

Noahlink Wireless 2 - Käyttöohje



Sisältö

1	KÄYTTÖTARKOITUS	4
2	TURVALLISUUS JA VAATIMUSTENMUKAISUUS	5
2.1	SÄÄNTELYYN LIITTYVÄT ILMOITUKSET	5
2.1.1	FCC/ISED.....	5
2.1.2	NCC (Taiwanin kansallinen viestintäkomissio).....	6
2.1.3	UKCA (Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuuden arviointi) 6	
2.1.4	Muutoksia koskeva lausunto.....	6
2.1.5	Häiriötä koskeva lausunto.....	6
2.1.6	Laitteen käyttöetäisyys	7
2.2	TEKNISET TIEDOT	7
2.2.1	Tuotetestaus	7
2.3	YLEISET VAROITUKSET	7
2.4	YLEISET VAROTOIMET.....	8
2.5	HOITO-OHJEET	8
2.6	TAKUU.....	9
3	KUVAUS.....	10
4	ALOITTAMINEN: ASENNUS	11
5	VIHJEITÄ IHANTEELLISTA LANGATONTA SOVITUSTA VARTEN.....	13
5.1	ANNA PARISTON HENGITTÄÄ/HAPETTUA ENNEN ASETTAMISTA PAIKALLEEN.....	13
5.2	SIIRRYTTÄESSÄ SOVITUSTILAAN	13
5.3	LANGATTOMAN SOVITUKSEN YMPÄRISTÖN OPTIMOIMINEN	14
6	YHTEENSOPIVUUS	16
7	MERKKIVALOT	17
8	VIANHAKUOPAS	18
9	MAAN HYVÄKSYNNÄT	20

1 Käyttötarkoitus

Onneksi olkoon Noahlink Wireless -hankinnan johdosta. Sen avulla voit yhdistää ja sovittaa langattomia kuulokojeita helppokäyttöistä kytke ja käytä -toimintoa käyttämällä. Mitään ohjelmointikaapeleita tai adaptereita ei tarvita. Tutustu käyttöohjeeseen huolellisesti, jotta saat parhaan hyödyn Noahlink Wireless -ohjelmointiyksiköstäsi.

Jos mielessäsi on kysymyksiä, käänny paikallisen kuulokojevalmistajan puoleen.

Varoitus: Älä käytä Noahlink Wireless ohjelmointilaitetta sovitushjelmien kanssa jotka eivät tue laitetta. Noahlink Wireless voi olla asennettuna tietokoneeseen, johon on asennettu muita kuulokojeiden ohjelmointiyksiköitä, kuten HiPro ja NOAHlink.

Noahlink Wireless auttaa kuulokojeiden sovittajaa säätämään langattomien kuulokojeiden asetuksia langattomasti. Noahlink Wireless -ohjelmointiyksikkö ensisijainen tehtävä on siirtää signaaleita tietokoneeseen asennetun sovitushjelmiston ja langattomien kuulokojeiden välillä.

Lue Tärkeitä tietoja -luku huolellisesti oman turvallisuutesi vuoksi..

2 Turvallisuus ja vaatimustenmukaisuus

2.1 Sääntelyyn liittyvät ilmoitukset

2.1.1 FCC/ISED

Noahlink Wireless täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 mukaiset luokan B digitaaliselle laitteelle asetetut vaatimukset ja Industry Canadian lupavapaat RSS-vaatimukset. Se on testattu myös Euroopan unionin radiolaitedirektiivin vaatimusten mukaan, ja sen on osoitettu olevan seuraavien standardien mukainen:

Olennot vaativat	Eritelmät/standardit
Article 3.1(a): Electrical Safety	EN 62368-1:2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017
Article 3.1(a): EMF exposure	IEC 62479:2010
Article 3.1(b): EMC	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) Draft EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06)
Article 3.2: Radio spectrum use	EN 300 328 v2.2.2 (2019-07)

Kyseisillä rajoilla pyritään tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinrakennusten laitteistojen yhteydessä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja, jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan voida taata, että häiriöitä ei voisi aiheutua johonkin laitteistoon. Jos tästä laitteesta aiheutuu haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetyskeskukseen, minkä voi tarkastaa kytkemällä laite pois päältä ja sen jälkeen takaisin päälle, käyttäjän kannattaa yrittää korjata häiriö jollakin tai joillakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudestaan tai sijoita se uuteen paikkaan.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Yhdistä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai pätevään radio-/TV-tekniikkoon avun saamiseksi.

HIMSA K/S II vakuuttaa, että radiolaitetyyppi Noahlink Wireless 2 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla osoitteessa www.himsa.com.

2.1.2 NCC (Taiwanin kansallinen viestintäkomissio)

Yksikään yhtiö, yritys tai käyttäjä ei saa muuttaa sertifioidun pienitehoisen radiotaajuuslaitteen taajuutta, lisätä tehoa tai muuttaa alkuperäisen mallin ominaisuuksia tai toimintoja ilman lupaa. Pienitehoisen radiotaajuuslaitteen käyttö ei saa vaikuttaa lentoturvallisuuteen tai häiritä sallittua viestintää; jos häiriötä havaitaan, ne on estettävä välittömästi, ja tilanne on korjattava ennen käytön jatkamista sellaiseksi, että häiriötä ei ole. Edellä mainitulla sallitulla viestinnällä tarkoitetaan radioviestintää, jota harjoitetaan televiestinnän hallintaa koskevan lain säännösten mukaisesti. Pienitehoisten radiotaajuuslaitteiden on kestettävä häiriöt, jotka ovat peräisin sallittua viestintää tai teollisuuden, tieteen tai lääketieteen tarkoituksia varten sähkömagneettista säteilyä lähettävistä sähkömagneettisista laitteista.

2.1.3 UKCA (Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuuden arviointi)

Noahlink Wireless 2 on testattu vastaavien yhdenmukaistettujen/vaadittujen standardien mukaisesti, ja se on radiolaitteita koskevien määräysten (RER) (S.I. 2017/1206) olennaisten vaatimusten ja muiden vastaavien vaatimusten mukainen.

2.1.4 Muutoksia koskeva lausunto

Muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjälle annetun laitteen käyttöluvan.

2.1.5 Häiriöitä koskeva lausunto

Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 mukaiset vaatimukset ja Industry Canadan lupavapaat RSS-vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi edellytystä:

1. tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä
2. tämän laitteen on siedettävä häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, joiden takia laite saattaa toimia ei-toivotulla tavalla.

2.1.6 Laitteen käyttöetäisyys

Tämä laite on säteilylle altistumiselle määritettyjen FCC:n ja ISED:n rajojen mukainen. Laitetta on käytettävä niin, että säteilijän ja käyttäjän välinen vähimmäisetäisyys on 2 cm.

2.2 Tekniset tiedot

Toiminta-alue:	3 metriä
Virransyöttö:	USB 5 V, enint. 100 mA (Teholähde: PS1 < 15 W)
Langaton yhteys:	2400 – 2483,5 MHz
Käyttölämpötila:	0 - 55 C
Säilytyslämpötila:	-20 - 60 C
Johto:	Käyttö vain toimitetulla USB-johdolla tai ominaisuuksiltaan vastaavalla USB-johdolla
Nimi ja malli:	Noahlink Wireless 2 (CPD-2)
Lähtöteho:	+8 dBm EIRP

2.2.1 Tuotetestaus

Laitteelle tehdään erilaisia testejä kosteissa olosuhteissa ja lämpötiloissa asteikolla -25 - +70 °C yrityksen sisäisten ja alan standardien mukaisesti.

2.3 Yleiset varoitukset

- Radiotaajuudelle altistumista koskevan ohjeistuksen noudattamiseksi laite on käytön aikana sijoitettava vähintään 10 cm:n päähän kehosta.
- Pidä tämä laite alle 3-vuotiaiden lasten ulottumattomissa.
- Noahlink Wireless on yhteydessä muihin langattomiin laitteisiin heikkotehoisten digitaalisesti koodattujen lähetysten avulla. Tällä saattaa olla vaikutusta lähellä oleviin elektroniisiin laitteisiin, mutta se on epätodennäköistä. Siirrä tässä tapauksessa Noahlink Wireless kauemmas laitteesta, johon se vaikuttaa.
- Jos sähkömagneettiset häiriöt vaikuttavat Noahlink Wireless -laitteeseen, siirrä Noahlink Wireless kauemmas häiriölähteestä.
- Noahlink Wireless -laitetta ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin langattomien kuulokojeiden sovittamiseen.

2.4 Yleiset varotoimet

- Sovituksen aikana kuulokojeeseesi ja tähän laitteeseen on ohjelmoitu yksilöllinen tiedonsiirtoverkon koodi. Tämän koodin avulla varmistetaan, että laite ei vaikuta muiden käyttämiin kuulokojeisiin.
- Suuritehoiset sähkölaitteet, kuten suuremmat sähkökeskukset ja metallirakenteet voivat lyhentää kantamatkaa huomattavasti.
- Älä tee laitteeseen mitään muutoksia.
- Älä käytä Noahlink Wireless -laitetta paikoissa, joissa ei saa käyttää radiolähtimiä, kuten lentokoneissa.
- Muodosta Noahlink Wireless -laitteen avulla vain yhteyksiä, joihin se on tarkoitettu.

2.5 Hoito-ohjeet

- Noahlink Wireless ei yleensä vaadi puhdistamista. Puhdista se tarvittaessa pehmeällä kuivalla kankaalla.
- Jos Noahlink Wireless tarvitsee huoltoa, palauta se jälleenmyyjälle. Älä yritä avata laitetta. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.

2.6 Takuu

Noahlink Wireless -ohjelmointiyksiköllä on valmistajan myöntämä takuu, joka on voimassa 12 kuukautta laitteen alkuperäisestä ostopäivästä. Huomaa, että joissain maissa voi olla voimassa laajennettu takuu. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään. Huomaa varoitusmerkillä merkityt tiedot:



VAROITUS osoittaa tilannetta, joka voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

HUOMIO ilmaisee tilanteen, joka voi johtaa lieviin tai kohtalaisiin vammoihin.



Neuvoja ja vihjeitä laitteen käsittelemiseksi paremmin.



Laitteessa on radiotaajuuslähetin.



Tuote on tyyppin B sovellettu osa.



Kysy jälleenmyyjältä lisätietoja laitteen hävittämisestä/kierrättämisestä.



Tapauksia koskien RED 2014/53/EU tai R&TTE Direktiiviä 1999/5/EEC tulee ilmoittaa : HIMSA II K/S, Lyngbyvej 28, 1.th., DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark.

Noahlink Wireless valmistetaan Kiinassa.

3 Kuvaus

- 1 - Oikealla puolella näkyvä merkkivalo.
- 2 - Vasemmalla puolella näkyvä merkkivalo.
- 3 - USB-liitäntä virransyöttöä ja tietoliikennettä sovitushjelmiston kanssa varten.

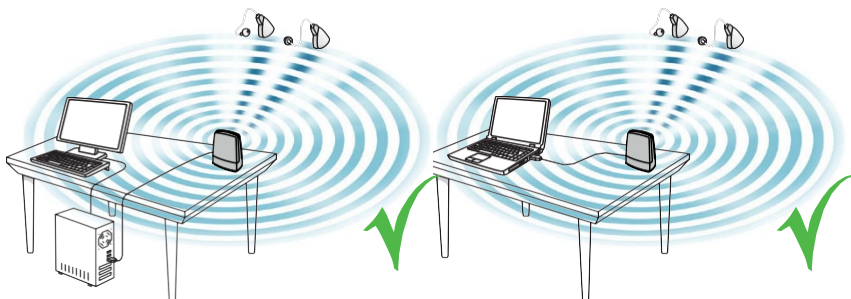


4 Aloittaminen: asennus

Huomautus: Noahlink Wireless toimii parhaiten, kun sen ja sovitettavien kuulokojeiden välillä on näköyhteys.

Noahlink Wireless on USB-liitäntään yhdistettävä ohjelmointiyksikkö sisältävä kytke ja käytä -laite, jonka avulla sovitetään langattomasti lisensoitujen valmistajien kuulokojeita. Luettelo Noahlink Wireless -yhteensopivista kuulokojeiden valmistajista on osoitteessa www.hinsa.com.

1. Ennen Noahlink Wireless -yhteyden muodostamista varmista, että tarvittava sovitushjelmisto on ensin asennettu. Noahlink Wireless -ohjain asentuu, sovitusmoduulien asennuksen yhteydessä.
2. Kun sovitushjelmisto on asennettu, yhdistä Noahlink Wireless -laite tietokoneen USB-liitäntään sen mukana toimitetun USB-johdon avulla. Vihreänä 2–3 sekuntia palava merkkivalo ilmaisee, että Noahlink Wireless saa virtaa USB-liitännästä.



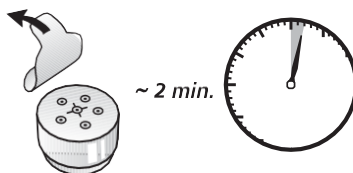
3. Langaton sovitus voi joskus olla hankalaa, koska laitteiston asetuksiin vaikuttaa useita tekijöitä ja sovitusympäristössä voi esiintyä fyysisiä haasteita.
 - Aseta Noahlink Wireless -laite pöydälle siten, että kuulokojeet ovat enintään 3 metrin etäisyydellä ja niihin on suora näköyhteys.
 - Vältä yhdistämästä Noahlink Wireless -laitetta USB-jakaajaan, johon on yhdistetty muita USB-laitteita, kuten Bluetooth-sovitin, koska muutoin Noahlink Wireless -laitteen suorituskyky voi heikentyä.
 - Jos sovitettavat kuulokojeet sijaitsevat äänieristetyssä eriosassa, aseta Noahlink Wireless -laite seriöön tai sen lähelle.
 - Ei ole suositeltavaa yhdistää Noahlink Wireless -laitetta tietokoneeseen USB-johdolla, jonka pituus ylittää 3 metriä.
4. Nyt voit aloittaa langattomien kuulokojeiden sovittamisen.

5 Vihjeitä ihanteellista langatonta sovitusta varten

5.1 Anna pariston hengittää/hapettua ennen asettamista paikalleen

Kun käytät langatonta sovitusta, varmista että kuulokojeessa on uudet paristot tai että ladattavan kuulokojeen akku on täyteen ladattu. Yleisin kuulokojeissa käytettävien paristojen tyyppi on sinkki-ilma. Ne aktivoituvat ilman hapen vaikutuksesta. Happi aktivoi pariston, kun pieni tarra irrotetaan paristosta. Hapen täytyy läpäistä pienikokoiset aukot ja suodatin, joten se imeytyy paristoon hitaasti.

Siksi on odotettava 2 minuuttia pariston tarran irrottamisen jälkeen sekä ennen pariston asettamista paikalleen ja kuulokojeen paristokotelon kannen sulkemista. Jos paristo asetetaan paikalleen liian aikaisin, se ei ehkä ehdi imeä itseensä riittävästi happea syöttääkseen tarvittavaa virtaa kuulokojeeseen.



5.2 Siirryttäessä sovitustilaan

Kun yhdistät kuulokojeen langattomasti sovitukseen muista aina asettaa se 'sovitustilaan' käynnistämällä kuulokoje uudestaan. Kuulokojeissa joissa on paristo tämä tapahtuu avaamalla ja sulkemalla paristokotelo. Ladattavat kuulokojeet käynnistyvät uudestaan kun ne otetaan pois latauslaitteesta.

Tällöin sovitusohjelmisto löytää kuulokojeet ja on niihin yhteydessä.

Huomautus: Jos kuulokoje siirretään vahingossa lentotilaan, jolloin

langaton tietoliikenne on poistettu käytöstä, avaa ja sulje paristokotelon kansi uudelleen. Langaton tietoliikenne palautuu käyttöön 10 sekunnin kuluessa. Kun langaton tietoliikenne on otettu takaisin käyttöön, on pidä paristokotelon kansi suljettuna vielä 15 sekuntia ennen paristokotelon kannen avaamista ja sulkemista. Jos paristokotelon kansi avataan ja suljetaan 15 sekunnin kuluessa, kuulokoje siirtyy takaisin lentotilaan.

Langattoman kuulokojeen käyttöohjeessa on lisätietoja lentotilasta.

Kun sovitus on valmis, avaa ja sulje kuulokojeiden paristokotelon kansi, jotta ne käynnistetään uudelleen ja asetukset tallennetaan.



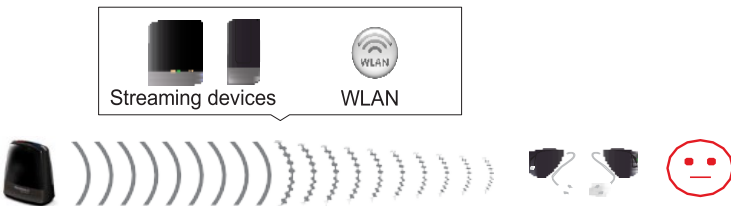
5.3 Langattoman sovituksen ympäristön optimoiminen

Vaikka edellä annettuja ohjeita noudatettaisiin, muiden lähellä toimivien langattomien laitteiden tuottamat häiriöt voivat vaikuttaa sovituksen aikana käytettäviin yhteyksiin. Silloin tiedonsiirto voi häiriintyä, yhteys voi muodostua hitaasti ja yhteys kuulokojeisiin voi katketa.

Langattoman sovituksen ympäristössä esiintyviä häiriöitä voi vähentää toimimalla seuraavasti:

- Vähennä langattomien häiriölähteiden määrää. Langattoman verkon, mobiililaitteiden ja äänivirtaa tuottavien laitteiden toimintaa tulee rajoittaa mahdollisimman paljon. Vaikka langaton tietoliikenneprotokolla tukee kolmen äänivirtaa tuottavan laitteen käyttämisen samanaikaisesti, on suositeltavaa, että vain yksi tällainen laite (esim. TV-lähetin) on käytössä langattoman sovituksen aikana.

- Pidä häiritsevät langattomat laitteet poissa sovitusalueelta. Jos langattoman verkon ja äänivirtaa tuottavien laitteiden kaltaisia häiriölähteitä ei voi sammuttaa langattoman sovituksen ajaksi, on suositeltavaa siirtää ne vähintään 2 metrin päähän kuulokojeista ja Noahlink Wireless -laitteesta. Ne eivät saa olla Noahlink Wireless -laitteen ja kuulokojeiden välissä.



6 Yhteensopivuus

Ole hyvä ja katso HIMSA:n kotisivuilta www.himsa.com viimeisimmät laitevaatimukset Noahlink Wireless laitteen suhteen.

7 Merkkivalot

Noahlink Wireless -laitteen yläosan merkkivalot toimivat monipuolisena käyttöliittymänä, joka antaa tietoja yhteyden tilasta ja ohjelmointikäyttöliittymän toiminnasta.

Merkkivalojen vilkkuminen	Merkitys
	Käynnistyy. Noahlink Wireless on yhdistetty tietokoneen USB-liitäntään.
	Sovitusohjelmisto on käynnistetty ja yhdistetty Noahlink Wireless -ohjelmointiyksikkö
	Kuulokojeet on yhdistetty Noahlink Wireless -ohjelmointiyksikköön
	Tietoja siirretään kuulokojeiden ja sovitushjelmiston välillä
	Yhteys kuulokojeisiin on katkennut
	Noahlink Wireless -testaustilan käyttäminen*

*Testaustila: järjestelmä tarkistaa kysymällä versionumeroa, tunnistaako se Noahlink Wireless -laitteen.

8 Vianhakuopas

Oire	Syy	Mahdollinen korjaustoimenpide
Noahlink Wireless – laitetta ei löydy	Tietokoneen USB-liitäntään ei ole yhdistetty Noahlink Wireless -laitetta.	Yhdistä Noahlink Wireless -laite tietokoneeseen. Vihreänä 2–3 sekuntia palava merkkivalo ilmaisee, että Noahlink Wireless saa virtaa. Käynnistä sovitushjelmisto, jos sitä ei ole jo käynnistetty.
Ei yhteyttä	Tietokoneen USB-liitäntöihin ei syötetä virtaa.	Ongelman syy ei ole Noahlink Wireless. Tietokone tarvitsee huoltoa.
	Tietokoneen USB-liitäntään ei ole yhdistetty Noahlink Wireless -laitetta.	Yhdistä Noahlink Wireless -laite tietokoneeseen. Vihreänä 2–3 sekuntia palava merkkivalo ilmaisee, että Noahlink Wireless saa virtaa. Käynnistä sovitushjelmisto, jos sitä ei ole jo käynnistetty.
	Noahlink Wireless -laitteen ja kuulokojeen väliset esteet häiritsevät langattoman signaalin etenemistä.	Aseta Noahlink Wireless -laite siten, että siitä on suora näköyhteys kuulokojeisiin.
	Noahlink Wireless -laite on liian kaukana kuulokojeista.	Siirrä Noahlink Wireless -laite lähemmäs kuulokojeita.
	Kuulokojeen paristo on heikko tai lähes tyhjä.	Käytä aina uusia sinkki-ilmaparistoja, joiden parasta ennen -päivämäärää ei ole ohitettu. Irrota paristosta tarra ja anna pariston saada ilmaa 2 minuutin ajan ennen sen asettamista kuulokojeeseen ja

Oire	Syy	Mahdollinen korjaustoimenpide
		sovituksen aloittamista.
Yhteys on epävakaata tai katkeilee	Noahlink Wireless -laitteen ja kuulokojeen väliset esteet häiritsevät langattoman signaalin siirtymistä.	Aseta Noahlink Wireless -laite siten, että siitä on näköyhteys kuulokojeisiin.
	Noahlink Wireless -laite on liian kaukana kuulokojeista.	Siirrä Noahlink Wireless -laite lähemmäs kuulokojeita.
	Lähellä sijaitseva 2,4 GHz:n taajuudella toimiva langaton puhelin, langattoman lähiverkon tukiasema tai muu langaton laite häiritsee langatonta Noahlink Wireless -sovitusta.	Vähennä häiritsevien langattomien laitteiden määrää tai siirrä ne pois sovitusalueelta. Käytä muuta kuin 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivaa langatonta puhelinta.
	Noahlink Wireless on yhdistetty samaan USB-keskittimeen kuin toinen USB-lisälaite, joten se ei saa riittävästi virtaa.	Irrota toinen lisälaite tietokoneen USB-keskittimestä tai syötä siihen lisävirtaa USB-keskittimen verkkomuuntajan avulla. Vain runsaasti virtaa kuluttavat, USB-keskittimeen yhdistettävät lisälaitteet, aiheuttavat ongelmia.

9 Maan hyväksynnät

Päivitetty lista hyväksytyistä maista löytyy osoitteesta
www.himsa.com.

Noahlink))

Wireless 2

HIMSA II K/S

Lyngbyvej 28, 1.th.
DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark
Tel.: +45 39 16 22 00

