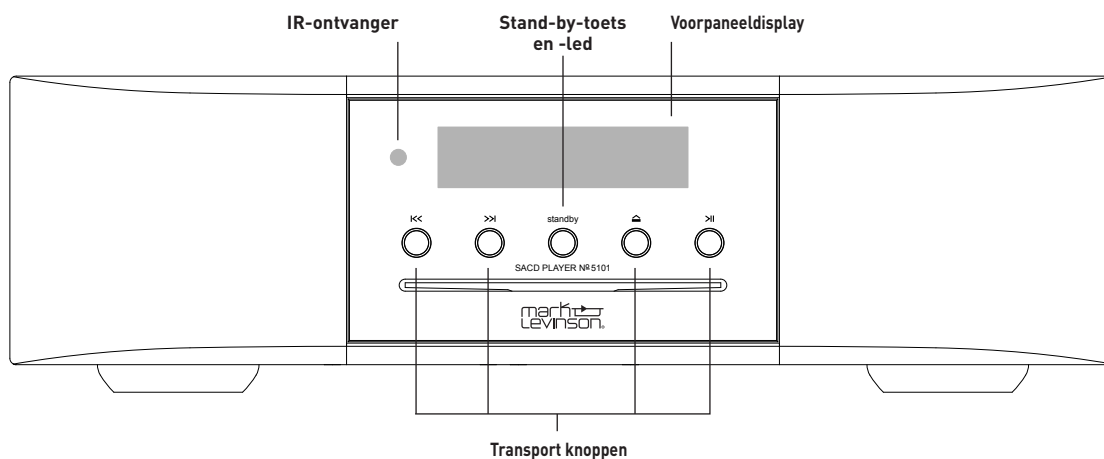
U kunt ook een draadloze verbinding tot stand brengen door deze in het instellingenmenu te configureren.

De N°5101 kan ook worden bediend door een domoticasysteem, met behulp van externe commando's.

Ga naar [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com) voor meer informatie.

# BEDIENEN

## OVERZICHT VOORPANEEL



**Stand-by-toets en -led:** Druk op deze toets om de Stand-by-modus van de N°5101 in en uit te schakelen. De led blijft constant ROOD branden wanneer het apparaat is ingeschakeld. Wanneer het apparaat op Stand-by staat, dan zal de led traag knipperen.

**IR-ontvanger:** De IR-ontvanger ontvangt commando's van de meegeleverde afstandsbediening wanneer de IR-ingang op het achterpaneel niet wordt gebruikt.

**Voorpaneeldisplay:** Deze alfanumerieke display met 32 karakters verstrekt informatie over de bedrijfsstatus van de N°5101. De bovenste rij toont niet-selecteerbare informatie. De onderste rij toont selecteerbare menu-items.

**Transport knoppen:** Gebruik deze om cd- en mediatracks af te spelen en te navigeren.



## GEBRUIK

De N°5101 is ontworpen in een moderne elegante stijl voor ergonomische eenvoud. Het is ontworpen om te worden gebruikt met de afstandsbediening, de Mark Levinson 5Kontrol-app of een bedieningssysteem van derden voor vrijwel alle functies. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u audioschijven, netwerkinhoud, audiobestanden opgeslagen op een USB-medium en audio van externe digitale bronnen kunt afspelen. Let erop dat het misschien nodig is om uw speler correct te configureren voor uw systeem, voordat er optimaal - of zelfs ook maar iets - afgespeeld kan worden. Configuratie van de speler wordt beschreven in "Netwerk stand-by" op pagina 11.

### Inschakelen

Schakel het apparaat in door op de **Standby**-toets op het voorpaneel te drukken. De led blijft constant ROOD branden wanneer het apparaat is ingeschakeld. Wanneer het apparaat op Stand-by staat, dan zal de led traag knipperen. Gebruik de **Standby**-toets op de afstandsbediening om de stand-by-stand in en uit te schakelen. Als de stroom uitvalt, blijft het apparaat stand-by staan.

### Een schijf afspelen

Plaats de schijf voorzichtig in de sleuf. Wanneer de **Disc Autoplay**-instelling is ingesteld op **ON** (de standaardinstelling), start het afspelen automatisch nadat de schijf is geladen. Voor schijven die niet automatisch worden afgespeeld, drukt u op afspelen/pauzeren op het voorpaneel of op ►/|| op de afstandsbediening.

### Transportknop

De volgende bedieningen op het voorpaneel zijn beschikbaar tijdens het afspelen van audio:

**STOP/UITWERPEN:** Druk op de toets ■/▲ om het afspelen te stoppen. Druk opnieuw op de ■/▲-toetsen om de schijf uit te werpen.

**AFSPELEN/PAUZE:** Druk op de toets ►/|| om het afspelen te pauzeren. Om te hervatten drukt u nogmaals op de toets ►/||.

**OVERSLAAN:** Druk op ►| of |◀ om nummers over te slaan. Wanneer u teruggaat, gaat u met de eerste druk op de knop naar het begin van het huidige nummer. Door normaal op de toets te drukken, gaat u naar het begin van de vorige track.

### Afspelen vanaf een netwerk

Zorg dat de N°5101 is verbonden met uw lokale netwerk (zie "Netwerk stand-by" op pagina 11.). Druk op de toets **Home** op de standsbediening. Gebruik ▲▼ om **Media Browser** te selecteren. De N°5101 zal zoeken naar verbonden media. Zodra verbonden media zijn ontdekt, krijgt de gebruiker een lijst met beschikbare apparaten te zien om in te bladeren. Navigeer door de beschikbare bibliotheken met behulp van de navigatietoetsen op uw afstandsbediening.

Het afspelen van netwerkmuziek kan ook worden bestuurd vanaf uw computer, telefoon of mobiel apparaat met behulp van uw UPnP-besturingstoepassing.

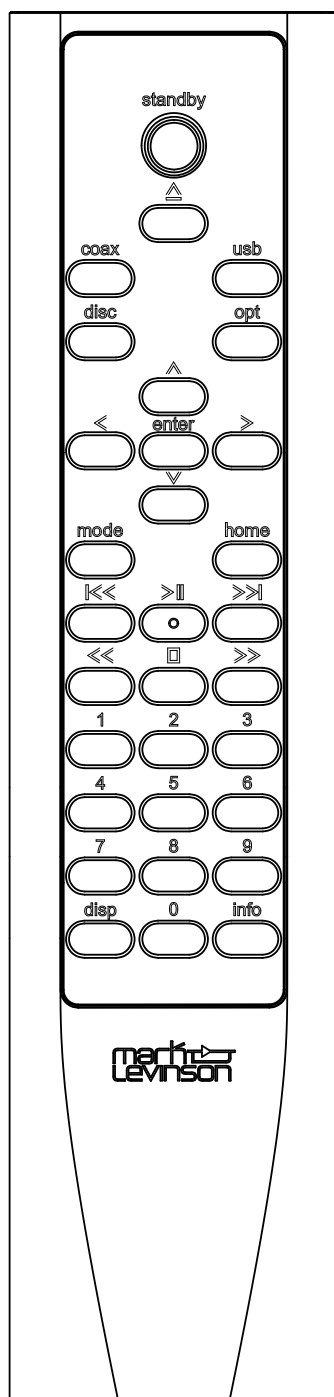
Door op **Enter** te drukken op een "gemarkeerd" audiobestand in de onderste rij wordt het bestand afgespeeld. Alle daaropvolgende tracks in de afspeelfolder zullen vervolgens achtereenvolgens worden afgespeeld.

### Afspelen van USB

Sluit uw USB-apparaat aan op de USB-aansluiting aan de achterkant van de N°5101. Selecteer, nadat het apparaat is herkend, **USB** in het startscherm en druk op **Enter**.

Navigeer door mappen met behulp van de toetsen op de afstandsbediening en speel een gemarkeerd audiobestand af door op **Enter** of ► te drukken. Alle daaropvolgende tracks in de afspeelfolder zullen vervolgens achtereenvolgens worden afgespeeld. Als audio in mappen is georganiseerd, gebruikt u ◀ en ► om door de mapnamen te bladeren en ▲ ▼ om door de nummers in de map te bladeren. Door op **Enter** te drukken op een "gemarkeerd" audiobestand in de onderste rij wordt het bestand afgespeeld. De nummers in de map worden achtereenvolgens afgespeeld.

## OVERZICHT VAN DE AFSTANDSBEDIENING



**Standby:** Druk op deze toets om de Stand-by-modus van de N°5101 in en uit te schakelen.

**Uitwerpen:** Druk op deze toets om de schijf uit te werpen.

**Coax:** Druk op deze toets om de coaxiale digitale RCA-ingang als bron te selecteren.

**USB:** Druk op deze toets om een aangesloten USB-stick als bron te selecteren.

**Disc:** Druk op deze toets om de schijf als afspelerbron te selecteren.

**Opt:** Druk op deze toets om de optische (TOSLINK) digitale ingang als bron te selecteren.

**Enter:** Druk op Enter om de gemarkeerde menu-optie in het onderste veld te selecteren.

▲ : Gebruik dit om door het menu omhoog te navigeren.

◀ : Gebruik dit om door het menu naar links (vooruit) te navigeren.

▶ : Gebruik dit om door het menu naar rechts (terug) te navigeren.

▼ : Gebruik dit om door het menu omlaag te navigeren.

**Mode:** Doorloop de afspelermodi (willekeurig, één herhalen, alle herhalen).

**Home:** Gebruik dit om naar het begin van het menu te gaan.

**Afspelen/Pauze:** Het geselecteerde nummer afspelen of pauzeren.

**Numeriek toetsenblok:** Selecteer een nummer.

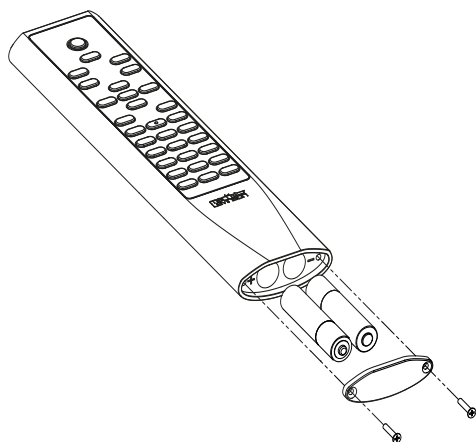
**Disp:** Gebruik dit om de weergave-instellingen te openen.

**Info:** Gebruik dit om het infomenu te openen.

## AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

### Batterijen installeren

De afstandsbediening van uw N°5101 wordt geleverd met twee AAA-alkalinebatterijen. Om de batterijen te plaatsen, gebruikt u de meegeleverde inbusleutel om het batterijdeksel te verwijderen. Plaats de batterijen en sluit het batterijdeksel met de zeskantschroeven. Zorg ervoor goed op de batterijpolariteit te passen.



### Ondersteunde bestandstypen

De volgende bestandsformaten worden ondersteund vanaf schijf, USB en netwerk:

<b>FLAC</b>	Tot 24 bit/192 kHz
<b>WAV</b>	Tot 24 bit/192 kHz
<b>AAC</b>	Tot 24 bit/96 kHz
<b>AIFF</b>	Tot 24 bit/192 kHz
<b>OGG</b>	Tot 24 bit/192 kHz
<b>MP3</b>	Tot 320 kbps/48 kHz
<b>WMA</b>	Tot 192 kbps/48 kHz

### De afstandsbediening gebruiken

Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, dient u deze op de IR-ontvanger op het voorpaneel van het apparaat te richten. Zorg dat de gezichtslijn van de afstandsbediening naar de ontvanger niet wordt geblokkeerd door voorwerpen, zoals meubels. Felle lichten, TL-verlichting en displays van plasmavideo's kunnen de functie van de afstandsbediening aantasten.

- De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 5 m (17 voet), afhankelijk van de verlichtingsomstandigheden.
- U kunt de afstandsbediening gebruiken op een hoek van 45° aan beide zijden van het apparaat.
- Als u de N°5101 achter getint glas plaatst, dan neemt het effectieve bereik van de afstandsbediening af.

Als de afstandsbediening haperend werkt, vervang dan beide batterijen door nieuwe.

## BEDIENEN

De N°5101 is zeer flexibel en biedt verschillende manieren van instellen en bedienen, waaronder toetsen op het voorpaneel, IR-afstandsbediening, alsook IP (Ethernet) en RS-232 voor integratie met besturingssystemen van derden. Bovendien kan het worden bestuurd vanaf een telefoon of tablet met de mobiele app van *Mark Levinson 5Kontrol*.

In het menu **Settings** kunt u alle aspecten van uw N°5101 configureren. De volgende paragraaf beschrijft alle menuonderwerpen en hun functies.

Bezoek [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com) voor meer informatie.

### Toegang tot de instellingenmenu's

Druk op de **Home**-toets om naar het startscherm te gaan en het menu **Settings** te openen. Druk op **▲** om naar het menu-item in **Settings** te bladeren en druk op **Enter**. De bovenste regel op het display zou het menu **Settings** moeten weergeven.

### Door de menu's navigeren

Met behulp van de cursortoetsen (pijltes) op de afstandsbediening kan door de menu's van de worden genavigeerd.

1. Gebruik de toetsen **▲** en **▲** om omhoog en omlaag door het huidige menu te navigeren.
2. Wanneer de gewenste hoofdsectie wordt weergegeven, kunt u op **Enter** drukken om deze te openen.
3. Gebruik de toetsen **▲** en **▼** om omhoog en omlaag door de opties te navigeren.
4. Door te drukken op **▶** wordt een instelling geselecteerd: gebruik de toetsen **▲** en **▼** om de instellingen te wijzigen.
5. Druk op **Enter** om de instelling te bevestigen. Ga terug naar stap 4 om andere instellingen in het huidige onderdeel te wijzigen.
6. Druk op **◀** om terug te keren naar het vorige scherm als u een andere sectie wilt kiezen om aan te passen.

### Netwerkinstelling

Hiermee kan de gebruiker het apparaat configureren om verbinding te maken met een bestaand netwerk via Ethernet of wifi. Dit is vereist voor het afspelen van netwerkaudio en OTA-software-updates. Het wordt aanbevolen om de "Auto"-methode te gebruiken voor het eenvoudigst instellen.

Om wifi automatisch in te stellen:

1. Selecteer **WiFi** onder het menu **Select Interface**.
2. Druk op **Enter**.
3. Selecteer **Scan** onder het menu **Wireless**.
4. Druk op **Enter** en het apparaat zal scannen naar beschikbare netwerken.
5. Gebruik **▼** om te bladeren en het gewenste netwerk te vinden.
6. Druk op **Enter** om het netwerk te selecteren. U zult de melding **Wachtwoord invoeren** te zien krijgen.
7. Gebruik navigatietoetsen om het netwerk wachtwoord in te voeren:
  - ▲ en ▼ om door de tekens te bladeren.
  - ▶ en ◀ om naar het volgende/vorige teken te gaan.
8. Druk op **Enter** wanneer het wachtwoord is voltooid.
9. Selecteer voor Ethernet **Ethernet** onder het menu **Select Interface**. Druk op **Enter** en opnieuw op **Enter**. Volg de meldingen.

Om Ethernet automatisch in te stellen:

1. Zorg dat een router met DHCP is aangesloten.
2. Selecteer **Ethernet** onder het menu **Select Interface**.
3. Druk op **Enter**. Er zou **DHCP On (Auto)** op het display moeten staan.
4. Druk opnieuw op **Enter**. Op het display zou nu moeten staan: **Connecting. Please Wait**.
5. Zodra er verbinding is gemaakt, zou op het display moeten staan: **Connected**.
6. Druk op **Enter**.

**OPMERKING:** Handmatig instellen wordt niet aanbevolen, maar is beschikbaar voor gevorderde gebruikers, indien nodig.

Om wifi handmatig in te stellen:

1. Selecteer **WiFi** onder het menu **Select Interface**.
2. Druk op **Enter**.
3. Gebruik **▲▼** om **Manual Input** te selecteren.
4. Voer de SSID in met behulp van **▲▼▶** en druk op **Enter**.
5. Bekijk de menuopties met **▲▼**, selecteer welk beveiligingsprotocol uw draadloze netwerk gebruikt en druk op **Enter**.
6. Als u een andere optie dan GEEN hebt gekozen, zal u om een wachtwoord worden gevraagd. Gebruik **▲▼▶** en **Enter** om de tekens te selecteren en het volledige wachtwoord in te voeren.
7. Druk op **Enter**.

Om Ethernet handmatig in te stellen:

1. Gebruik **▼** om **DHCP Off** (handmatig) te selecteren.
2. Druk op **Enter**.
3. Gebruik de **cijfertoetsen** en **▶** om **IP-adres** in te voeren. Druk op **Enter**.
4. Gebruik de **cijfertoetsen** en **▶** om **subnet-adres** in te voeren. Druk op **Enter**.
5. Gebruik de **cijfertoetsen** en **▶** om **gateway-adres** in te voeren. Druk op **Enter**.
6. Gebruik de **cijfertoetsen** en **▶** om **DNS1-adres** in te voeren. Druk op **Enter**.
7. Gebruik de **cijfertoetsen** en **▶** om **DNS2-adres** in te voeren. Druk op **Enter**.

### Netwerk stand-by

Dit item bepaalt of netwerkfuncties beschikbaar zijn wanneer de N°5101 in de stand-by-modus staat. Selecteer **Active** om de netwerkverbinding in stand te blijven houden (vereist voor IP-bediening). Selecteer **Standby** om de netwerkhardware uit te laten schakelen en stroomverbruik te besparen. Het wordt aanbevolen om dit in te stellen op **Active** voor optimale besturing en prestaties.

### Netwerkaudio

Hiermee kan de gebruiker de UPnP-weergavemogelijkheid van de speler in- of uitschakelen. Stel deze optie in op **OFF** om netwerkaudio te deactiveren.

### DMR Apparaatnaam

Dit is de naam die op uw netwerk wordt weergegeven wanneer u naar uw apparaat zoekt vanuit de Mark Levinson 5Kontrol-app of een andere app van derden.

### Standaard layer

Hiermee kan de selectie van **SACD** of **CD** de standaard medialayer zijn die wordt afgespeeld. Door dit op **CD** te zetten, wordt het afspelen van de DSD-layer van een SACD-schijf uitgeschakeld en wordt het PCM-signaal naar de digitale uitgangen geleid.

### Schijf automatisch afspelen

Hiermee wordt bepaald of een optische schijf automatisch wordt afgespeeld nadat deze is geplaatst. Indien ingesteld op **ON**, worden optische schijven automatisch afgespeeld.

Indien ingesteld op **OFF**, moet de gebruiker op **Play** drukken om de schijf te starten.

### Standaardinstellingen laden

Hiermee kan de gebruiker de standaardinstellingen laden en alle opgeslagen instellingen overschrijven. Er is een beschermende melding waarmee de gebruiker kan annuleren. Druk op **▲** om de melding **OK** te krijgen. Druk op **Enter** om de opdracht uit te voeren. Druk op **▼** om terug te gaan naar de melding om te annuleren. Onderbreek de stroom NIET tijdens het laden.

### Automatisch stand-by

Hiermee kan de gebruiker de periode van inactiviteit opgeven waarna het apparaat automatisch in stand-by gaat. De opties zijn: **5 minuten**, **10 minuten**, **15 minuten**, **20 minuten** en **UIT**.

**PCM-filter**

U kunt met deze instelling de filterkenmerken instellen voor digitale PCM-inhoud zoals de digitale uitvoer van een cd-speler. We raden aan om een aantal van deze filters te proberen met de soorten muziek waar u meestal naar luistert en degene te kiezen waar u de voorkeur aan geeft. U kunt geen goede of foute keuzes maken.

De beschikbare filters zijn:

- **Snelle minimale fasering**
- **Langzame minimale fasering**
- **Apodizing snel**
- **Hybride snelle minimale fasering**
- **Stenen muur**
- **Snel lineair**
- **Traag lineair**

"Snelle" filters zorgen voor een steilere afrol op hoge frequenties en werken daarom beter bij het verzwakken van ongewenste "gealiaseerde" signalen op hoge frequenties. Ze vertonen echter meer suïs op signaalovergangen.

"Trage" -filters vertonen minder suïs op overgangen, maar doen slechter werk in het verzwakken van ongewenste signalen op hoge frequenties.

"Lineaire fase"-filters vertonen symmetrische vóór- en na-suïs, d.w.z. deze suïzen vóór en na het overgangssignaal.

"Minimale fase" filters vertonen alleen na-suïs, waardoor sommige luisteraars geluiden natuurlijker vinden klinken, maar ze klinken meestal langer dan lineaire fasefilters.

De "Hybride" filter combineert wat lineaire fase en enkele minimale fasekenmerken om een goede verzwakking van de hoge frequentie te bereiken met een verminderde vóór -suïs.

De "Apodizing"-filter combineert lineaire fasekenmerken met technieken om vóór - en na-suïs te verminderen.

De "Stenen muur"-filter is uitsluitend geoptimaliseerd voor het verzwakken van ongewenste "gealiaseerde" signalen op hoge frequenties.

**DAC SACD-filter**

Selecteer de frequentie waarmee het laagdoorlaatfilter wordt toegepast op afspelen van SACD: **47 kHz, 50 kHz, 60 kHz** of **70 kHz**.

**PLL-bandbreedte**

**Normaal** – Dit is de standaard instelling en is geschikt voor vrijwel alle bronnen. Selecteer alleen **Breed** als u ruis of signaaluitval ervaart (waarschijnlijk van bronnen met veel trilling, zoals settopboxen voor kabel-tv).

**Digitale uitgang**

Hiermee kan de gebruiker de samplefrequentie van de digitale uitgang beperken tot **max. 48 kHz, max. 96 kHz** of instellen op **Niet downsamplen** (volledige bandbreedte van de bron).

**Systeeminfo**

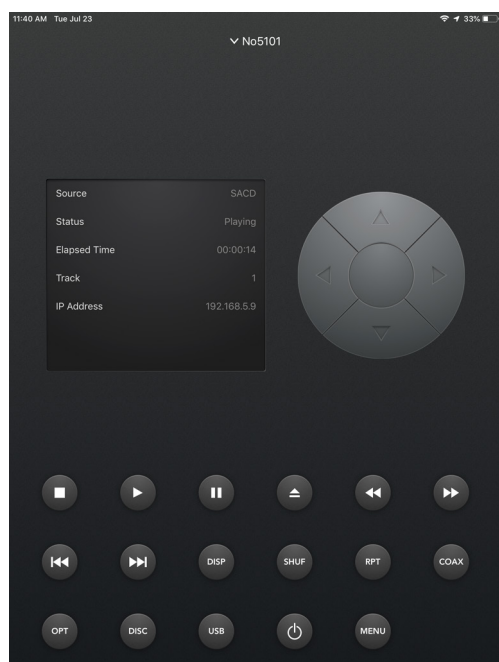
Dit is een alleen-lezen menu. Gebruik ▲▼ om te bladeren door:

- **Softwareversie**
- **MAC-adres van wifi**
- **Bedraad MAC-adres**
- **IP-adres**

### De Mark Levinson 5Kontrol-app gebruiken

De N°5101 en andere producten uit de 5000-serie kunnen worden bestuurd door de mobiele Mark Levinson 5Kontrol-app zodra deze op een mobiel apparaat is geïnstalleerd. De app spiegelt de functie van de afstandsbediening, maar bestuurt het apparaat via IP. Het mobiele apparaat moet verbonden zijn met hetzelfde netwerk als de N°5101 en de instelling **Network Standby** moet ingesteld zijn op **Active** om de netwerkverbinding te behouden zoals beschreven in "Netwerk stand-by" op pagina 11.

Bezoek [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com) voor meer informatie.



## PROBLEEMOPLOSSING

### GEEN ELEKTRICITEIT

Inspecteer de AC-voedingskabel om te controleren of deze is aangesloten op zowel de AC-netaansluiting als een werkend, niet-geschakeld stopcontact.

Inspecteer de elektrische stroomonderbreker om te controleren of er stroom wordt verstrekt aan het stopcontact waarop de N°5101 is aangesloten.

Zorg dat de N°5101 niet in stand-by-modus staat. De Stand-by-led op het voorpaneel blijft continu volledig branden wanneer de N°5101 is ingeschakeld. Het led knippert langzaam wanneer de N°5101 in stand-by-modus staat.

### DE AFSTANDSBEDIENING WERKT NIET

Verwijder obstructies tussen de IR-zender van de afstandsbediening en de IR-ontvanger van de voorpaneeldisplay op de N°5101. Controleer in het menu of de IR-ontvanger op het voorpaneel niet was uitgeschakeld.

Zorg ervoor dat de IR-ingang op het achterpaneel niet wordt gebruikt.

Zorg ervoor de afstandsbediening binnen 5 m (17 voet) en binnen een hoek van 45 graden van het voorpaneel van de N°5101 te houden.

Zorg ervoor dat de IR-ontvanger op de voorpaneeldisplay van de N°5101 niet wordt blootgesteld aan sterk licht, halogeenlampen of TL-verlichting. Dit kan een onbetrouwbare werking van de IR-ontvangst veroorzaken.

Vervang de batterijen van de afstandsbediening.

### GEEN SIGNAAL OP DE LUIDSPREKER OF LIJNUITGANGEN

Zorg ervoor dat alle bijhorende componenten zijn aangesloten op werkende stopcontacten en ingeschakeld zijn.

Controleer of het bronapparaat wat aangesloten is op de geselecteerde ingang van de N°5101 een uitgangssignaal produceert.

### GEEN GELUID TIJDENS HET AF SPELEN VAN EEN SACD

Houd de analoge uitgangen van de N°5101 in de gaten wanneer u naar SACD's luistert.

De digitale uitgangen zijn uitsluitend bestemd voor PCM-bronnen. DSD (Direct Stream Digital)-audio wordt niet naar de Coax- of TOSLINK-uitgangen geleid vanwege kopieerbeveiligingseisen.

### GELUID ZOEMT

Koppel de componenten één voor één los om het probleem te isoleren.

Nadat u het problematische component eenmaal hebt gevonden, controleer of deze goed is géaard en aangesloten is op hetzelfde elektrische circuit als de N°5101.

### DE DISPLAY OP HET VOORPANEEL WERKT NIET

Druk op een willekeurige toets op de afstandsbediening of op het voorpaneel om de uitgeschakelde display weer in te schakelen.



## GEEN CONNECTIVITEIT VIA ETHERNET

Controleer of een ethernetkabel correct is aangesloten tussen de router, switch of hub en de N°5101.

Controleer de leeftijd van de router, schakelaar of hub. Als de router, schakelaar of hub ouder is dan drie jaar, dan kan dit een communicatieprobleem veroorzaken met de N°5101.

Schakel het apparaat uit en weer in en gebruik een nieuwere router, schakelaar of hub tussen het netwerk en de N°5101.

## IN HET UITERSTE GEVAL...

Schakel de N°5101 uit en weer in door de AC-voedingskabel los te koppelen, minstens 10 seconden te wachten en de AC-voedingskabel opnieuw aan te sluiten. Zet terug in de fabrieksinstellingen.

Neem contact op met uw geautoriseerde Mark Levinson-dealer.

Neem contact op met de Mark Levinson-klantendienst op 888-691-4171 of [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com).

## SPECIFICATIES

## ALGEMEEN

Uitgangsspanning:	3,0 V RMS met één uiteinde op volle schaal (0 dBFS) 6,0 V RMS gebalanceerd op volle schaal (0 dBFS)
Totale harmonische vervorming + ruis:	< 0,004%, 20 Hz t/m 20 kHz, één uiteinde, 3 V RMS-uitgang (44,1 kHz/16 bit signaal) < 0,003%, 20 Hz t/m 20 kHz, gebalanceerd, 6 V RMS-uitgang (44,1 kHz/16 bit signaal) < 0,003%, 20 Hz t/m 20 kHz, één uiteinde, 3 V RMS-uitgang (192 kHz/24 bit signaal) < 0,002%, 20 Hz t/m 20 kHz, gebalanceerd, 6 V RMS-uitgang (192 kHz/24 bit signaal)
Verhouding signaal/ruis:	> 94 dB met één uiteinde (breedband, ongewogen, verwijst naar 3 V RMS-uitgang) > 106 dB gebalanceerd (breedband, ongewogen, verwijst naar 6 V RMS-uitgang)
Stroomverbruik:	Stand-by: <0,4 W Inschakelen: 32 W
Digitale audio-aansluitingen:	1 optische digitale ingang (Toslink) 1 coaxiale digitale S/PDIF-ingang (RCA) 1 optische digitale uitgang (Toslink) 1 coaxiale digitale S/PDIF-uitgang (RCA)
Uitgangsaansluitingen:	1 paar uitgangen met één uiteinde op lijnniveau (RCA) 1 paar gebalanceerd uitgangen op lijnniveau (XLR)
Besturings- en netwerkaansluitingen:	1 RS-232-poort (DB9-aansluiting) 1 IR-ingang (1/8"/3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting) 1 12 V ingang voor stroomtrigger (1/8"/3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting) 1 Ethernet-poort (RJ-45-aansluiting) 1 USB-A-aansluiting 1 aansluiting voor Wifi-antenne (SMA-aansluiting)
Draadloos formaat:	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Ondersteunde bestandstypen:	FLAC, WAV, AIFF, OGG tot 24 bit/192 kHz DSF, DFF tot 5,6 MHz (DSD128/DSD 2X) AAC tot 24 bit/96 kHz MP3 tot 320 kbps/48 kHz WMA tot 192 kbps/48 kHz
Afmetingen/gewicht (apparaat):	Hoogte: 126 mm; Hoogte zonder pootjes: 114 mm; Breedte: 438 mm; Diepte: 466 mm; Gewicht: 11,5 kg
Afmetingen/gewicht (met verpakking):	Hoogte: 279 mm; Breedte: 686 mm; Diepte: 610 mm; Gewicht: 16,2 kg





HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard  
Northridge, CA 91329 Verenigde Staten

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden.

Mark Levinson is een geregistreerd handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated.

Andere bedrijfs- en productnamen zijn mogelijk handelsmerken van de betreffende bedrijven waarmee deze zijn geassocieerd.

Dit document mag niet worden beschouwd als een toezegging van HARMAN International Industries, Incorporated. De informatie die dit document bevat, evenals de kenmerken, specificaties en het uiterlijk van het product, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. HARMAN International Industries, Incorporated, draagt geen verantwoordelijkheid voor fouten die in dit document kunnen voorkomen

Voor informatie over klantendienst en productverzending, bezoek onze website: [www.marklevinson.com](http://www.marklevinson.com)

Bestelnr. 070-00001 herz. A.0

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