



AIRTHINGS

Airthings Ethernet -tukiasema

Airthings-järjestelmän etäohjaukseen

Käyttöohje

Versio 1

22 Huhtikuu 2020

Onnittelut, että olet ottanut tärkeän askeleen kohti terveellisempää elämää.

Seuraamalla radon-tasoa ja sisäilman laatua voit tehdä terveellisempiä päätöksiä tiloissa, joissa vietät suurimman osan ajasta. Radon-altistuksen vähentäminen alentaa keuhkosyövän riskiä.

Airthings-tukiasema yhdistää Airthings-laitteesi verkkoon, jolloin sinulla on pääsy ilmanlaatua koskeviin tietoihisi milloin ja mistä tahansa. Aloita luomalla yhteys Airthings Wave -sovellukseen.

Breathe better, live better,

Airthings-tiimi

Ota yhteyttä

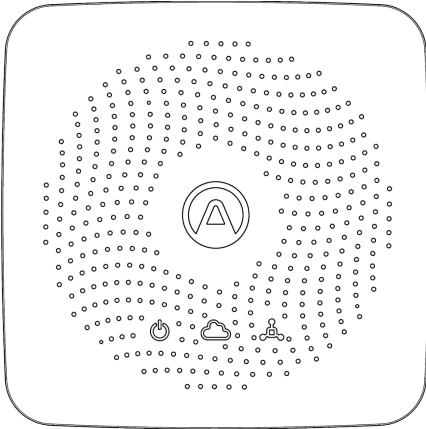


Jos tarvitset teknistä tukea tai sinulla on kysymyksiä tai palautetta, johon emme ole vastanneet täällä, voit ottaa meihin yhteyttä seuraavasti:

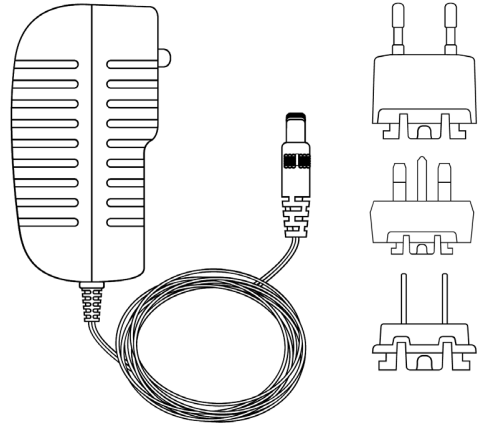
- Support-tukivalikosta Airthings Wave -mobiilisovelluksessa
- Chat-näkymässä airthings.com-sivustossa
- Sähköpostitse osoitteeseen support@airthings.com

Toimitussisältö

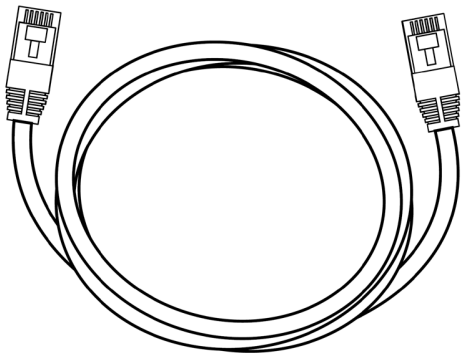
Airthings-tukiasema



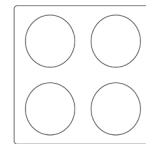
Virtalähde ja liitännät



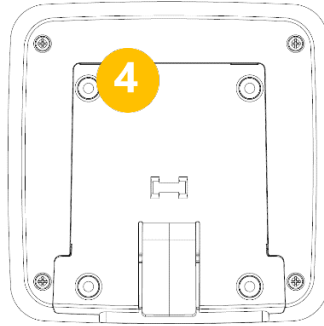
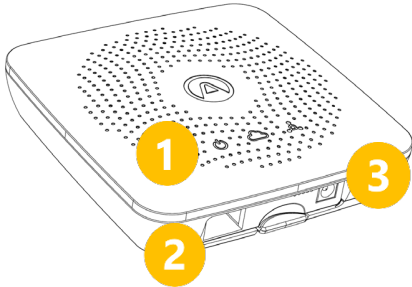
Ethernet-kaapeli



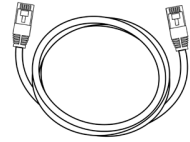
Kumityynytt



Tukiaseman tiedot



Liitännät



Ethernet

1 Merkkivalot

3 Virransyöttö

2 Ethernet-liitäntä

4 Seinäkiinnike

Merkkivalot

 Virtalähde on liitetty ja tukiasema on käynnissä

 Yhteyden muodostaminen Airthings-pilvipalveluun onnistui

 Yksi tai useampia Wave-laitteita on liitetty ja lähettää tietoa

Viestintä



Matalan energian
Bluetooth (vain
tukiaseman lisäämiseen)



Airthings Smartlink
868 / 915 Mhz

Virtalähde



Tulo:
100-240VAC / 50-60Hz

Lähtö:
5VDC / 2A

Mitat ja paino



125 mm (4.9")



249 g (8.8oz)

Tukiaseman käyttöönotto

VAIHE 1 Airthings Wave -sovellus

Lataa tai päivitä *Airthings Wave* -sovellus Apple App Storesta tai Google Play Storesta. Jos sinulla on jo *Airthings Wave* -sovellus ja Airthings-laitteet, synkronoi anturitiedot ennen kuin jatkat.

VAIHE 2 Kokoonpano

Liitä virtalähteeseen alueellasi käytetty virtapistoke.

VAIHE 3 Sijoitus

Sijoita tukiasema vapaan Ethernet-liitännän läheisyyteen. Se tulisi sijoittaa vähintään 30 cm:n päähän WiFi-reitittimistä ja WiFi-yhteensopivista laitteista. Tukiaseman toiminta-alueen tulisi riittää kattamaan jopa suuri omakotitalo.

Tukiasema tulisi sijoittaa normaaliin sisäympäristöön seinälle tai kyljelleen tasaiselle pinnalle.

VAIHE 4 Liitännät

Liitä Ethernet-kaapeli ja virtalähde. Tukiaseman merkkivalon tulisi syttyä.

10 sekunnin kuluttua tukiaseman pilvi-merkkivalon tulisi syttyä sen merkiksi, että yhteys on luotu tukiaseman ja Airthings-pilvipalvelun välille.

VAIHE 5 Lisää tukiasema Airthings-tilillesi

Lisää tukiasema tilillesi sovelluksen  kuvakkeella.

Tämä vaihe edellyttää Bluetooth-yhteyden sallimista puhelimesta, jotta tukiasema löytyy. Android-laitteet edellyttävät myös sijaintitietojen sallimista.

Puhelimen tulee olla alle 1 m:n etäisyydellä tukiasemasta, kun Airthings Wave -sovellus hakee tukiasemaa.

Huomaa:

Tukiasemaa lisätessä on tärkeää, että valitset oikean alueen (Eurooppa/Pohjois-Amerikka), jotta laite toimii oikein. Tämä varmistaa, että tukiasema käyttää oikeaa langatonta taajuutta.


Huomaa:

Tukiaseman tai Wave-laitteen lisääminen tulee tehdä Airthings Wave -sovelluksen, ei puhelimen Bluetooth-asetusten kautta.phone.

VAIHE 6

Linkitä laitteet tukiasemaan

Uudet Wave-laitteet on ensin lisättävä Airthings-tiliisi ennen niiden linkittämistä tukiasemaan.

Kun tukiasema on lisätty onnistuneesti tilillesi, linkitä nykyiset Wave-laitteet tukiasemaan ennen niiden liittämistä verkkoon. Linkittääksesi laitteen tukiasemaan valitse  -kuvake sovelluksen näkymästä tukiaseman lisäämisen jälkeen.

Wave-laitteiden versiosta riippuen laitteille voi olla tarpeen tehdä laiteohjelmistopäivitys osana tukiaseman käyttöönottoa.

VAIHE 7

Valmista tuli!

Kun Wave-laitteet on linkitetty, laite alkaa hakea tukiasemaa ja luo yhteyden mihin tahansa tukiasemaasi.

Tämä prosessi vie yleensä 15 minuutista 1 tuntiin.

Kun laitteet on liitetty tukiasemaan, sovelluksesi yleisnäkyä näyttää laitekohtaiset signaalit voimakkuudet Bluetooth-kuvakkeen sijasta. Tämä osoittaa, että laitteet on liitetty tukiasemaan ja yhteys toimii, kunhan yksikin palkki on näkyvissä.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Tukiasemaa ei löydy lisättäessä.	Bluetooth-yhteys tulee sallia älypuhelimesta. Android-laitteen GPS-sijainti tulee sallia, jotta matalan energian Bluetooth toimii oikein.
	Et ole riittävän lähellä tukiasemaa tai laitteessa on langaton yhteyshäiriö. Vie puhelin alle 1 metrin päähän tukiasemasta ja hae tukiasemaa uudelleen.
	Tukiasema on jo rekisteröity toiseen tiliin. Siksi se ei ole näkyvässä. Irrota virta- ja Ethernet-kaapelit tukiasemasta, kytke sitten vain virtajohto ja hae tukiasemaa uudelleen. Kun tukiasema on lisätty, kytke Ethernet-kaapeli uudelleen.
	Poistu Lisää laite -näytöstä, avaa näyttö ja yritä uudelleen.
Wave-laitetta ei näy tukiasemaan linkitettäessä.	Bluetooth-yhteys tulee sallia älypuhelimesta. Android-laitteen GPS-sijainti tulee sallia, jotta matalan energian Bluetooth toimii oikein.
	Et ole riittävän lähellä Wave-laitetta tai laitteessa on langaton yhteyshäiriö. Vie puhelin alle 1 metrin päähän Wave-laitteesta ja hae laitetta uudelleen.
	Jos laite on jo liitetty tukiasemaan, Bluetooth-yhteys ei käynnisty uudelleen.
	Poistu Linkitä laite -näytöstä, avaa näyttö ja yritä uudelleen.
En halua Wave-laitteen olevan enää liitettyä tukiasemaan.	Mene Wave-laitteen Laiteasetukset-sivulle ja valitse Katkaise linkki (ei vielä saatavilla). Seuraa sovelluksen ohjeita.

<p>En näe Wave-laitteiden tietoja tukiaseman kautta.</p>	<p>Varmista, että linkitysprosessi tuli valmiiksi sovelluksessa.</p>
	<p>Varmista, että tukiaseman virta- ja pilvi-merkkivalot ovat vihreät, jolloin virta ja internet-yhteys toimivat.</p> <p>Jos Smartlink-merkkivalo on vihreä, 1 tai useampia Wave-laitteita on jo liitetty. Odota hetki.</p>
	<p>Wave-laite saattaa olla kantaman ulkopuolella.</p> <p>Siirrä laite tukiaseman lähelle tunniksi ja tarkista, näkyykö sovelluksen yleisnäkyvässä signaalin voimakkuuspalkki, siirrä sitten Wave-laite takaisin paikalleen ja tarkista signaalin voimakkuus sovelluksesta.</p> <p>Jos yhteys katkeaa uudelleen, saatat joutua siirtämään tukiaseman toiseen paikkaan.</p>
<p>Valitsin tukiasemaan väärän alueen. Miten toimin?</p>	<p>Ota yhteyttä asiakastukeen laitteen nollaamiseksi manuaalisesti. Alueasetusten nollauksen jälkeen Wave-laitteiden linkitys tulee purkaa ja tukiasema irrottaa tilistäsi ennen uutta käyttöönottoa.</p>

Yleisiä kysymyksiä

Mikä on tukiaseman kantama?

Tukiasemalla on yleensä täysi kattavuus mistä tahansa kotona. Testien mukaan kantaman tulisi riittää myös useimmissa omakotitaloissa. Kantama voi vaihdella seinä- ja lattiamateriaalien, langattomien yhteyshäiriöiden, sijoituksen ja muiden tekijöiden mukaan.

Miten monta laitetta tukiasemaan voidaan liittää?

Tukiasemaan voidaan liittää enintään 10 laitetta.

Mitä laitteita Airthings-tukiasemaan voidaan liittää?

Wave Plus-, Wave Mini- ja Wave 2nd gen -laitteet voidaan liittää Airthings-tukiasemaan. Wave 1st gen -laitteita (sarjanumero 2900x) ei voida liittää tukiasemaan.

Voiko Wave-laitetta käyttää tukiaseman ja Bluetooth-yhteyden kautta yhtä aikaa?

Vastaus: Tätä toimintoa ei tällä hetkellä tueta. Kun Wave-laite on liitetty tukiasemaan, Bluetooth poistetaan käytöstä, kunnes laitteen linkitys on katkaistu (ei vielä saatavilla) laitteen asetusten kautta.

Voiko tukiaseman tiedot lukea paikallisesti?

Tämä ei valitettavasti ole mahdollista. Tiedot salataan Airthings-pilveen siirrettäessä ja haetaan Airthings Wave -sovelluksen tai verkkorajapinnan kautta osoitteessa <https://dashboard.airthings.com>.

Miten usein Wave-laitteet lähettävät tietoja tukiasemalle?

Wave-laitteet lähettävät tietoja 5 minuutin välein. Radon-tiedot (24 tunnin jatkuva keskiarvo) lähetetään kerran tunnissa.

Tärkeää tietoa

Turvallisuus ja kunnossapito

Tämä tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Vältä pitkäaikaista altistusta suoralle auringonvalolle. Vältä altistusta suorille lämmönlähteille. Asianmukainen käyttötapa edellyttää laitteen käyttämistä määritellyllä lämpötila-alueella (katso tuotekohtaiset tekniset tiedot). Altistuminen korkealle ilmankosteudelle voi heikentää pysyvästi tunnistimen herkkyyttä tai vaurioittaa sitä. Älä pura laitetta osiin. Jos tunnistin ei toimi tarkoitetulla tavalla tai olet asiasta epävarma, ota yhteyttä laitteen jälleenmyyjään tai lue lisää osoitteesta [Airthings.com](https://airthings.com). Puhdista laite kuivalla liinalla pyyhkimällä. Paristoja vaihtaessasi huomioi paristojen napaisuus. Kiinnitä aina asennuspidike tunnistimen takapinnalle paristojen suojaamiseksi, vaikka tunnistin ei olisi kiinteästi asennettuna. Laite hävitetään elektroniikkalaitteena.

Taajuuskaistat

Taajuuskaistat ja suurimmat taajuuskaistoilla siirrettävät radiotaajuustehot, joilla Airthings-laitteet toimivat:

Tukiasema (Malli:2810) /

Mobiilitukiasema (Malli: 2820)

FCC ID: 2APPT-2820

IC: 23900-2820

Wave 2 (Malli: 2950) /

Wave Plus (Malli: 2930)

FCC ID: 2APPT-2930

IC: 23900-2930

Wave Mini (Malli: 2920)

FCC ID: 2APPT-2920

IC: 23900-2920

Taajuuskaista (MHz):2402.0 - 2480.0 (Bluetooth)

Teho: <5 mW

Taajuuskaista (MHz) Euroopassa: 868 - 870 MHz (SmartLink)

Teho: <25 mW

Taajuuskaista (MHz) Pohjois-Amerikassa: 902 - 928 MHz (SmartLink)

Teho: <25 mW

Hub 2820 GSM Taajuuskaista: GSM 900 MHz, GSM 1800 MHz, GSM 850 MHz, GSM 1900 MHz

LTE Cat M1 Frequency Range: LTE B1 2100 MHz, LTE B2 1900 MHz, LTE B3 1800 MHz, LTE B4 1700 MHz,

LTE B5 850 MHz, LTE B8 900 MHz, LTE B12 700 MHz, LTE B13 700 MHz, LTE B18 850 MHz, LTE B19 850

MHz, LTE B20 800 MHz, LTE B26 850 MHz, LTE B28 700 MHz, LTE B39 1900 MHz

Tukiasemat (Malli 2810) ja Mobiilitukiasemat (Malli 2820) sisältävät virtalähteen, joka on testattu seuraavien standardien mukaisesti: UL60950, EN60950, BS60950, AS/NZS60950 ja ne täyttävät testatusti FCC-standardit koti- ja toimistokäytössä CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B). Virtalähteen on sertifioinut TÜVRheinland US (TUV020687EA)

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Airthings AS, Wergelandsveien 7, 0167 Oslo, vakuuttaa tämän tuotteen olevan direktiivin 2014/53/EU mukainen. Koko EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana osoitteessa: airthings.com/regulatory-information.

Vastuunrajoitus

Laitteet testataan ja niiden laatu varmistetaan tuotannon aikana. Ne täyttävät teknisissä tiedoissa määritellyt tarkkuusarvot. On suositeltavaa pitää laite jatkuvasti aktivoituna ja paristot paikoillaan, kunnes ne kuluvat loppuun.

Airthings AS ei ole vastuussa laitevirheistä tai tietojen virheistä tai menetyksistä, jotka liittyvät laitteen virheelliseen käyttöön tai käsittelyyn.

Tutustu ehtoihin osoitteessa airthings.com/terms-use-privacy/

Jos sinulla on kysymyksiä, mene osoitteeseen support.airthings.com

Bluetooth-nimi ja logot Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tuotemerkkejä ja Airthings käyttää näitä merkkejä lisenssillä.

Copyright Airthings AS, 2020