



Kotivartija

Asennusohjeet

Versio 1.2.

Helmikuu 2019



Sisällysluettelo

1. Esittely	3
2. Kotivartija -järjestelmän asentaminen.....	4
2.1 Valmistelu.....	4
2.2 Keskusyksikön/hubin asentaminen.....	5
2.2.1 Paikan valinta.....	6
2.2.2 Hubin asennus.....	6
2.2.3 Hubin rekisteröinti.....	7
2.3 Kotivartija -sovelluksen lataaminen.....	7
2.4 Järjestelmän kauko-ohjaimen aktivointi.....	8
2.5 Oheislaitteiden asentaminen.....	9
2.5.1 Liiketunnistimen asentaminen.....	10
2.5.2 Kamerailmaisimen asentaminen.....	12
2.5.3 Ovi/ikkunatunnistimen asentaminen.....	14
2.5.4 Sireenin asennus.....	17
2.5.5 Vuototunnistimen asennus.....	19
2.5.6 Yleislähettimen asennus.....	21
2.5.7 Z-Wave laajentimen asennus.....	22
2.5.8 Toistimen asennus.....	23
2.6 Laitteiden signaalin voimakkuuden testaus.....	25
3. Kotivartija -järjestelmän käyttöönotto.....	26
Liitteet:	
Liite 1	Pariliitoksen tekeminen..... 27
Liite 2	Laitteiden ruuvikiinnitys..... 28



1. Esittely

Kotivartija-turvapalvelu suojaa kotiasi, kun olet itse töissä tai matkoilla. Kotivartija valvoo myös öisin, kun sinä nuket ja kertoo halutessasi päivisin, kun lapset tulevat koulusta kotiin. Hälytysjärjestelmä on yhteydessä hälytyskeskukseen 24/7. Hälytyksen sattuessa koulutettu päivystäjä selvittää hälytyksen syyn ja hankkii tarvittavan avun nopeasti paikalle.

Kotivartija -järjestelmä sisältää seuraavat laitteet:

- Keskusyksikkö eli Hub
- Kaukosäädin
- Liiketunnistin
- Kamera ilmainen
- Ovi/ikkunatunnistin
- Sireeni
- Vuotoilmaisin
- Yleislähetin
- Z-Wave® laajennin
- Palovaroitin





2. Kotivartija -järjestelmän asentaminen

Kotivartija järjestelmän asennuksessa otetaan ensi käyttöön Kotivartija keskusyksikkö (hub) ja järjestelmään kuuluvat anturit ja laitteet. Tämä opas sisältää kunkin laitteen käyttöönotto-ohjeet. Ohje sisältää seuraavat kohdat:

- Tarvittavien laitteiden valmistelu
- Kotivartija sovelluksen lataaminen
- Keskusyksikön (hub) asentaminen
- Oheislaitteiden asentaminen

2.1. Tarvittavien laitteiden valmistelu

Varmista seuraavat asiat ennen Kotivartija -järjestelmän asennusta:

- AA Paristot laitteille. Paristojen määrä on listattu kohdassa paristojen määrät ja tekniset tiedot sivulla 60. Muista kierrättää käytetyt paristot.
- Jos käytät hubissa Sim-korttia voit hankkia sen haluamaltasi palveluntarjoajalta.



HUOM: Ota yhteys matkapuhelinoperaattoriin liittymän asetuksia koskevissa asioissa.

- Jos asennat laitteet tarrakiinnityksellä, tarrat ovat mukana laitteissa. jos käytät asennusruuveja, niin tarvitset sopivia ruuveja asennukseen.



2.2. Keskusyksikön (hub) asentaminen

Kotivartija järjestelmän keskeinen osa on langaton keskusyksikkö, jatkossa käytämme nimeä hub. Hubi hallinnoi oheislaitteita ja on yhteydessä Kotivartijapalvelimeen, joka antaa tietoja Kotivartija -sovellukselle.



Hubin käyttöönotto sisältää seuraavat kohdat:

- Paikan valinta
- Hubin asennus
- Hubin rekisteröinti



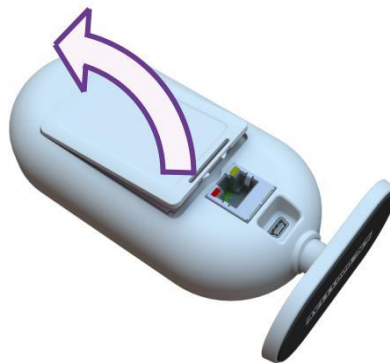
2.2.1 Paikan valinta

Kun valitset hubin paikkaa ota huomioon seuraavat asiat:

- Aseta hubi tasaiselle alustalle keskeiselle sijaintipaikalle.
- Jos käytät ethernet yhteyttä kytke hubi verkkokaapelilla reitittimeen.
- Jos käytät sim-korttia valitse paikka, jossa kuuluvuus on hyvä.
- On suositeltavaa sijoittaa hubi vähintään metrin etäisyydelle suunnitellun toiminta-alueen reunasta.

2.2.2 Hubin asennus

1. Poista takakansi.



2. Jos käytät sim-korttia asenna kortti laitteeseen (pin koodin kysely pois päältä).

3. Aseta akku sim-korttipaikan päälle. Akun etiketti kuuluu olla ulospäin ja akkukosketin hubin pohjaa kohti.



4. Aseta takakansi takaisin paikalleen.



5. Kytke virtajohto hubin takana olevaan mini-USB liittimeen ja sähköpistokkeeseen. Etupaneelin LED-valo palaa punaisena.
6. Kytke pakkauksen mukana tullut verkkokaapeli hubin takana olevaan verkkoporttiin ja kytke kaapelin toinen pää reitittimeen. Etupaneelin LED-valo palaa vihreänä, kun hub on saanut yhteyden palvelimeen (valon syttyminen voi kestää pari minuuttia).



HUOM: Jos sekä SIM-kortti että ethernet-kaapeli on kytketty. Toimii ethernet-yhteys pääasiallisena tiedonsiirtokanavana ja SIM-kortin datayhteys varayhteytenä.

2.2.3. Hubin rekisteröinti

1. Katso hubin sarjanumero (S/N) laitteen pohjasta.
2. Mene internetosoitteeseen www.kotivartija.fi/rekisterointi/
3. Rekisteröi järjestelmäsi syöttämällä:
 - henkilötietosi
 - valvottavan kohteen osoitetiedot (ja laskutusosoite)
 - Hubin sarjanumero
 - Asiointitunnus, jolla tunnistaudut hälytyskeskuksen kanssa asioidessasi.
4. Lue palvelusopimus ja kuittaa sen ehdot hyväksytyksi sähköisellä allekirjoituspalvelulla verkkopankkitunnuksillasi.
5. Aseta Kotivartija -sovelluksen salasana.

2.3. Kotivartija -sovelluksen lataaminen

Voit ladata Kotivartija -sovelluksen Apple Appstoresta tai Google Play -kaupasta. Varmista että laite täyttää seuraavat vaatimukset

- Apple: iOS 9.0 tai uudempi
- Android™: OS 4.4 tai uudempi

Ladattuasi sovelluksen voi kirjatua sisään rekisteröinnissä antamallasi salasanalla.

Sovelluksen PIN-koodi avattaessa ensimmäisen kerran on **1234**. Voit vaihtaa PIN-koodin haluamaksesi sovelluksen asetuksista. (Sovelluksen käyttöohjeista löydät tarkemmat ohjeet sovelluksen käyttöön.)



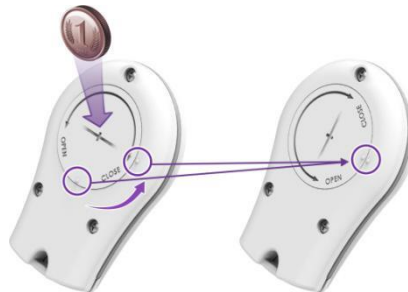
2.4. Järjestelmän kauko-ohjaimen aktivointi (lisävaruste)

Kauko-ohjainta käytetään hälytysjärjestelmän kytkemiseen päälle ja pois. Kauko-ohjaimessa on myös hätäpainike, jolla voit tehdä hälytyksen suoraan hälytyskeskukseen.



Kauko-ohjaimen asennus:

1. Irrota paristolokeron kansi asettamalla kolikko aukkoon ja kääntämällä sitä vastapäivään, kunnes kaksi pistettä ovat samalla kohdalla.



2. Avaa Kotivartija -sovellus.
3. Paina . Päävalikko aukeaa.
4. Paina Laitteet. Laitenäkymä aukeaa.
5. Paina Lisää laite.
6. Valitse Kauko-ohjain. Valitse omistaja näyttö aukeaa
7. Valitse käyttäjä, jonka haluat liittää kauko-ohjaimeen. Kauko-ohjaimen pariliitos - näyttö aukeaa.
8. Aseta kauko-ohjain lähelle hubia.
9. Paina jotain kauko-ohjaimen painiketta useita kertoja.
10. Aseta paristo kauko-ohjaimeen ja sulje paristokotelon kansi kääntämällä myötäpäivään. Hubin etupaneelin LED-valo vilkahtaa kaksi kertaa.



Kun pariliitos onnistuu, näyttöön tulee kauko-ohjaimelle oletuksena asetettu nimi.

11. Paina OK. Kauko-ohjain näkyy nyt Laitteet-näytön luettelossa.

2.5. Oheislaitteiden asentaminen

- Sopivan paikan valinta
- laitteiden lisääminen Kotivartija -järjestelmään pariliitoksen avulla. Pariliitos mahdollistaa laitteen ja hubin välisen kommunikoinnin. Aloituspakkaukseen kuuluvat laitteet ovat valmiiksi pariliitetty järjestelmään.
- Laitteiden asennus valittuun paikkaan



2.5.1 Liiketunnistimen asentaminen

Liiketunnistin on paristokäyttöinen kaksisuuntainen, langaton, passiivinen infrapunailmaisin.



1. Valitse sijainti seuraavien ohjeiden mukaan:
 - Puhdas, kuiva ja tasainen alusta joko seinällä tai huoneen nurkassa
 - Asennuskorkeus 2,1 m – 2,3 m.
 - Ei vasten suoraa auringonvaloa tai voimakasta valonlähdettä.
 - Tehokas näkyvyysalue 6 metriä.
2. Irrota liiketunnistimen kiinnitysalusta nostamalla kielekettä ja työntämällä sitä eteenpäin.



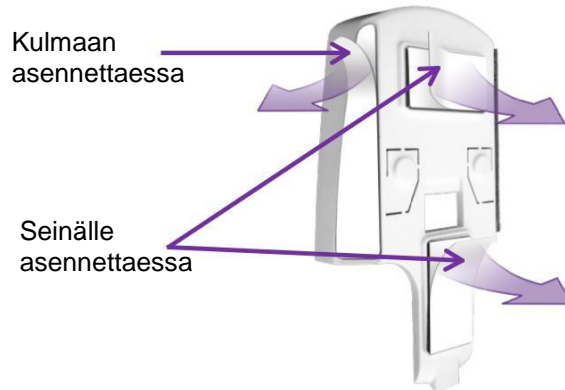
3. Jos liiketunnistin ei kuulu Kotivartija -aloituspakettiin, tee pariliitos samalla tavalla kuin kohdassa 2.4. kauko-ohjaimen osalta. (pariliitos ohje myös käyttöohjeen liitteessä 1)
4. Ravista laitetta varovasti
5. Aseta kaksi AA paristoa, huomioi paristojen oikea asento laitteessa olevien merkintöjen mukaan.



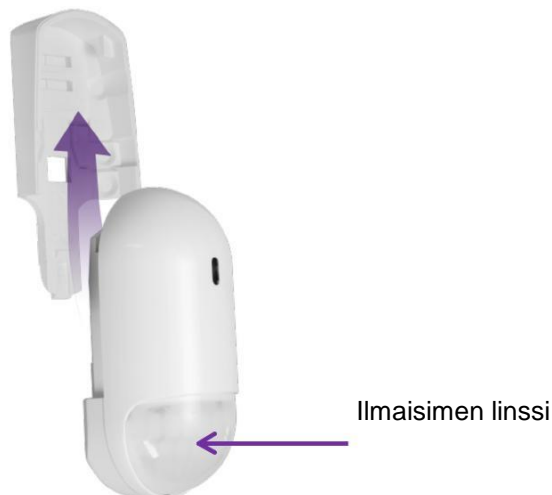


Laitteen etupuolella oleva LED-valo vilkkuu punaisena, mikä osoittaa, että liiketunnistin on käynnistynyt onnistuneesti.

6. Kirjoita sovellukseen laitteen nimi ja / tai sijainti ja paina OK.
7. Puhdista ja kuivaa asennuspaikan pinta
8. Poista tarvittavat teippien suojat asennusta varten.



9. Paina takakansi paikalleen.
10. Aseta liiketunnistin kiinnitysalustaan, kunnes liiketunnistin napsahtaa paikalleen. Varmista että linssi on alaspäin.



12. Testaa kävellen liiketunnistimen editse 30 minuutin kuluessa asennuksen jälkeen. LED-valon tulee muuttua punaiseksi. Tarkista sovelluksesta onko Sovellushistoria tapahtumaluettelossa tapahtumia.



2.5.2 Kamerailmaisimen asentaminen

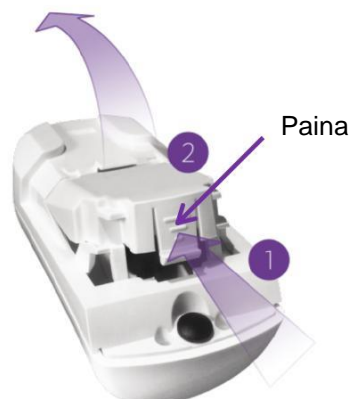
Kamerailmaisim on sisäkäyttöön tarkoitettu paristokäyttöinen sensori, joka yhdistää langattoman infrapuna liiketunnistimen JPEG-kuvia ottavaan kameraan.



1. Valitse sijainti seuraavien suositusten mukaan:
 - Puhdas, kuiva ja tasainen alusta joko seinällä tai huoneen nurkassa
 - Asennuskorkeus 2,1 m – 2,3 m.
 - Ei vasten suoraa auringonvaloa tai voimakasta valonlähdettä.
 - Aseta kamera niin että voit kuvata sisääntulo ja poistumisreittejä asunnosta.
 - Tehokas näkyvyysalue 12 metriä.
2. Irrota kameratunnistimen kiinnitysalusta nostamalla kielekettä ja työntämällä sitä eteenpäin.




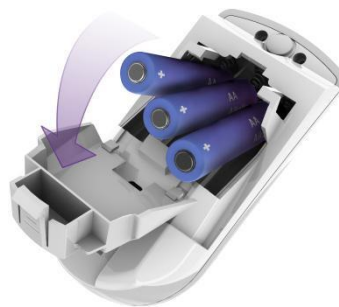
3. Avaa paristokotelo painamalla kielekettä ja nostamalla kansi ylös ja pois.





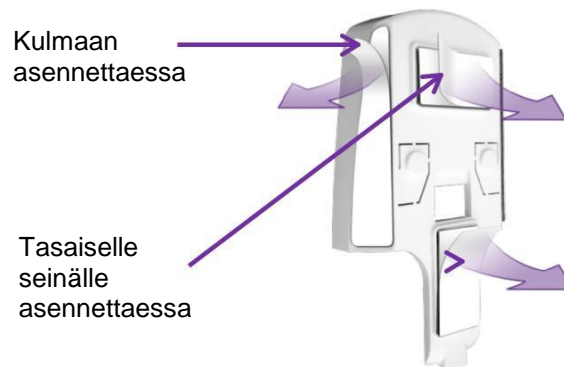
Kamerailmaisim ei kuulu Kotivartija -aloituspakettiin. Tee kamerailmaisimen pariliitos seuraavasti.

- a. Avaa Kotivartija -sovellus.
- b. Paina . Päävalikko aukeaa.
- c. Paina Laitteet. Laitenäköymä aukeaa.
- d. Paina Lisää laite.
- e. Valitse Liikeilmaisim kameralla.
- f. Aseta paristot Kamerailmaisimeen.



Kameran merkkivalo vilkkuu punaisena, mikä osoittaa, että kamerailmaisim on käynnistynyt onnistuneesti.

- g. Kirjoita kehotettaessa laitteen nimi/sijainti ja napauta OK. Kamera ilmaisim näkyy nyt Laitteet-näytön luettelossa.
3. Puhdista ja kuivaa asennuspaikka.
 4. Poista tarvittavat teippien suojat asennusta varten.



5. Paina takakansi paikalleen.



6. Aseta liiketunnistin kiinnitysalustaan, kunnes liiketunnistin napsahtaa paikalle. varmista että linssi on alaspäin.



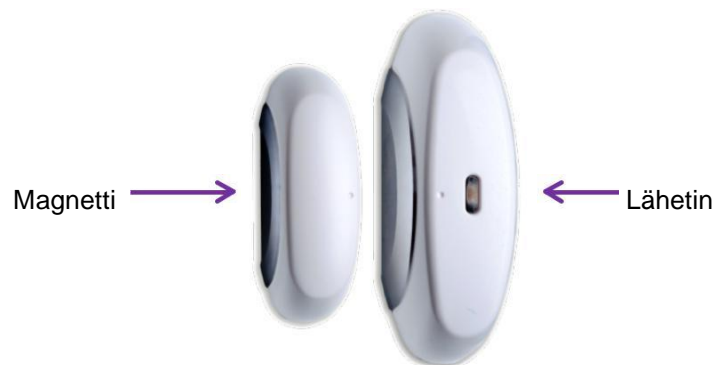
7. Testaa kävellen liiketunnistimen editse 30 minuutin kuluessa asennuksen jälkeen. LED-valon tulee muuttua punaiseksi. Tarkista sovelluksesta onko Sovellushistoria tapahtumaluettelossa tapahtumia.

2.5.3 Ovi/ikkunatunnistimen asentaminen

Ovi/ikkunatunnistin on magneettinen anturi, jolla valvotaan ovien, ikkunoiden, kaappien tai muiden vastaavien kohteiden avaamista ja sulkemista.

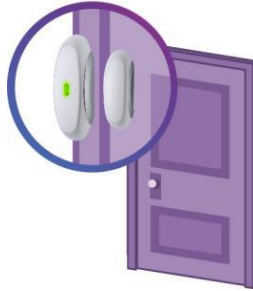
Ilmainsin koostuu kahdesta osasta:

- Magneetti
- Lähetin





1. Valitse sijainti seuraavien ohjeiden mukaan:
 - Tasainen pinta ikkunassa tai ovesta
 - Kiinnitä lähetin kohteen kiinteään kehykseen
 - Aseta magneetti oven/ikkunan liikkuvaan reunaan



2. Irrota lähettimen kansi asettamalla kolikko päässä olevaan koloon ja kiertämällä kansi irti pohjasta.



3. Jos ovi/ikkuna tunnistin ei kuulu Kotivartija aloituspakettiin. Tee pariliitos samalla tavalla kuin kuvattiin edellisessä kappaleessa kamerailmaisimen kohdalla tai katso ohje liitteestä 1. Jos laite kuuluu aloituspakettiin, siirry kohtaan 7.

Jos laitteessa on suojakytkin, paina kytkintä useita kertoja.



Suojakytkin

4. Aseta yksi AA paristo. Huomioi pariston napojen oikea suunta.
5. Sovelluksen kysyessä laitteen nimeä/sijaintia aseta nimi.



6. Jos haluat äänimerkin kun ovi/ikkuna avautuu:

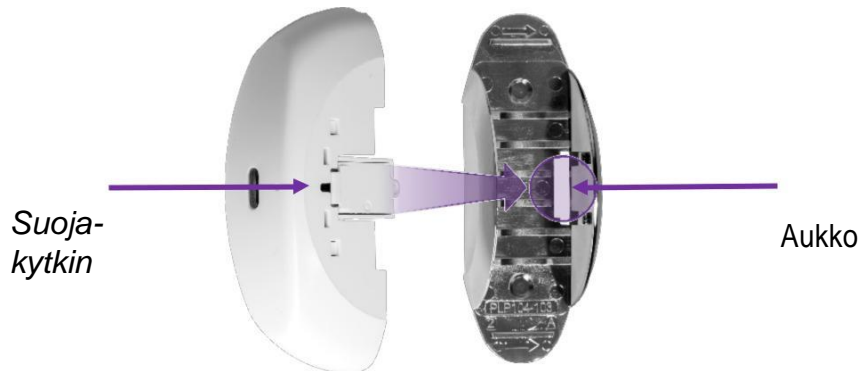
d. Paina Määritä

e. Paina 

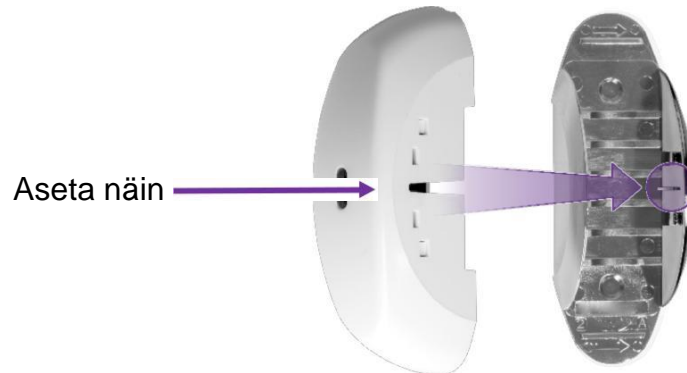
f. Paina OK

7. Aseta lähetin takaisin alustaan:

- Suojakytkimellä varustetut anturit: Kohdistusta suojakytkin aukon kanssa.



- Ilman suojakytkintä: Aseta kuten alla olevassa kuvassa.



8. Puhdista ja kuivaa alusta.

9. Poista asennusteippien suoja molemmista osista.





10. Asenna osat seuraavasti:

- 2.5 - 3 cm etäisyydelle toisistaan kohteen ollessa suljettuna.
- Kohdista pisteiden avulla.



11. Testaa avaamalla ja sulkemalla ovea tai ikkunaa. Merkkivalon palaa punaisena avattuna ja vihreänä kun suljet oven/ikkunan. Tarkista sovelluksesta, että tapahtumat tallentuvat sovelluksen tapahtumahistoriaan.

2.5.4 Sireenin asennus

Sireeni on paristokäyttöinen, langaton akustinen varoituslaite. Voit myös käyttää sireeniä ovikellona.



1. Valitse sijainti seuraavien ohjeiden mukaan:

- Sileä alusta tasaisella seinällä.

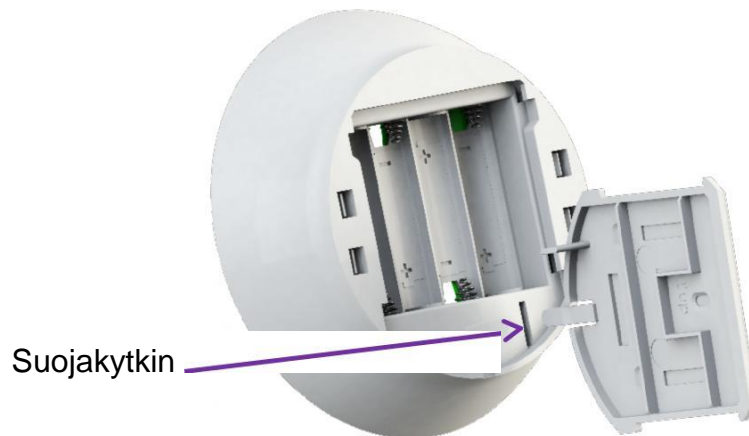
2. Poista sireenin paristokansi painamalla kielekettä ja vetämällä kantta sen suuntaisesti.





3. Sireeni ei kuulu Kotivartija aloituspakettiin. Tee pariliitos samalla tavalla kuin aiemmin kuvattiin kamerailmaisimen kohdalla. (pariliitos ohje myös käyttöohjeen liitteessä 1)

4. Paina suojakytkintä useita kertoja allaolevan kuvan mukaisesti.



5. Aseta neljä AA paristoa, Huomioi pariston napojen suunta.

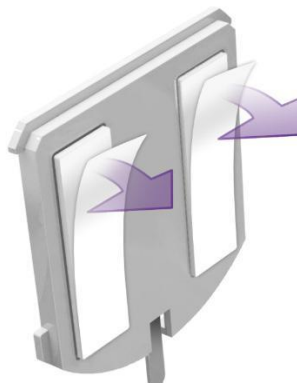


6. Sovelluksen kysyessä laitteen nimeä/sijaintia aseta nimi. Sireeni ilmestyy sovelluksen laitelistaan.

7. Aseta paristokansi takaisin laitteeseen.

8. Puhdista ja kuivaa alusta.

9. Poista suojat asennusteipeistä.



10. Aseta sireeni paikalleen.

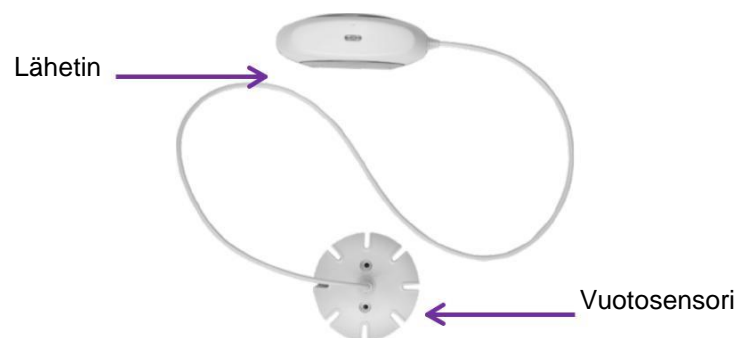


2.5.5 Vuototunnistimen asennus

Vuototunnistin on paristokäyttöinen kaksisuuntainen langaton anturi, joka havaitsee vesivuodot.

Vuototunnistin koostuu kahdesta osasta:

- Lähetin
- Vuotosensori



1. Valitse sijainti huomioiden seuraavat suositukset:

- Valitse sijainti, jossa vuotoriski on suurin ja vuoto aiheuttaisi eniten ongelmia, kuten lähellä pesukonetta tai astianpesukonetta.
- Tasainen pystyasennossa oleva pinta lähetintä varten.
- Tasainen vaakatasossa oleva pinta vuotosensoria varten.

2. Jos vuototunnistin sisältyy Kotivartija aloituspakettiin siirry

kohtaan 2g. Muuten lisää vuototunnistin Kotivartija

sovellukseen seuraavasti:

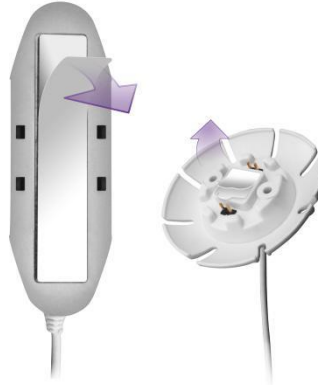
- a. Avaa Kotivartija sovellus.
- b. Paina . Paavalikko aukeaa.
- c. Paina LAITTEET. Laitteet näyttö aukeaa.
- d. Paina lisää laite.
- e. Valitse vuototunnistin. Vuototunnistimen pariliitosnäyttö aukeaa ja sovellus etsii laitetta.
- f. Aseta lähetin hubin lähelle.



- g. Irrota lähetin kotelosta kiertämällä kolikkoa yläreunassa olevassa kolossa.



- h. Aseta yksi AA Paristo, huomioi pariston napojen suunta.
- i. Työnnä lähetin takaisin koteloon. Jos vuotoilmaisin kuuluu Kotivartija aloituspakettiin siirry vaiheeseen 3. Kun pariliitos on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa kehoitetaan syöttämään laitteen nimi.
- j. Anna laitteelle nimi/sijainti ja paina OK. Vuotoilmaisin löytyy nyt Laitteet -näytön luettelossa.
3. Puhdista ja kuivaa asennuspaikkojen alusta.
4. Poista asennusteipin suoja molemmista osista.



5. Paina sensori lattiaan.
6. Paina lähetin kiinni seinään tai kalusteeseen.











2.5.6 Yleislähttimen asennus

Yleislähttimen avulla voit kytkeä järjestelmään langallisia laitteita, joissa on potentiaalivapaa hälytyslähde.

Yleislähttimen voit kytkeä esimerkiksi määlämpöpumppuun tai ulkopuolisiin palohälyttimiin vastaanottamaan hälytysviestejä.

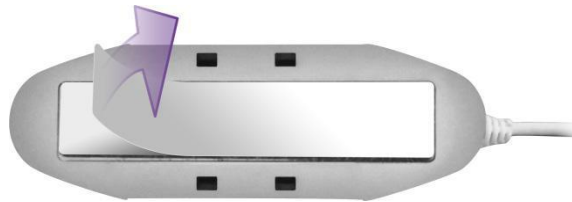


1. Valitse asennuspaikka. Etsi tasainen, sileä, pystysuora pinta halutusta paikasta.
2. Lisää yleislähtetin Kotivartija -järjestelmään:
 - a. Avaa Kotivartija sovellus.
 - b. Paina . Päävalikko aukeaa.
 - c. Paina LAITTEET. Laitteet näyttö aukeaa.
 - d. Paina lisää laite.
 - e. Valitse Yleislähtetin. Yleislähttimen pariliitosnäyttö aukeaa ja sovellus etsii laitetta.
 - f. Paina  valitaksesi laitteen tyyppin. Laitteen tyyppin valintanäyttö avautuu. Lista pitää sisällään kolmannen osapuolen laitteiden tyyppisiä, joita Kotivartija -järjestelmä tukee.
 - g. Paina haluamaasi laitetyyppiä. Lisää yleislähttimen laite -näyttö tulee näkyviin.
 - h. Aseta hälytystila haluamaasi asentoon
 -  NO-silmukka on normaalitilassa auki
 -  NC-silmukka on normaalitilassa kiinni
 - i. Turvalaitteen kohdalla, aseta Ilmoita laitteen tila.
 -  Raportoi muutokset hubiin.
 -  Älä raportoi muutoksia hubiin.
 - j. Paina OK. Yleislähttimen pariliitosnäyttö aukeaa ja laitteen etsintä alkaa.
 - k. Aseta yleislähtetin lähelle hubia.
 - h. Irrota lähtetin kotelosta kiertämällä kolikkoa yläreunassa olevassa kolossa.





- m. Aseta yksi AA Paristo, huomioi pariston napojen suunta.
 - n. Työnnä lähetin takaisin koteloon. Kun pariliitos on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa kehoitetaan syöttämään laitteen nimi.
 - o. Anna laitteelle nimi/sijainti ja paina OK. Yleislähetin löytyy nyt Laitteet -näytön luettelossa.
3. Puhdista ja kuivaa asennuspaikan alusta.
 4. Poista asennusteipin suoja lähettimestä.



5. Paina yleislähetin paikoilleen.
6. Liitä yleislähetin liitettävän laitteen hälytyslähtöön. Muista asettaa NO / NC tiedot oikein päin sovelluksen avulla.

2.5.7 Z-Wave laajentimen asennus

Z-Wave mahdollistaa älykoti -ratkaisut kotiisi antamalla sinulle mahdollisuuden hallita ja seurata kotisi laitteita. Kotivartija -järjestelmä yhdistettynä Z-Waveen tarjoaa työkalut laitteiden etähallintaan Kotivartija -sovelluksen avulla.

Z-Wave on kodin automaatioon suunniteltu langaton teknologia. Z-Wave tekniikan ydin on yhteentoimivuus, joka mahdollistaa kolmansien osapuolten laitteiden liittämisen Kotivartija -järjestelmään. Z-Wave laajentimen avulla voit parantaa älykoti -ominaisuuksia kodissasi entistä laajemmiksi.

Kun liität Z-Wave laajentimen Kotivartija -järjestelmääsi, se tukee seuraavia Z-Wave laitteiden tyyppejä:

- Älylukot
- Älypistorasiat
- Himmentimet
- Termostaatit
- LED lamput
- Ilmalämpöpumpun ohjaimet
- Autotallin oven ohjaimet
- Päävesijohdon sulkimet



2.5.8 Toistimen asennus

Kotivartija Toistin laajentaa Kotivartija -järjestelmän kattavuusaluetta kotonasi. Toistimen avulla voit liittää laitteita Kotivartijasovellukseen alueella, joilla yhteys hubiin ei onnistu etäisyyden vuoksi. Toistin hallitsee siihen liitettyjä oheislaitteita ja toimii yhdyskäytävänä Kotivartija -palvelimelle ja sitä kautta Kotivartija -sovelluksellesi.

Näin asennat toistimen lisäämällä sen nykyiseen Kotivartija -järjestelmääsi.

- Varmista että sinulla löytyy
 - Akku toistimeen
 - SIM-kortti
- Valitse sopiva sijainti
- Asenna toistin

1. Sopivan paikan valinta


Valitse sopiva paikka toistimelle seuraavasti:

- Asenna tasaiselle alustalle.
- Valitse paikka, jossa on riittävä kenttä mobiilidatalle.
- On suositeltavaa sijoittaa toistin vähintään 1 metrin etäisyydelle toistimeen liitettävien laitteiden sijainnista.

2. Toistimen asennus



HUOM: Kotivartija -järjestelmän on oltava poiskytketty (lepotila) kun asennat toistimen.

1. Avaa Kotivartija sovellus.
2. Paina . Päävalikko aukeaa.
3. Paina LAITTEET. Laitteet näyttö aukeaa.
4. Paina lisää laite.
5. Valitse Toistin. Asennusohje aukeaa.
6. Seuraa sovelluksen ohjeita.



a. Poista toistimen takakansi.



b. Asenna Sim-Kortti paikoilleen.

c. Aseta akku Sim-kortin päällä olevaan paristokoteloon siten, että akun etiketti on päälle päin ja akun koskettimet osoittavat toistimen pohjaa.



d. Aseta toistimen takakansi paikoilleen.

e. Kytke virtajohto hubin takana olevaan mini-USB liittimeen ja sähköpistokkeeseen. Etupaneelin LED-valo palaa punaisena.

f. Odota kunnes etupaneelin LED -valo palaa vihreänä.

g.

h. Ota muistiin toistimenpohjassa oleva sarjanumero (S/N)

7. Paina sovelluksessa Rekisteröi nyt.

8. Kirjoita sovellukseen sarjanumero ja paina Seuraava. Palvelin tarkistaa käyttävätkö toistin ja hub samaa ohjelmistoversiota. Jos versioissa on eroa, palvelin päivittää alemman version vastaamaan toista ja päivittää toistimen asetukset.

9. Anna toistimelle nimi ja toistin lisätään laiteluetteloon.

10. Aseta toistin paikalleen. Voit lisätä oheislaitteita toistimeen.



HUOM: Voit lisätä max. kaksi toistinta yhteen hubiin



3. Oheislaitteiden lisääminen toistimeen.

Voit lisätä toistimeen enintään 63 laitetta.

Uuden laitteen lisääminen toistimeen sisältää:

- Laitteen lisääminen Kotivartija -järjestelmään pariliitoksella toistimeen.
- Laitteen asentaminen valittuun paikkaan



HUOM: Sinun täytyy kytkeä Z-Wave laajennin liittääksesi Z-Wave laitteita hubiin tai toistimeen.

Katso laitteen liittäminen pariliitoksella kunkin laitteen kohdalta asennusohjeista.

2.6. Laitteiden signaalin voimakkuuden testaus

Kun olet lisännyt oheislaitteen Kotivartija -järjestelmään, voit testata signaalin voimakkuuden.



HUOM: Et voi tarkistaa kaukosäätimen signaalin peittoa.

1. Paina . Päävalikko tulee näyttöön.
2. Paina LAITTEET. Laitteet -näyttö tulee näkyviin.
3. Valitse laite, jonka signaalin haluat tarkistaa. Laitteen asetukset näytetään.
4. Paina "Testaa Signaalin Voimakkuus", ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Kotivartija testaa signaalin voimakkuuden ja näyttää jonkin seuraavista tuloksista:
 - Punainen – Signaalin voimakkuus on alhainen. Etsi laitteelle sijainti jossa on parempi yhteys.
 - Oranssi – Signaalin voimakkuus on hyväksyttävä. Harkitse laitteen sijainnin vaihtamista parempaan yhteyteen.
 - Vihreä – Signaalin voimakkuus on hyvä.
 - Vihreä ja punainen huutomerkki – signaalin voimakkuus on hyvä, mutta laite on liian lähellä hubia. Etsi sijainti, joka on kauempana hubista.



3. Kotivartija -järjestelmän käyttöönotto


Määritä miten haluat käyttää Kotivartija -järjestelmää seuraavien toimintojen avulla:

- PIN suojauksen mukauttaminen
- Kotivartija -järjestelmän virittäminen päälle ja pois
- Useiden paikkojen käsittely
- Laitteiden määrittäminen
- Käyttäjien hallinta
- Älykkäiden sääntöjen käyttö

Lisätietoja Kotivartija -sovelluksen käyttöohjeessa.

**LIITE 1.**

Pariliitoksen tekeminen:

1. Paina  päävalikko aukeaa.
2. Paina LAITTEET. Laitteet näyttö aukeaa.
3. Paina Lisää laite. Lisää laite näyttö aukeaa esittäen listan saatavilla olevista laitetyypeistä.
4. Valitse laitteen tyyppi. Näyttöön tulee Yhdistä -näyttö jossa näkyy hubi ja mahdolliset toistimet.



HUOM: Jos valitset laitteen, joka on liitettävä hubiin, yhdistä -näyttöä ei tule vaan pariliitos -näyttö tulee näkyviin.

5. Valitse hubi tai toistin, johon haluat lisätä laitteen. Pariliitos -näyttö tulee näkyviin ja Kotivartija -järjestelmä etsii laitteen.
6. Aseta laite lähelle hubia tai toistinta.
7. Jos laitteessa on suojakytkin, aktivoi kytkin painamalla sitä.
8. Lisää paristot.
9. Sovelluksen kysyessä laitteen nimeä, syötä nimi/sijainti ja muut laitteen ominaisuudet.
10. Paina OK.



LIITE 2

Laitteiden ruuvikiinnitys

Kotivartija -järjestelmän laitteet on mahdollista kiinnittää myös ruuveilla.

Asennus ruuveilla:

- Antaa enemmän joustavuutta asennuspaikkojen valinnassa
- Tukee asennusta vaikeassa kulmassa
- Vahvistaa tarrakiinnitystä vaikeilla pinnoilla

Valmistele seuraavat välineet:

- Porakone/sähköinen ruuvinväännin
- Ruuvimeisseli
- Ruuvit ja ruuviankkurit. Ruuvien määrä riippuu asennettavien laitteiden määrästä. Ruuvit ja seinäankkurit eivät kuulu Kotivartija -järjestelmän toimitukseen.

Seuraavassa taulukossa on yhteenveto suosituksista ruuvien määrän suhteen.

Laite	Komponentit	Ruuvien määrä
Kameratunnistin		2-6
Liiketunnistin		
Ovi/ikkuna -tunnistin	Lähetin	2
	Magneetti	
Sireeni		3
Näppäimistö		4
Vuototunnistin	Lähetin	2
	Sensori	
Yleislähetin	Lähetin	2

Seuraavassa tarkemmat ohjeet ruuvikiinnityksestä laitteittain.



Liike- ja kameratunnistin

Asennusjalustassa on kahdeksan reikää. Voit valita asennuspaikkaan sopivat reiät kiinnitykseen paikan mukaan.

- Tasainen seinä
- Oikealle päin oleva kulma
- Vasemmalle päin oleva kulma
- Nurkka

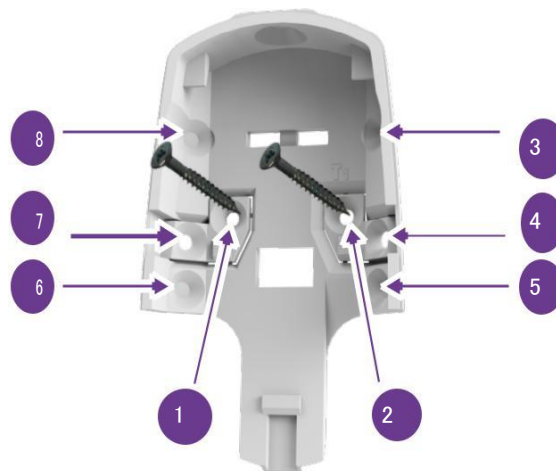
Reikien ohut muovinen kuori voidaan poistaa tarvittaessa. Kiinnitystarra peittää kulmien kiinnitysreiät. Voit tarvittaessa porata tarran läpi.

1. Irrota asennusjalusta nostamalla kielekettä ja työntämällä sitä eteenpäin.



2. Seinäkiinnitys:

- a. Irrota reiän päällä olevat peitteet 1 ja 2 ruuvimeisselillä.



- b. Aseta alusta haluttuun asennuspaikkaan ja merkitse porauspaikat.
- c. Pora reiät.
- d. Aseta tarvittaessa seinäankkurit.
- e. Aseta jalusta reikien päälle ja kiinnitä ruuvit.

3. Nurkkaan asennusta varten käytä samaa menettelyä kohdille 3-8.



Ovi/Ikkuna -tunnistin, Vuototunnistin ja Yleislähetin

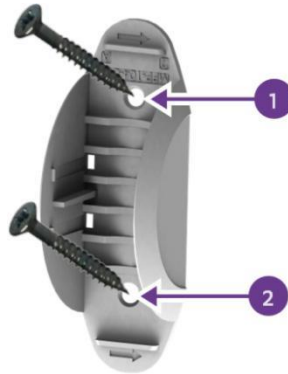
Ovi/Ikkuna -tunnistin voidaan asentaa lähettimen osalta ruuveilla. Magneetti asennetaan vain kiinnitystarralla. Voit asentaa myös vuototunnistimen ruuveilla.

Lähettimen asentaminen ruuveilla:

1. Avaa lähettimen kansi kiertämällä kolikkoa aukossa.



2. Poista kalvo ruuviaukoista.



3. Aseta alusta haluttuun asennuspaikkaan ja merkkää reikien porauspaikat.
4. Poraat reiät.
5. Asenna tarvittaessa seinäankkurit.
6. Aseta alusta paikoilleen ja kiinnitä se ruuveilla.
7. Kiinnitä lähettimen kansi paikoilleen.

Asenna vuotosensori ruuveilla asettamalla se haluttuun paikkaan ja suorittamalla lähettimen asennuksen vaiheet 4-7.

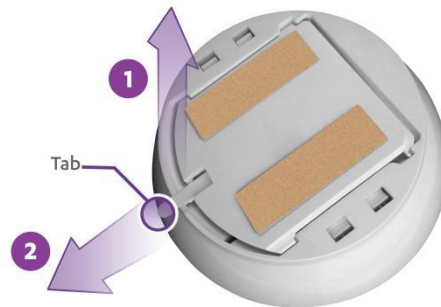




Sireeni

Asennusalustassa on kolme reikää ruuveja varten.

1. Irrota sireenin kiinnitysalusta nostamalla kielekettä ja liu´uttamalla pohjaa kielekkeen suuntaan.



2. Poista ruuviaukkojen kalvo ruuvimeisselillä.
3. Aseta alusta haluttuun asennuspaikkaan ja merkitse ruuvien paikat.
4. Pora reiät.
5. Aseta seinäankkurit jos tarpeellista.
6. Aseta alusta reikien päälle ja kiinnä ruuvit.
7. Liu´uta sireeni paikalleen alustaan.