

# Onyx

Langaton kaiutinjärjestelmä ladattavalla akulla

---

Käyttäjän opas



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

JOHDANTO	3
KUVAUS JA OMINAISUUDET	3
SUUNNITTELU JA SUORITUSKYKY	3
LANGATON YHTEYS	3
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	3
SÄÄDÖT JA LIITÄNNÄT	3
ONYXIN YLÄPANEELIN SÄÄDÖT	3
ONYXIN TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT JA SÄÄDÖT	4
KAIUTTIMEN PAIKKA	4
LIITÄNNÄT	4
SÄHKÖLIITÄNNÄT	4
LÄHDEASETUKSET	4
WI-FI-YHTEYS	4
BLUETOOTH-YHTEYS	4
WPS-YHTEYS	5
IOS LANGATON WI-FI-JAKAMISTILA	5
IOS WI-FI-JAKAMISTILA KAAPELILLA	5
AD-HOC-TILA	6
KÄYTTÖ	6
ON- JA OFF-TILAAN KYTKEMINEN	6
ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÄMINEN	6
MUSIIKIN TOISTAMINEN BLUETOOTHIN KAUTTA	6
TOISTETAAN MUSIIKKIA WI-FI:N KAUTTA	7
MUSIIKIN TOISTAMINEN AIRPLAY®-OMINAISUUDEN KAUTTA	7
MUSIIKIN TOISTO LISÄLAITTEEN KAUTTA	7
YHTEYDEN MUODOSTAMINEN DLNA:N KAUTTA	7
H/K-ETÄSOVELLUS	7
MERKKIVALOILMAISIMET	7
VIANMÄÄRITYS	8
TEKNISET TIEDOT	9

## Johdanto

Kiitos Harman Kardon Onyx -kaiuttimien ostamisesta. HK Onyx on ensiluokkainen langaton kaiutin, jossa on ikoninen design. Se sisältää sisäänrakennetun akun, jonka ansiosta voit virtauttaa musiikkia mistä tahansa älypuhelimesta, tabletista tai muusta langattomasta laitteesta Bluetooth®, AUX-, Wi-Fi-, AirPlay®- ja DLNA®-ominaisuuksien kautta.

HK Onyx on 4-kaiuttiminen, edistynyt akustinen käyttöympäristö. Sen passiiviset kaksoisvärähtelijät tarjoavat äärimmäisen upean äänikokemuksen tasapainoisella äänimaisemalla ja tehokkaalla bassovasteella. Harman Kardon -etäsovellus yksinkertaistaa asennusta ja mahdollistaa kaiken äänisisällön virtauttamisen. HK Onyxin asennus on yksinkertainen, sen ääni on laadukas ja sitä on helppo kuljettaa mukana. Näin se on oleellinen joka talon audiolaite.

**YHTEYSTIEDOT:** Jos sinulla on kysyttävää tai haluat lisätietoja, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi tai etsi täydelliset tiedot osoitteesta [www.harmankardon.com](http://www.harmankardon.com).

## Kuvaus ja ominaisuudet

### Suunnittelu ja suorituskyky

- HK Onyx on valmistettu teräksestä ja nahkasta.
- Passiiviset kaksoisvärähtelijät tuottavat syvään bassoäänien.
- Sisäänrakennettu ladattava akku tarjoaa jopa 6 tuntia jatkuvaa toistoaikaa.
- HK Onyx on yhteensopiva Harman Kardon -etäsovelluksen kanssa.

### Langaton yhteys

Langaton yhdistettävyyden ansiosta kaiutin voidaan sijoittaa huoneessa mihin tahansa, eikä sinulla ole huolta siitä, että ystävät ja perheenjäsenet kompastelisivat johtoihin. HK Onyx tulee lähes kaikkia langattomia laitteita Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteyksien kautta.

### Toimituksen sisältö

HK Onyx -kaiutinjärjestelmän täydelliset lisävarusteet sisältävät seuraavaa:

- HK Onyx -kaiutin
- Yksi AC-verkkolaite



- Alueellinen virtajohto
- Pikaopas

**TÄRKEÄÄ:** Jos joku toimitukseen kuuluvista varusteista puuttuu tai joku HK Onyx -järjestelmän osa ei toimi kunnolla, ota jälleenmyyjäsi yhteyttä välittömästi.

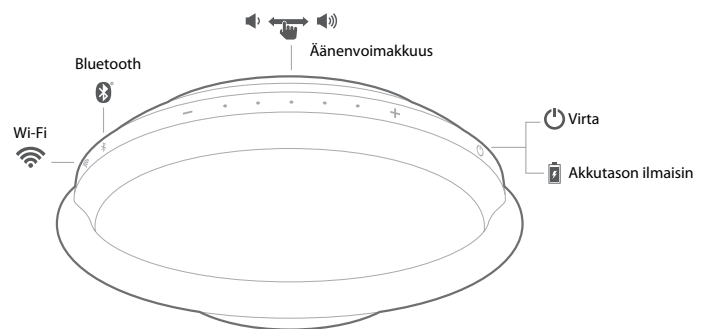
## Säädöt ja liitännät

Tässä osassa kuvataan säädöt ja liitännät, jotka ovat saatavilla Onyxin ylä- ja takapaneeleissa.

### Onyxin yläpaneelin säädöt

Seuraavat säätöpainikkeet ovat käytettävissä HK Onyxin ylä- ja takapaneeleissa:

- Virtapainike
- Äänenvoimakkuuden säädöt
- Bluetooth
- Wi-Fi
- Akkutilan ilmaisin



### Virtapainike

Kun tätä painiketta painetaan, HK Onyx kytkeytyy ON- tai OFF-tilaan. Siinä on merkkivalo, joka ilmaisee virran tilan. Kolme virran tilaa ovat seuraavat:

- Operational (Toiminta)-tila
- Sleep (Uni)-tila
- OFF-tila

Kun järjestelmä on OFF-tilassa (Virran merkkivalo ei pala), voit kytkeä järjestelmän päälle koskettamalla virtapainiketta yli 2 sekunnin ajan. Virran merkkivalo vaihtuu valkoiseksi, kun järjestelmä on päällä.

Kun laitteessa on virta päällä, näet akkutilan koskettamalla virtapainiketta vähintään sekunnin ajan. 5 äänenvoimakkuuden merkkivaloa syttyy ja ilmaisee akkutilan.

Yksi palava merkkivalo ilmaisee 20 % akkuvirran tasoa, kaksi merkkivaloa ilmaisee 40 % akkuvirran tasoa, jne. Kun kaikki 5 merkkivaloa palaa, sisäinen akku on täysin ladattu.

Voit kytkeä kaiuttimen pois päältä koskettamalla virtapainiketta yli 2 sekunnin ajan.

Kaiutin siirtyy virransäätötilaan automaattisesti 10 minuutin kuluttua, jos musiikin virtausta ei havaita. Virran merkkivalo vaihtuu kellanruskeaksi ja kaikki muut merkkivalot sammuvat. Voit kytkeä kaiuttimen päälle painamalla virtapainiketta yli 2 sekunnin ajan.

**HUOMAUTUS: Kun järjestelmä siirtyy Operational (Toiminta)-tilaan joko Sleep (Uni)-/Standby (Valmius)-tilasta tai OFF-tilasta, viimeksi käytetyt asetukset palautetaan - äänenvoimakkuus, lähde, Wi-Fi-asetukset.**

### Äänenvoimakkuuden säädöt

Nämä kosketusherät painikkeet säätävät laitteen äänenvoimakkuutta. Nämä painikkeet ovat kosketusherkkiä. Äänenvoimakkuutta voidaan suurentaa tai pienentää kevyellä sormen kosketuksella.

- Pienennä äänenvoimakkuutta painamalla (-)-painiketta
- Suurena äänenvoimakkuutta painamalla (+)-painiketta

### Bluetooth

Tämän painikkeen avulla voit parittaa järjestelmäsi muiden laitteiden kanssa. Järjestelmä siirtyy automaattisesti Bluetooth-paritustilaan, kun se kytketään päälle ensimmäisen kerran. Jos haluat kytkeä eri langattomaan yhteyteen, kun lähteeseen on jo yhteys, pane kaiutin uudelleen paritustilaan pitämällä Bluetooth-painiketta painettuna yli 4 sekunnin ajan.

**HUOMAUTUS: Kaiuttimen Bluetooth-laitteen nimi on HK Onyx BT ja salasana on 0000.**

### Wi-Fi

Tällä painikkeella HK Onyx kytketään Wi-Fi-verkkoosi. Painikkeiden käyttö riippuu järjestelmäsi asennusmenetelmästä.

### Akkutason ilmaisin

Tämä merkkivalo HK Onyxissä ilmaisee akkuvirran tilan.

### Onyxin takapaneelin liitännät ja säädöt

HK Onyxin takapaneelin liitännät ja säädöt ovat seuraavat:

1. USB-portti (latausta ja Wi-Fi-määrittäjä varten iOS-laitteiden kanssa)
2. Virran DC-tulo
3. Aux-tulo
4. WPS

### USB-portti (laturi)

USB-laturin portin kautta voidaan ladata suurin osa laitteista, kun HK Onyx on kytketty AC-adaptteriin Operational (Toiminta)-, Sleep (Uni)- tai OFF-tiloissa.

### Virran DC-tulo

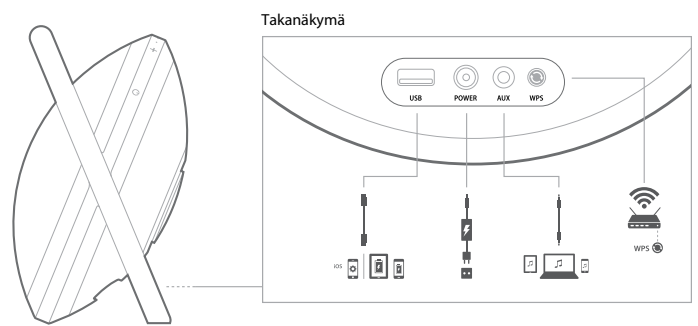
Lataa sisäänrakennettu akku yhdistämällä AC-verkkolaite tähän porttiin.

### Aux-tulo

Kaiutin sisältää 3,5 mm analogisen stereomini-lisätulon. Järjestelmä havaitsee automaattisesti äänisignaalin lisätulosta.

### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) -protokollan avulla laite voi muodostaa suojatun langattoman verkon helposti mihin tahansa WPS-yhteensopivaan reitittimeen.



## Kaiuttimen paikka

Koska HK Onyx on langaton ja kannettava, se voidaan sijoittaa valitsemaasi käytännölliseen paikkaan.

Voit sijoittaa sen huoneeseen mihin tahansa parhaan äänikokemuksen aikaansaamiseksi.

## Liitännät

Tässä osassa kuvataan, kuinka voit yhdistää laitteesi oikein virtalähteeseen ja erilaisiin tulolähteisiin.

### Sähköliitännät

Voit ladata sisäänrakennetun akun kytkemällä AC-adaptteri 110/220 voltin virtalähteeseen.

### Lähdeasetukset

Kaiuttimessa on seuraavat lähteen liitännäasetukset:

- Bluetooth
- Wi-Fi AirPlay®-laitteen avulla
- Wi-Fi DLNA:n avulla
- Aux-tulo

### Wi-Fi-yhteys

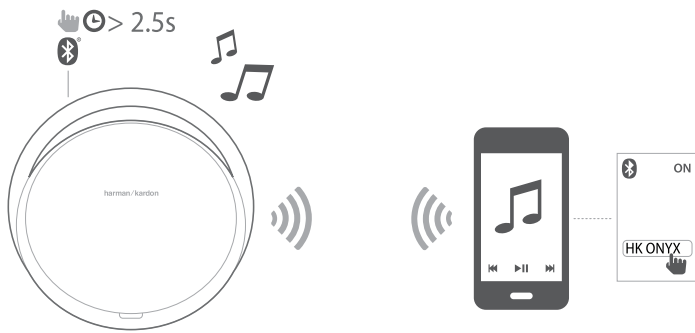
Voit yhdistää Onyxin Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin seuraavien vaihtoehtojen avulla.

- WPS - Jos sinulla on WPS-yhteensopiva reititin
- iOS langaton Wi-Fi -jakamistila - Jos sinulla on iPhone tai iPad Bluetooth-ominaisuudella
- iOS Wi-Fi -jakamistila - Jos sinulla on iPhone tai iPad ja USB to 30 pin -kaapeli tai USB to Lightning -kaapeli
- Ad-hoc -tila - Jos haluat määrittää kaiuttimen tietokoneesta tai muusta laitteesta


### Bluetooth-yhteys

Voit yhdistää Onyxin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin.

- Ota Bluetooth-paritustila käyttöön painamalla Bluetooth-painiketta yli 4 sekuntia.



### WPS-yhteys

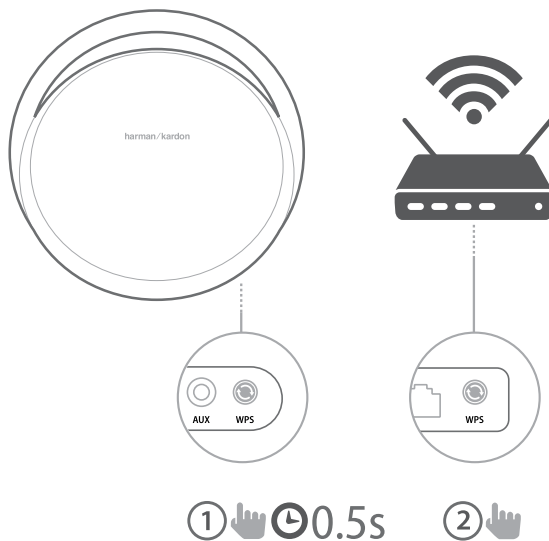
Wi-Fi Protected Setup (WPS) on yksinkertainen tapa yhdistää kaiuttimesi haluttuun verkkoon. Reitittimesi saattaa tukea WPS:ää. Jos haluat vahvistaa, että WPS-yhteys on aktiivinen järjestelmässäsi, etsi reitittimestäsi logoa  tai kirjaimia "WPS".

WPS-yhteyden aktivoiminen:

- Paina **WPS**-painiketta reitittimessäsi.
- Paina **WPS**-painiketta Harman Kardon Onyxissa 1 minuutin sisällä.

Kaiutin ja reititin vaihtavat sitten Wi-Fi-asetukset ja muodostavat yhteyden toisiinsa. Voit tarkastaa yhteensopivuuden ja saada lisätietoja Wi-Fi-reitittimen käyttöoppaasta.

### WPS



### IOS langaton Wi-Fi-jakamistila

Jos sinulla on Apple-laite, kytke Harman Kardon Onyx Wi-Fi-verkkoon seuraavasti:

1. Yhdistä iPhone, iPad tai iPod Touch kaiuttimeen Bluetoothin avulla.
2. Varmista, että iPhone, iPad tai iPod Touch on kytketty Wi-Fi-verkkoon.
3. Paina Wi-Fi-painiketta Harman Kardon Onyxissa alle sekunnin ajan. iPad-, iPhone- tai iPod Touch-laitteeseesi tulee näkyviin ponnahdusikkuna, jossa on viesti **Share Wi-Fi Settings (Jaetaanko Wi-Fi-asetukset)?**
4. Paina **Allow (Salli)**.

iPhone, iPad tai iPod Touch jakaa sitten Wi-Fi-asetukset Harman Kardon Onyxin kanssa ja Onyx kytketään Wi-Fi-verkkoosi. Tämä kestää vähintään 40 sekuntia.

Kun Harman Kardon Onyx on kytketty verkkoon, Wi-Fi-merkkivalo palaa valkoisena ja kuuluu äänikehote.

### IOS Wi-Fi-jakamistila kaapelilla

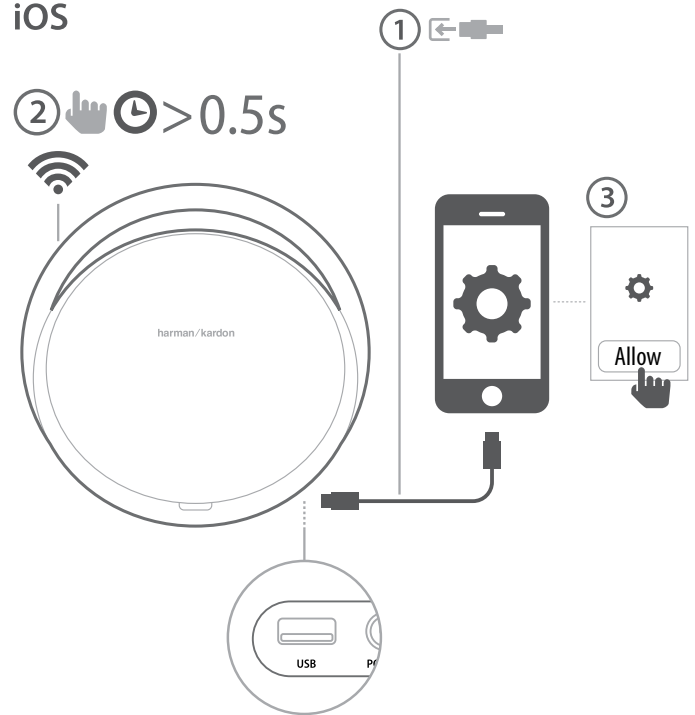
Jos käytössäsi on Apple-laite ilman Bluetooth-yhteyttä, kytke Harman Kardon Onyx Wi-Fi-verkkoon seuraavasti:

1. Kytke iPhone, iPad tai iPod touch kaiuttimeen USB to 30-pin - tai USB to Lightning -kaapelilla, joka toimitetaan iPhone, iPadin tai iPod touchin kanssa.
2. Varmista, että iPhone, iPad tai iPod touch kytketään Wi-Fi-verkkoosi.
3. Paina Wi-Fi-painiketta Harman Kardon Onyxissa alle sekunnin ajan. iPad-, iPhone- tai iPod Touch-laitteeseesi tulee näkyviin ponnahdusikkuna, jossa on viesti **Share Wi-Fi Settings (Jaetaanko Wi-Fi-asetukset)?**
4. Paina **Allow (Salli)**.

iPhone, iPad tai iPod Touch jakaa sitten Wi-Fi-asetukset Harman Kardon Onyxin kanssa ja Onyx kytketään Wi-Fi-verkkoosi. Tämä kestää vähintään 40 sekuntia.

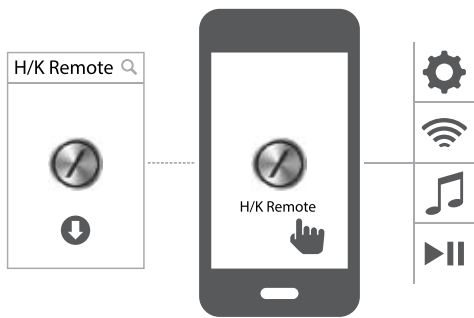
Kun HK Onyx on kytketty verkkoon, Wi-Fi-merkkivalo palaa valkoisena ja kuuluu äänikehote.

### IOS



Yhdistäminen H/K-etäsovelluksen avulla:

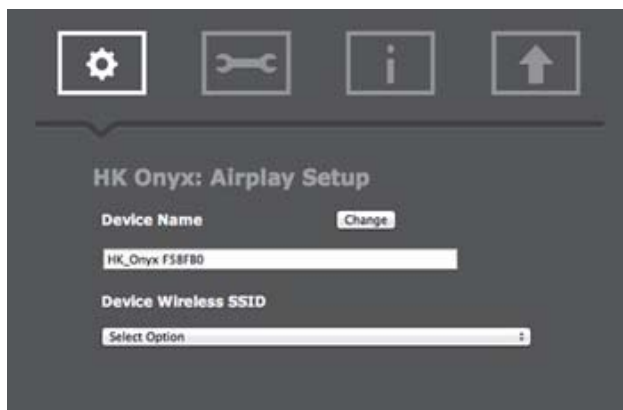
1. Siirry Applen App storeen tai Googlen Play -storeen ja lataa **H/K Remote (H/K-etäsovellus)** app.
2. Lisää uusi laite verkkoosi napsauttamalla etusivulla + -kuvaketta ja valitse **Harman Kardon Onyx** luettelosta.
3. Noudata sovelluksen asennusohjeita.



## Ad-hoc-tila

Jos käytössäsi on Mac- tai PC-tietokone tai muu puhelin tai tabletti, yhdistä järjestelmään seuraavan menetelmän avulla:

1. Pane Harman Kardon Onyx Ad-hoc-tilaan koskettamalla Wi-Fi-painiketta yli 5 sekunnin ajan (varmistu, että USB-portissa ei ole kytkettyä USB-laitteita).
2. Siirry Mac- tai PC-tietokoneellasi tai puhelimellasi **Wi-Fi Settings (Wi-Fi-asetukset)** -sivulla ja yhdistä verkkoon nimeltä **HK\_Onyx\*\*\*\*\***. Tämä saattaa kestää laitteestasi riippuen noin 40 sekuntia.
3. Avaa verkkoselaimesi ja syötä IP-osoite **192.168.1.1** selaimesi osoitepalkkiin. Näkyviin tulee seuraava sivu.



4. Valitse sen Wi-Fi-verkon nimi alaspudotusvalikosta, johon haluat yhdistää **Device Wireless SSID (laitteen langattoman SSID:in)**.
5. Kirjoita verkkosi salasana ja napsauta **Connect (Yhdistä)**. Näkyviin tulee varoitusruutu.
6. Varmista, että olet syöttänyt salasanan oikein. Jos et ole varma, napsauta **Cancel (Peruuta)** ja syötä salasana uudelleen ilman virheitä.

Harman Kardon Onyx yrittää sitten yhdistää sinut Wi-Fi-verkkoon. Jos yhteyden luominen onnistuu, Wi-Fi:n merkkivalo muuttuu valkoiseksi ja kuuluu yhteyden onnistumisesta ilmoittava merkkiääni.

**HUOMAUTUS: Jos haluat palauttaa tehtaan oletusasetukset, paina Bluetooth- ja virtapainiketta pitkään toimintatilassa.**

## Käyttö

### ON- ja OFF-tilaan kytkeminen

Voit määrittää kaiuttimen seuraaviin virran tiloihin kaiuttimien yläpaneelissa sijaitsevalla virtapainikkeella:

- Toimintatila - valkoinen merkkivalo palaa
- Unitila - kellanruskea merkkivalo palaa
- OFF-tila - ei merkkivaloa

Voit vaihtaa virran tilaa seuraavasti:

- Lyhyt painallus - Operational (Toiminta)/Sleep (Uni) -tila: näytä akun tila
- Pitkä painallus - OFF-tila: herätä Operational (Toiminta)-tilaan, Operational (Toiminta)/Sleep (Uni)-tila: siirry OFF-tilaan

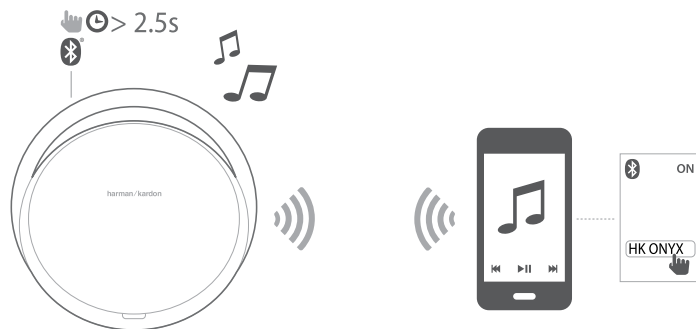
### Äänenvoimakkuuden säätäminen

Yläpaneelin äänenvoimakkuuspainikkeiden avulla on mahdollista suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta. Nämä painikkeet ovat kosketusherkkiä, ja niiden avulla äänenvoimakkuutta voidaan säätää koskettamalla painikkeita kevyesti. Voit säätää äänenvoimakkuutta laitteen yläosassa sijaitsevilla Volume Up ("+") - ja Volume Down ("-") -painikkeilla.

- Lyhyt painallus - suurennu/pienennä äänenvoimakkuutta 1 askeleella
- Pidä painettuna - suurennu/pienennä äänenvoimakkuutta (1 askel 0,2 sekuntia)

### Musiikin toistaminen Bluetoothin kautta

1. Paina virtapainiketta. Merkkivalo palaa valkoisena. HK Onyx siirtyy paritustilaan, kun se kytketään päälle ensimmäisen kerran.
2. Jos HK Onyx on paritettu jonkin lähteen kanssa aikaisemmin, pidä Bluetooth-painiketta painettuna vähintään 4 sekunnin ajan.
3. Suorita uusi laitehaku Bluetooth-yhteensopivalla laitteellasi.
4. Valitse **HK Onyx BT** laitteen parituslistasta ja anna salasana **0000**. Laitte paritetaan HK Onyx:iin automaattisesti. Jos paritus onnistuu, Onyxin tilavallo vaihtuu valkoiseksi.



5. Säädä toistoa Bluetooth-yhteensopivalta laitteeltasi.
6. Voit vaihtaa kaiuttimen nimeä H/K -etäohjelman kautta sen tunnituksen helpottamiseksi.

## Toistetaan musiikkia Wi-Fi:n kautta

Musiikin toistaminen Onyxissä Wi-Fi:n kautta:

1. Paina virtapainiketta. Merkkivalo palaa valkoisena.
2. Kytke Wi-Fi-verkkoon edellä esitettyjen toimenpiteiden mukaisesti.
3. Jos Harman Kardon Onyx on Wi-Fi-verkko, Wi-Fi merkkivalo muuttuu valkoiseksi.
4. Säädä toistoa Wi-Fi-yhteensopivasta laitteesta.

## Musiikin toistaminen AirPlay®-ominaisuuden kautta

AirPlay®-ominaisuuden kautta voit virtauttaa äänisisältöä langattomasti Mac- tai PC-tietokoneestasi, iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteestasi Harman Kardon Onyxiiin.

- iPhone, iPod touch tai iPad (iOS-versio 4.2 tai uudempi)
- MAC tai PC, jossa on käytössä iTunesin yhteensopiva versio

## Musiikin toisto lisälaitteen kautta

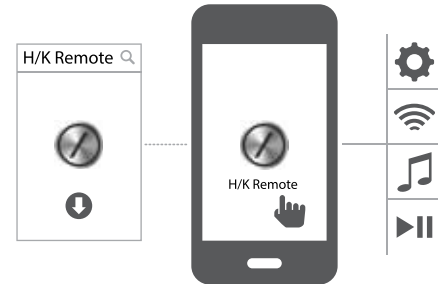
1. Yhdistä lisälaite Aux-in-liittimeen 3,5 mm (1/8") stereolisäkaapelilla.
2. Paina virtapainiketta laitteen yläosassa.
3. Säädä musiikin toistoa lisälaitteen kautta.

## Yhteyden muodostaminen DLNA:n kautta

DLNA HK Onyxissa auttaa äänidatan jakamisessa kotiverkon ja virtausäänien kautta.

## H/K-etäsovellus

HK Onyxia voidaan käyttää H/K-etäsovelluksen kautta, joka on saatavilla App Storessa Apple-tuotteille tai Google Play -storessa Android-tuotteille. Voit käyttää H/K-etäsovellusta virtauttamaan musiikkia ja säätää HK Onyxia älypuhelimien tai tabletin kautta.



## Merkkivaloilmaisimet

Merkkivalot HK Onyxin yläosassa ilmaisevat kuittimien tilaa. Alla olevassa taulukossa esitään kaiuttimien merkkivaloilmaisimien merkitys.

Merkkivalo	Tila	Ilmainen
Virran merkkivalo	Valkoinen, jatkuva	Operational (Toiminta)-tila
	Kellanuskea, jatkuva	Sleep (Uni)-tila
	Kellanuskea, vilkkuva	Alhainen akkuvirta Operational (Toiminta)- tai Sleep (Uni)-tilassa
	Valkoinen, vilkkuu kahdesti	Tehdasasetukset palautettu
	OFF	OFF-tila
Wi-Fi:n merkkivalo	Valkoinen, jatkuva	Wi-Fi kytketty (mukaan lukien kytketty Ad-hoc-tilassa)
	Valkoinen, säännöllinen vilkku	Wi-Fiä yhdistetään
	Valkoinen, vilkkuu kahdesti	Wi-Fi jakamista varten
	Valkoinen, nopea vilkku	Odotetaan yhdistämistä Ad-hoc-tilassa
	Kellanuskea, jatkuva	Wi-Fi-yhteyden muodostaminen epäonnistui
	Kellanuskea, nopea vilkku	WPS PBC-tila
	Kellanuskea, kaksoisnopea vilkku,	WPS PIN-tila
Bluetooth-merkkivalo	Valkoinen, jatkuva	Bluetooth kytketty
	Valkoinen, hidas vilkku	Bluetooth-laitetta ei kytketty
Ryhmitetyt merkkivalot	Valkoinen, jatkuva	Akkutaso tai äänenvoimakkuustaso
	Valkoinen, vasemmalta oikealle pyörivä	Päivitetään
	Valkoinen, jatkuva viimeinen, hidas vilkku	Ladataan akkutasojen mukaan
	OFF	Latausvalmis tai ei lataa.
Kaikki merkkivalot	Valkoinen, jatkuva 2 sekunnin ajan	Virta ON/OFF
	Valkoinen, säännöllinen vilkku	Päivitys epäonnistui
Äänenvoimakkuus +/- merkkivalo	Valkoinen, jatkuva 5 sekunnin ajan	Äänenvoimakkuuden muutos ja äänenvoimakkuuden liukukytintä/painiketta kosketettu

## Vianmääritys

Jos Harman Kardon Onyx ei toimi tavalla, jolla sen mielestäsi pitäisi toimia, tarkasta ennen yhteydenottoa jälleenmyyjään tai Harman Kardon -yrityksen edustajaan, onko ongelma kuvattu tässä osassa.

Ongelmat	Ratkaisut
HK Onyxista ei kuulu ääntä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteeseen ei välity virtaa. Varmista, että seinäpistorasiassa tai jatkopistorasiassa on virtaa.</li> <li>• Varmista, että kaikki lähtö-/jatkopistorasian kytkimet ovat ON-tilassa ja kaikki laitteen kytkimet ovat ON-tilassa.</li> <li>• Jos et ole kytkenyt laitetta AC-lähteeseen, varmista, että akku on ladattu.</li> </ul>
Vääristymä (staattisia, rätiseviä tai sihiseviä ääniä)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Äänilähde tai lähdemateriaali saattaa olla ongelma. Testaa HK Onyx toisen lähteen kanssa.</li> <li>• Äänenvoimakkuuden taso voi olla liian korkea lisälaitelähdölle. Tarkasta lähteen äänenvoimakkuus ja säädä sitä tarvittaessa hiljaisemmaksi.</li> </ul>
HK onyx lähettää äänekkästä kohinaa tai surinaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulokaapelia ei ole kytketty asianmukaisesti. Tarkasta tulokaapelin liitäntä.</li> <li>• Kaapelissa saattaa olla ongelmia. Vaihda kaapeli.</li> <li>• Tämä saattaa tapahtua maasilmukan vuoksi (sopimaton liitäntä). Kytke HK Onyx OF-tilaan ja yhdistä se toiseen seinäpistorasiaan.</li> </ul>
HK Onyx -laite ei lataudu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitteeseen ei välity virtaa. Varmista, että seinäpistorasiassa tai jatkopistorasiassa on virtaa.</li> <li>• Varmista, että kaikki lähtö-/jatkopistorasian kytkimet ovat ON-tilassa ja kaikki laitteen kytkimet ovat ON-tilassa.</li> </ul>



## Tekniset tiedot

Taajuusalue	2402 MHz - 2480 MHz
Taajuusvaste	60 Hz - 20 kHz
Kanavien lukumäärä	4
Muuntimet	2 x 3" alibassokaiutinta, 2 x ¾" diskanttikaiutinta, 2 x passiivista värähtelijää
Kaksoisvahvistus	4 x 15 W
Maksimi SPL	95 dB @ 1 m
Tehovaatimus	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Verkkolaite	19 V, 3,4 A
Sisäänrakennettu akku	11,1 V, 2500 mAh Litium
Virrankulutus	54 W maks., < 1 W valmius
Kaiuttimen impedanssi	4 ohm kaiutinta kohti
Välitysteho	< 4 dBm
Modulointi	GFSK/π/4-DPSK/8-DPSK
Langaton	DLNA, Bluetooth, Airplay, 3.0A2DP V 1.3AVRCPv1.5
Mitat (Halk. x L x K)	345 mm x 222 mm x 325 mm



**HARMAN**

© 2013 HARMAN International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään.

Harman Kardon on HARMAN International Industries, Incorporatedin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröity tavaramerkki. "Beautiful/sound"-logo on HARMAN International Industries, Incorporatedin tavaramerkki.

Kirjoitettu Bluetooth®-merkki ja sen logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niiden omistaja on Bluetooth SIG, Inc., ja HARMAN International Industries, Incorporated käyttää niitä lisenssin alaisena. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat niiden omistajien omaisuutta.

"Made for iPod", "Made for iPhone", ja "Made for iPad" tarkoittavat, että sähköinen lisälaitte on suunniteltu liitettäväksi erityisesti iPodiin, iPhoneen tai iPadiin, ja että kehittäjä on sertifioinut sen vastaamaan Applen suoritusstandardeja. Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toiminnasta tai sen kyvystä noudattaa turvallisuus- ja säädöksellisiä standardeja. Huomaa, että tämän lisälaitteen käyttö iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan toimivuuteen. iPad, iPhone, iPod ja iPod Touch ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa."

Valmistettu tuotteille iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPad (3. ja 4. sukupolvi), iPad 2, iPad, iPad mini ja iPod Touch (3.-5. sukupolvet).

**harman / kardon**  
by HARMAN