

# Onyx

Draadloos luidsprekersysteem met oplaadbare batterij

---

Handleiding



**harman / kardon**<sup>®</sup>  
by HARMAN

INLEIDING	3
BESCHRIJVING EN FUNCTIES	3
ONTWERP EN PRESTATIES	3
DRAADLOOS AANSLUITING	3
MEEGELEVERDE ITEMS	3
BEDIENINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN	3
BEDIENINGSELEMENT BOVENPANEEL VAN DE ONYX	3
ONYX AANSLUITINGEN ACHTERPANEEL EN BEDIENINGSELEMENTEN	4
PLAATSING VAN DE LUIDSPREKER	4
AANSLUITINGEN	4
VOEDINGAANSLUITINGEN	4
BRONOPTIES	4
WIFI-AANSLUITING	4
BLUETOOTH-VERBINDING	4
WPS-AANSLUITING	5
IOS DRAADLOOS WIFI DELEN	5
IOS WIFI DELEN MET KABEL	5
AD-HOC MODUS	6
BEDIENING	6
ON (AAN) EN OFF (UIT) SCHAKELEN	6
VOLUME INSTELLEN	6
MUZIEK AF SPELEN VIA BLUETOOTH	6
MUZIEK AF SPELEN VIA WIFI	7
MUZIEK AF SPELEN VIA AIRPLAY®	7
MUZIEK AF SPELEN VIA EEN AANGESLOTEN APPARAAT	7
AANSLUITEN VIA DLNA	7
H/K REMOTE	7
LED-INDICATORS	7
PROBLEMEN OPLOSSEN	8
SPECIFICATIES	9

## Inleiding

Dank u voor de aankoop van de Harman Kardon Onyx. HK Onyx is een hoogwaardige draadloze luidspreker met een iconisch ontwerp en wordt geleverd met een oplaadbare ingebouwde batterij die het mogelijk maakt om muziek te streamen vanaf een smartphone, tablet of andere draadloze apparaten via Bluetooth®, AUX, Wifi, AirPlay® en DLNA®.

De HK Onyx is een 4-luidspreker geavanceerde akoestische platform. De dubbele passieve radiatoren zorgen voor een fantastische geluidservaring met een evenwichtig geluidsbeeld en krachtige basweergave. De Harman Kardon Remote-app vereenvoudigt de installatie en stelt u in staat al uw audio-inhoud te streamen. De eenvoudige setup, geluidskwaliteit en handige draagbaarheid maakt de HK Onyx een essentieel audio-component voor elk huis.

**CONTACT OPNEMEN:** Voor vragen en inlichtingen kunt u contact opnemen met uw serviceprovider of bezoek [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com) voor bijzonderheden.

## Beschrijving en functies

### Ontwerp en prestaties

- De HK Onyx is ontworpen met staal en leer.
- Dubbele passieve radiatoren zorgen voor een diepe bas.
- De ingebouwde oplaadbare batterij biedt tot 6 uur continu speeltijd.
- De HK Onyx is compatibel met de Harman Kardon Remote app.

### Draadloos aansluiting

Dankzij de draadloze connectiviteit kunt u de luidspreker overal in de kamer plaatsen zonder u zorgen te maken dat vrienden en familie over kabels struikelen. De HK Onyx ondersteunt nagenoeg alle populaire draadloze apparaten via Bluetooth of Wifi-verbindingen.

## Meegeleverde items

Het HK Onyx luidsprekersysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- HK Onyx luidspreker
- 1 netspanningsadapter



- Regionale voedingskabel
- Snelstartgids

**BELANGRIJK:** Als een van de meegeleverde accessoires ontbreekt, of als een deel van uw HK Onyx systeem niet naar behoren werkt, neem dan onmiddellijk contact op met uw dealer.

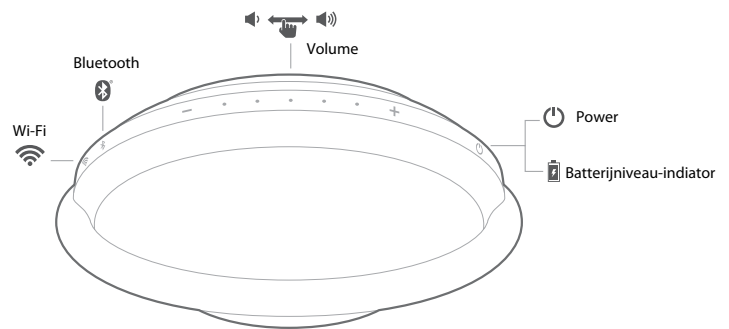
## Bedieningselementen en aansluitingen

Dit hoofdstuk beschrijft de bedieningselementen en aansluitingen die beschikbaar zijn op het boven- en achterpaneel van de Onyx.

### Bedieningselement bovenpaneel van de Onyx

De volgende regelaars zijn beschikbaar op het bovenpaneel van de HK Onyx:

- Aan-/uittoets
- Volumeregelaars
- Bluetooth
- Wifi
- Batterijniveau-indicator



### Aan-/uittoets

Wanneer deze toets wordt ingedrukt, schakelt de HK Onyx ON (AAN) of OFF (UIT). Een LED geeft de voedingstand aan. De drie voedingstanden zijn:

- Werkingmodus
- Slaapmodus
- UIT-modus

Wanneer het systeem in de modus UIT staat (de Voedings-LED brandt niet), de toets minimaal 2 seconden ingedrukt houden om het apparaat in te schakelen.

De voedings-LED brandt wit wanneer het apparaat is ingeschakeld.

Als het apparaat is ingeschakeld, minimaal 1 seconde op de aan-/uittoets drukken om de status van de batterij te controleren. De 5-volume LEDs lichten op om de status van de batterij te tonen.

Een brandende LED betekent de batterij is 20% vol; twee brandende LEDs betekent de batterij is 40% vol, enz. Als alle 5 LEDs branden, is de interne batterij volledig opgeladen.

De Aan-/uittoets minimaal 2 seconden aanraken om de luidspreker uit te schakelen.

De luidspreker schakelt na 10 seconden automatisch in de energiebesparende modus als er geen streaming van muziek wordt gedetecteerd. De voedings-LED wordt oranje en alle andere LEDs gaan uit. De Aan-/uittoets minimaal 2 seconden aanraken om de luidspreker in te schakelen.

**OPMERKING: Wanneer het systeem in de Werkingsmodus wordt gezet, hetzij uit de Sleep (Slaap)/Stand-by (Standby) modus of de OFF (UIT) modus, worden de laatst gebruikte instellingen hersteld - volume, bron, Wifi-instellingen.**

### Volumeregelaars

Deze aanraakgevoelige toetsen regelen het volume van het apparaat. Deze toetsen zijn aanraakgevoelig. Met een zachte vingeraanraking kunt u het volume verhogen of verlagen.

- Druk op de (-) toets om het volume te verlagen
- Druk op de (+) toets om het volume te verhogen

### Bluetooth

Met deze toets kunt u het apparaat met anderen apparaten koppelen. Het systeem schakelt automatisch in de Bluetooth koppelingmodus wanneer het de eerste keer wordt ingeschakeld. Als u naar een andere draadloze verbinding wilt schakelen terwijl u al met een bron bent verbonden, de Bluetooth-toets minimaal 4 seconden ingedrukt houden om de luidspreker weer de koppelingsmodus te schakelen.

**OPMERKING: De Bluetooth-naam van de luidspreker is HK Onyx BT en het wachtwoord is 0000.**

### Wifi

Deze toets wordt gebruikt om uw HK Onyx aan te sluiten op uw Wifi-netwerk. Het gebruik van de toets is afhankelijk van de instellingsmethode van uw systeem.

### Batterij niveau-indicator

Deze LED op HK Onyx geeft de status aan van de batterij.

## Onyx aansluitingen achterpaneel en Bedieningselementen

De aansluitingen en bedieningselementen op het achterpaneel van de HK Onyx zijn:

1. USB-poort (voor het opladen en Wifi-instelling met iOS-apparaten)
2. Netvoeding-ingang
3. Aux-ingang
4. WPS

### USB-poort (oplader)

De USB-oplaadaansluiting kan worden gebruikt om verschillende apparaten op te laden wanneer de HK Onyx is aangesloten op de netspanningsadapter en in de Operational (Werking), Sleep (Slaap) of OFF (UIT)-stand staat.

### Voeding-ingang

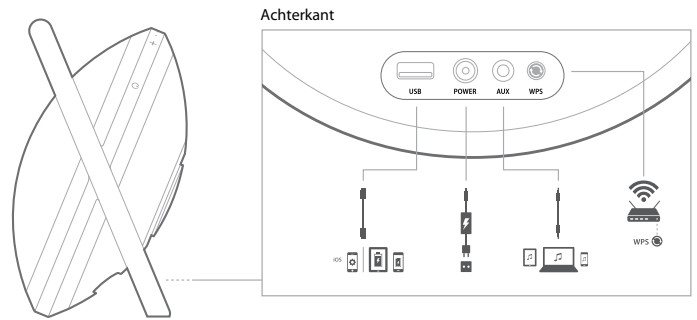
De voedingsadapter op deze poort aansluiten om de ingebouwde batterij op te laden.

### Aux-ingang

De luidspreker is voorzien van een 3,5 mm stereo mini-analogue aux-ingang. Het systeem detecteert een audiosignaal van de aux-ingang automatisch.

### WPS

Met de Wifi Protected Setup (WPS) kan uw apparaat eenvoudig een beveiligd draadloos netwerk met een WPS-router instellen.



## Plaatsing van de luidspreker

De HK Onyx is draadloos en draagbaar en kan daarom op elke gewenste plaats worden geplaatst.

Kies de gewenste plaats in de kamer voor een optimale geluidservaring.

## Aansluitingen

Dit gedeelte legt uit hoe u het apparaat kunt aansluiten op een voedingsbron en verschillende invoerbronnen.

### Voedingaansluitingen

Om de ingebouwde batterij op te laden, de voedingsadapter aansluiten op een 110/220 volt stopcontact.

### Bronopties

De luidspreker biedt de volgende aansluitmogelijkheden voor bronapparaten:

- Bluetooth
- Wifi m.b.v. AirPlay®
- Wifi m.b.v. DLNA
- Aux-ingang

### Wifi-aansluiting

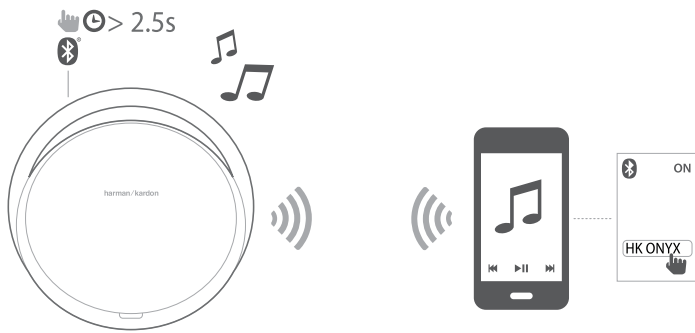
U kunt uw Onyx met compatibele Wifi-apparaten als volgt aansluiten.

- WPS - Als u beschikt over een WPS-router
- iOS draadloos Wifi delen - Als u beschikt over een iPhone of iPad met Bluetooth
- iOS Wifi delen - Als u beschikt over een iPhone of iPad en een USB naar 30-pin of USB naar Lightning-kabel
- Ad-hoc modus - Als u de luidspreker via een computer of andere apparaat wilt instellen


### Bluetooth-verbinding

U kunt uw Onyx aansluiten met uw Bluetooth-compatibele apparaten.

- Druk minimaal 4 seconden op de Bluetooth-toets om de Bluetooth-koppelingsmodus in te schakelen.



### WPS-aansluiting

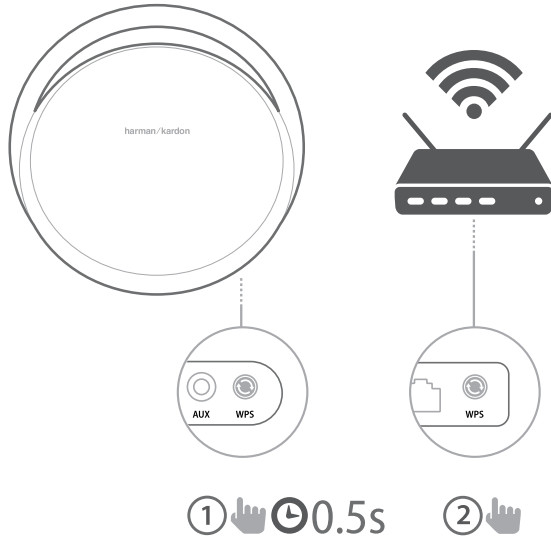
Wifi Protected Setup (WPS) is een eenvoudige manier om uw luidspreker aan te sluiten op het gewenste netwerk. Mogelijk biedt uw router ondersteuning voor WPS. Zoek het logo  of de letters 'WPS' op uw router om te controleren of een WPS-aansluiting beschikbaar is op uw router.

De WPS-aansluiting inschakelen:

- Druk op de **WPS** toets op uw router.
- Druk binnen 1 minuut op de **WPS** toets op de Harman Kardon Onyx.

De luidspreker en de router wisselen de Wifi-instellingen uit en worden met elkaar verbonden. Controleer de handleiding van uw Wifi-router voor informatie over ondermeer compatibiliteit.

### WPS



### iOS draadloos Wifi delen

Als u een Apple-apparaat gebruikt, volg de onderstaande aanwijzing om de Harman Kardon Onyx aan te sluiten op het Wifi-netwerk:

1. Sluit uw iPhone, iPad of iPod Touch op de luidspreker aan m.b.v. Bluetooth.
2. Zorg ervoor dat uw iPhone, iPad of iPod Touch is aangesloten op uw Wifi-netwerk.
3. Druk minder dan 1 seconde op Wifi-toets op de Harman Kardon Onyx. Een pop-up venster verschijnt op uw iPad, iPhone of iPod Touch met de melding **Share Wi-Fi Settings (Wifi-instellingen delen)?**
4. Druk op **Allow (Toestaan)**.

De iPhone, iPad of iPod Touch zal de Wifi-instellingen delen met de Harman Kardon Onyx en de Onyx wordt aangesloten op uw Wifi-netwerk. Dit duurt minimaal 40 seconden.

Wanneer de Harman Kardon Onyx op het netwerk is aangesloten, blijft de Wifi LED constant wit branden en een geluidstoon is te horen.

### iOS Wifi delen met kabel

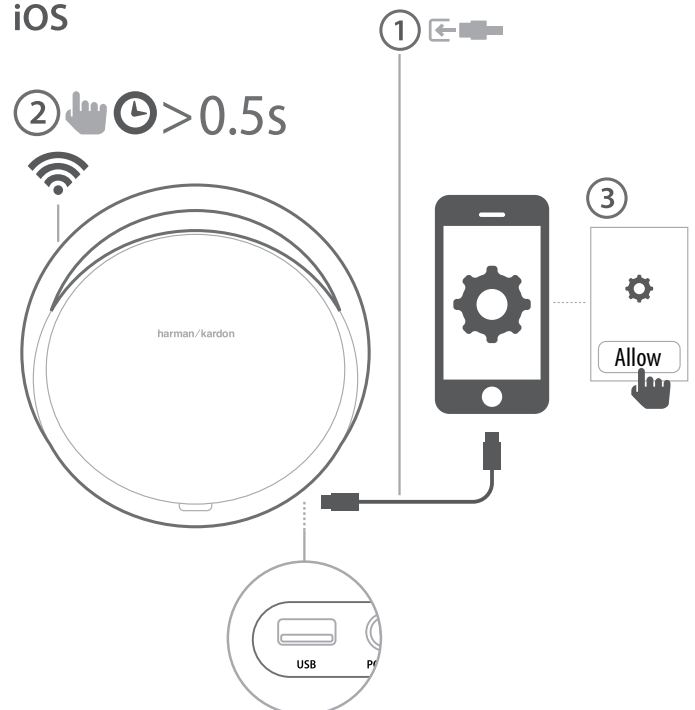
Als u een Apple-apparaat zonder Bluetooth-aansluiting gebruikt, volg dan de onderstaande aanwijzing om de Harman Kardon Onyx aan te sluiten op het Wifi-netwerk:

1. Sluit uw iPhone, iPad of iPod touch op de luidspreker aan met behulp van de USB naar 30-pin of USB naar Lightning-kabel die met uw iPhone, iPad of iPod touch werd meegeleverd.
2. Zorg ervoor dat uw iPhone, iPad of iPod touch is aangesloten op uw Wifi-netwerk.
3. Druk minder dan 1 seconde op Wifi-toets op de Harman Kardon Onyx. Een pop-up venster verschijnt op uw iPad, iPhone of iPod Touch met de melding **Share Wi-Fi Settings (Wifi-instellingen delen)?**
4. Druk op **Allow (Toestaan)**.

De iPhone, iPad of iPod Touch zal de Wifi-instellingen delen met de Harman Kardon Onyx en de Onyx wordt aangesloten op uw Wifi-netwerk. Dit duurt minimaal 40 seconden.

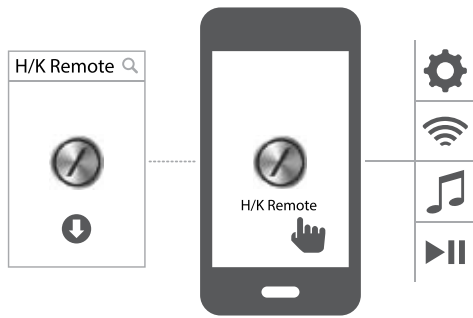
Wanneer de HK Onyx op het netwerk is aangesloten, gaat de Wifi LED continu wit branden en een geluidstoon is te horen.

### iOS



Aansluiten met de H/K remote app:

1. Ga naar de Apple App Store of Google Play Store en download de **H/K Remote** app.
2. Klik op het + icoon op het home-scherm om een nieuw apparaat op uw netwerk aan te sluiten en selecteer **Harman Kardon Onyx** in de lijst.
3. Volg de installatie-instructies van de app.

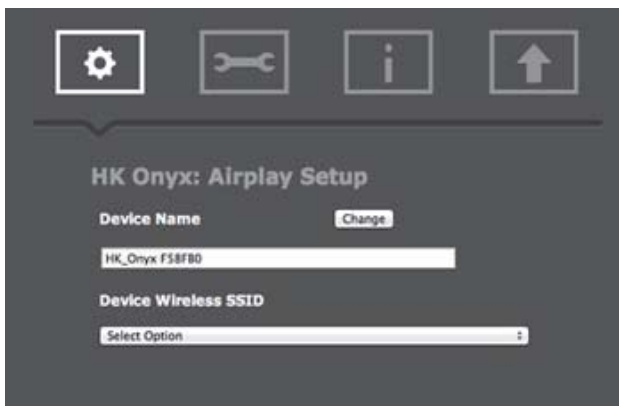


## Ad-hoc modus

Als u een Mac of PC hebt, of andere telefoon of tablet, gebruik dan de onderstaande methode om verbinding met het systeem te maken:

1. Schakel de Harman Kardon Onyx in de Ad-hoc modus door de Wifi-knop minimaal 5 seconden aan te raken (er mogen geen andere USB-apparaten zijn aangesloten op de USB-poort).
2. Ga naar de pagina **Wi-Fi Settings (Wifi-instellingen)** op uw Mac, PC of telefoon en maak verbinding met het netwerk **HK\_Onyx\*\*\*\*\***. Afhankelijk van uw apparaat kan dit ongeveer 40 seconden duren.
3. Uw webbrowser openen en het IP-adres **192.168.1.1** in de adresbalk van uw browser voeren.

De onderstaande pagina wordt getoond.



4. Selecteer de naam van het Wi-Fi-netwerk waarmee u verbinding wilt maken van het drop-down menu **Device Wireless SSID (Draadloos SSID apparaat)**.
5. Het wachtwoord voor uw netwerk invoeren en op **Connect (Aansluiten)** klikken. Een waarschuwingvak wordt getoond.
6. Controleer of u het wachtwoord juist hebt ingevoerd. Als u niet zeker bent, klik dan op **Cancel (Annuleren)** en voer het juiste wachtwoord in.

De Harman Kardon Onyx probeert vervolgens proberen om verbinding te maken met uw Wifi-netwerk. Als de verbinding gemaakt is, wordt het Wifi-lampje wit en is een geluidstoon als bevestiging te horen.

**OPMERKING: Om de fabrieksinstellingen te herstellen, de Bluetooth- en Aan/uit-toets indrukken terwijl het apparaat in de Werkingsmodus staat.**

## Bediening

### ON (AAN) en OFF (UIT) schakelen

Met de aan/uit-toets op het bovenpaneel van de luidspreker kunt u de luidspreker instellen op de onderstaande energiebesparende standen:

- Operational (Werkings) modus - De witte LED brandt continu
- Sleep (Slaap) modus - De oranje LED brandt continu
- OFF (UIT) modus - Geen verlichting

De voedingsmodus wijzigen:

- Kort indrukken - Operational/Sleep (Werkings/Slaap) modus: toont batterijstatus
- Lang indrukken - OFF (UIT) modus: inschakelen van Werkingsmodus, Operational/Sleep (Werkings-/Slaap) modus: OFF (UIT) modus inschakelen

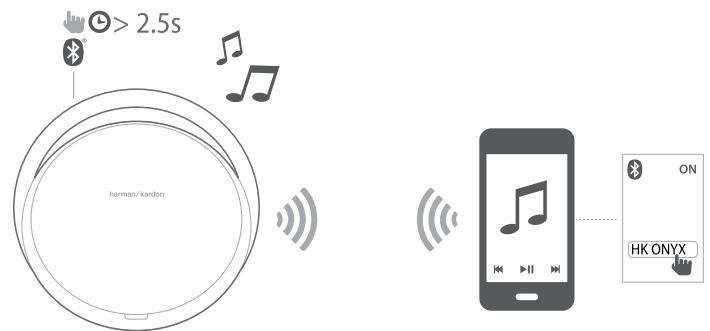
### Volume instellen

Met de volumeknoppen op het bedieningspaneel kunt u het volume verhogen of verlagen. Deze toetsen zijn aanraakgevoelig, waardoor u het volume met een zachte aanraking van de toetsen kunt regelen. Het volume aanpassen met Volume Hoger ("+") en Volume Lager ("-") toetsen aan de bovenkant van het apparaat.

- Kort indrukken - Het volume met 1 stap verhogen/verlagen
- Ingedrukt houden - Het volume continu verhogen/verlagen (1 stap per 0,2 seconde)

### Muziek afspelen via Bluetooth

1. Druk op de Aan-/uittoets. De LED licht wit op. De HK Onyx gaat in de verbindingmodus als het de eerste keer wordt ingeschakeld.
2. Als HK Onyx eerder met een bron werd gekoppeld, de Bluetooth-toets minimaal 4 seconden ingedrukt houden.
3. Voer een nieuwe apparaat-zoekopdracht uit op uw Bluetooth-compatibel apparaat.
4. Selecteer **HK Onyx BT** uit de verbindinglijst van het apparaat en voer **0000** als wachtwoord in. Het apparaat wordt automatisch verbonden met de HK Onyx. Als de koppeling gelukt is, gaat de Status LED van de Onyx wit branden.



5. Regel weergave vanaf uw Bluetooth-apparaat.
6. U kunt de naam van de luidspreker wijzigen met de H/K Remote app om het apparaat gemakkelijk te herkennen.

## Muziek afspelen via Wifi

Muziek afspelen op uw Onyx via Wifi:

1. Druk op de Aan-/uittoets. De LED licht wit op.
2. Maak verbinding met uw Wifi-netwerk door de bovenstaande handelingen uit te voeren.
3. Als Harman Kardon Onyx op een Wifi-netwerk is aangesloten, brandt de Wifi LED constant wit.
4. Regel weergave vanaf uw Wifi apparaat.

## Muziek afspelen via AirPlay®

Met AirPlay® kunt u draadloos audiomateriaal streamen van uw Mac of pc, iPhone, iPad of iPod touch naar de Harman Kardon Onyx.

- iPhone, iPod touch, of iPad (met iOS versie 4.2 of hoger)
- MAC of pc met compatibele versie van iTunes

## Muziek afspelen via een aangesloten apparaat

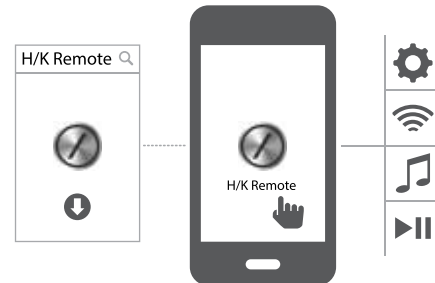
1. Sluit het andere apparaat aan op de Aux-in aansluiting met behulp van een stereo 3,5 mm (1/8") Aux-kabel.
2. Druk op de Aan-/uittoets op het bovenpaneel.
3. Regel muziekweergave via het aangesloten apparaat.

## Aansluiten via DLNA

Met DLNA in de HK Onyx kunt u audiodata delen en streamen via een thuisnetwerk.

## H/K Remote

HK Onyx kan worden bediend via de H/K Remote app, beschikbaar in de App Store voor Apple producten, of Google Play voor Android producten. U kunt de H/K Remote app gebruiken om muziek te streamen, en de HK Onyx via uw smartphone of tablet bedienen.



## LED-indicators

De LEDs op het bovenpaneel van de HK Onyx geven de status aan van de luidspreker. Raadpleeg de onderstaande tabel voor bijzonderheden over de LED-indicators van de luidspreker.

LED	Status	Indicatie
Voeding-LED	Wit, Constant	Werkingmodus
	Oranje, Constant	Slaapmodus
	Oranje, Regelmatig knipperend	Zwakke batterij in Werking- of Slaapmodus
	Wit, Knippert twee keer	Fabrieksinstellingen hersteld
	UIT	UIT modus
Wifi LED	Wit, Constant	Wifi aangesloten (Inclusief aangesloten in Ad-hoc modus)
	Wit, Regelmatig knipperend	Wifi aangesloten
	Wit, Knippert twee keer	WiFi info delen
	Wit, Snel knipperend	Wachten op aansluiting in de Ad-hoc modus
	Oranje, Constant	Wifi-verbinding mislukt
	Oranje, Snel knipperend	WPS PBC modus
	Oranje, Twee keer snel knipperend	WPS PIN modus
Bluetooth LED	Wit, Constant	Bluetooth aangesloten
	Wit, Langzaam knipperend	Geen Bluetooth-apparaat aangesloten
Gegroepeerde LEDs	Wit, Constant	Batterijniveau of volumeniveau
	Wit, Lopend van links naar rechts	Upgrading
	Wit, Laatste constant, Langzaam knipperend	Batterij opladen per niveau
	UIT	Volledige opgeladen of geen oplading.
Alle LEDs	Wit, Constant voor 2 seconden	Voeding AAN/UIT
	Wit, Regelmatig knipperend	Upgrade mislukt
Volume +/- LED	Wit, Constant voor 5 seconden	Volumewijziging of volumeregelaar/toets aangeraakt

## Problemen oplossen

Als uw Harman Kardon Onyx niet naar behoren werkt, controleer of het probleem in dit gedeelte wordt behandeld voordat u contact opneemt met uw dealer of met een Harman Kardon-kantoor.

Problemen	Oplossingen
Er komt geen geluid uit de HK Onyx	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het apparaat heeft geen voeding. Zorg ervoor dat het stopcontact of stekkerdoos stroom heeft.</li> <li>• Zorg ervoor dat alle schakelaars van stopcontact/stekkerdoos op AAN staan en dat ook alle schakelaar van het apparaat op AAN staan.</li> <li>• Als de netspanningsbron niet is aangesloten, controleren of de batterij is opgeladen.</li> </ul>
Vervorming (statisch, krakend of sissend geluid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audiobron of bronmateriaal kan het probleem zijn. Test de HK Onyx met een andere bron.</li> <li>• Het volume is mogelijk te hoog voor uitvoer van extra aangesloten apparaat. Het volume van de bron controleren en indien nodig lager zetten.</li> </ul>
HK Onyx laat een luide brom of zoemend geluid horen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invoerkabel is niet correct aangesloten. Controleer de aansluiting van de invoerkabel.</li> <li>• De kabel kan defect zijn. Vervang de kabel</li> <li>• Dit kan voorkomen als gevolg van een aardlus (een ongeschikte verbinding). De HK Onyx op UIT zetten en op een ander stopcontact aansluiten.</li> </ul>
De HK Onyx wordt niet opgeladen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het apparaat heeft geen voeding. Zorg ervoor dat het stopcontact of de stekkerdoos stroom heeft.</li> <li>• Zorg ervoor dat alle schakelaars van stopcontact/stekkerdoos op AAN staan en dat ook alle schakelaar van het apparaat op AAN staan.</li> </ul>



# Onyx

## Specificaties

Frequentiebereik	2.402 MHz - 2.480 MHz
Frequentiebereik	60 Hz - 20 kHz
Aantal kanalen	4
Transducers	2 x 3 woofers, 2 x ¾ tweeters, 2 passieve radiatoren
Bi-amplification	4 x 15 W
Maximum SPL	95 dB @ 1 m
Stroomvereisten	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Voedingsadapter	19 V, 3.4 A
Ingebouwde batterij	11,1 V, 2500 mAh Lithium
Stroomverbruik	54 W Maximaal, <1 W stand by
Luidsprekerimpedantie	4 ohm per luidspreker
Zendervermogen	<4 dBm
Modulatie	GFSK/π/4-DPQSK/8-DPSK
Draadloos	DLNA, Bluetooth, Airplay, 3.0A2DP V 1.3AVRCPv1.5
Afmetingen (Diameter x B x H):	345 mm x 222 mm x 325 mm



**HARMAN**

© 2013 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden

Harman Kardon is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het "Beautiful/sound"-logo is een handelsmerk van HARMAN International Industries, Incorporated.

Het Bluetooth®-woordmerk en logo zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc en ieder gebruik van deze merken door HARMAN International Industries, Incorporated is onder licentie. Andere handelsmerken en merknamen zijn die van hun respectievelijke eigenaren.

"Gemaakt voor iPod", "Gemaakt voor iPhone" en "Gemaakt voor iPad" houdt in dat een elektronische accessoire speciaal is ontworpen om te verbinden met respectievelijk iPod, iPhone, of iPad, en dit is gecertificeerd door de ontwerper om aan de prestatie-eisen van Apple te voldoen. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of het overeenkomen met de veiligheids- en overige reglementen. Wees ervan bewust dat het gebruik van deze accessoire met iPod, iPhone, of iPad de draadloze werking kan beïnvloeden. iPad, iPhone, iPod en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc, geregistreerd in de VS en andere landen.

Ontworpen voor iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad (3e en 4e generatie), iPad 2, iPad, iPad mini en iPod touch (3e tot 5e generatie).

**harman / kardon**  
by HARMAN