

# Blaupunkt SA 2700 Kit käyttäjän opas

Ver. 1.8



**Maahantuonti:**

**Greenmoore Oy**

**Tulliportinkatu 2, 70100 Kuopio**

**Puh. 017 363 8035, [www.greenmoore.fi](http://www.greenmoore.fi)**

**● BLAUPUNKT**

# Sisällysluettelo

---

<b>1. Järjestelmän asennuksen valmistelu</b>	<b>1</b>
<b>2. Laitteen esittely</b>	<b>3</b>
<b>3. Ensimmäinen käyttöönotto</b>	<b>6</b>
<b>4. Laitteiden asennus</b>	<b>7</b>
<b>5. Järjestelmän oletusasetukset</b>	<b>9</b>
<b>6. Käyttäjän valikko</b>	<b>10</b>
<b>7. Ohjelmointitila</b>	<b>12</b>
<b>8. Käyttö</b>	<b>20</b>
<b>9. Connect2Home -sovellus</b>	<b>24</b>
<b>10. Ongelmatilanteet &amp; Tehdasasetukset</b>	<b>25</b>
<b>11. Tekniset tiedot</b>	<b>27</b>

# 1. Järjestelmän asennuksen valmistelu

## Kotona- ja Ulkona-toimintojen käytön suunnittelu

Hälytysjärjestelmässä on kaksi erilaista vartiointitilaa: ulkona-HÄLY ja kotona-HÄLY. Ulkona-hälyn eli ns. kuoren päällä ollessa kaikki järjestelmään liitetyt ilmaisimet laukaisevat hälytyksen havaitessaan liikettä, kun taas kotona-hälyn päällä ollessa ainoastaan ulkotunnistimiksi määritetyt ilmaisimet laukaisevat hälytyksen. Toisin sanoen kotona voi tällöin vapaasti liikkua, mutta järjestelmä kuitenkin hälyttää mahdollisen alueelle tunkeutumisen sattuessa. Aloita laitteen sijoituksen suunnittelu siis pohtimalla ensin mitkä ilmaisimet halutaan pois päältä kun laitteessa on kotona-häly päällä.

Katso lisätietoja kohdasta **7. Ohjelmointitila – Laitteet +/-** ja **8. Laitteen toiminta**.

## Laitteiden toimintaetäisyys

Kaikilla järjestelmään liitettävillä laitteilla on noin 30 metrin kantomatka tyypillisessä kotiympäristössä. Matka voi vaihdella olosuhteista kuten seinämateriaaleista riippuen. Kun laitteita asennetaan, varmistukaa että laite saa yhteyden keskusyksikköön ennen lopullista asentamista.

## Kajoamissuojaus

Keskusyksikkö ja siihen liitettävät lisälaitteet on suojattu sabotaasilta erillisellä "kajoamiskytkimellä," joka laukeaa jos laitteen kuori avataan tai se irrotetaan alustastaan. Kun kajoamiskytkin laukeaa, hälytysjärjestelmä käynnistyy ja ilmoittaa asiasta. Jotta kajoamiskytkin varmasti toimisi tarkoituksenmukaisesti, varmistu laitteita kiinnittäessä siitä että kytkin on tukevasti kiinni asennuspinnassa kun laite on paikallaan.

## Järjestelmän laajennus

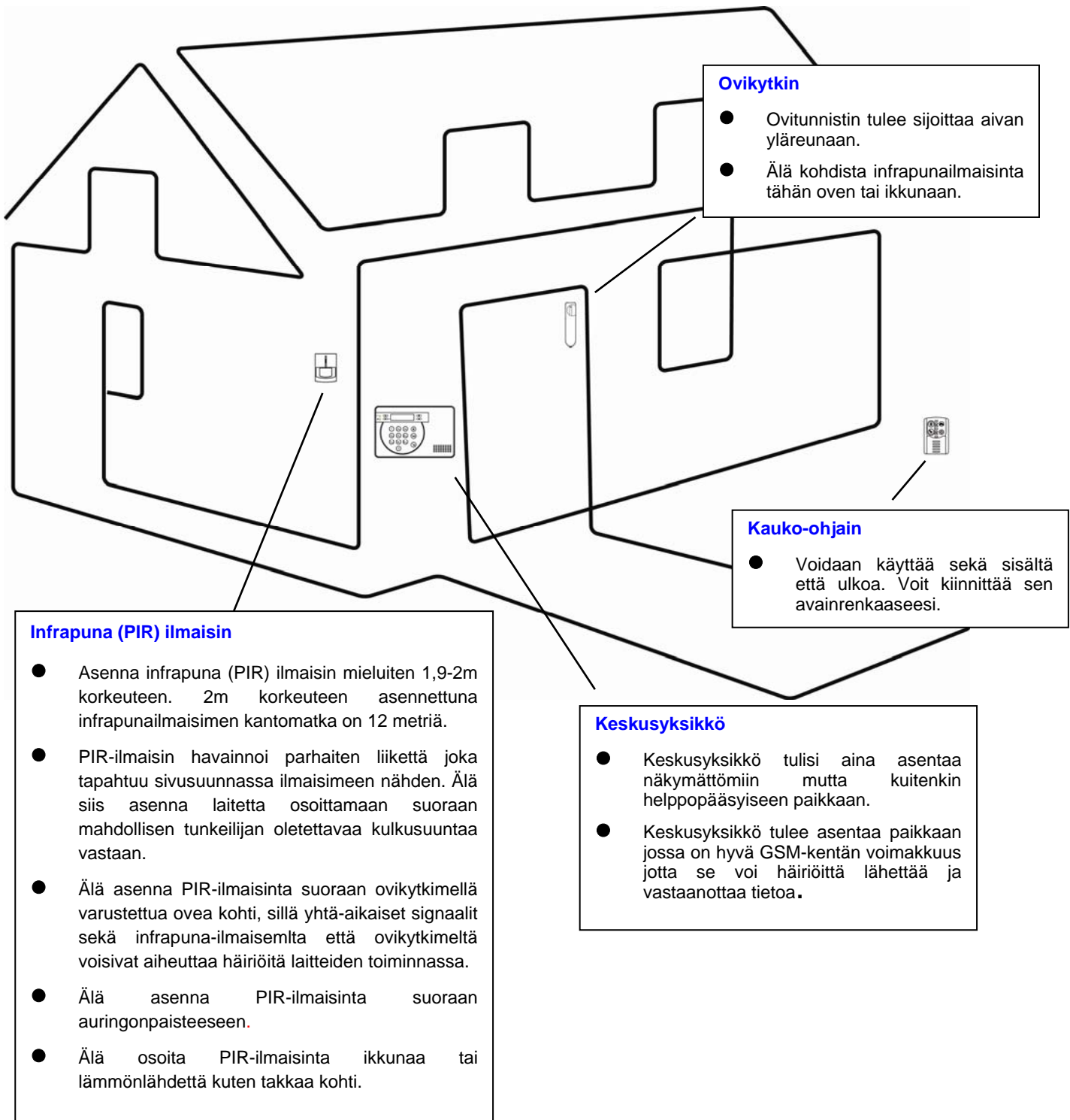
Pakkauksen sisältämien laitteiden lisäksi voit laajentaa järjestelmää lisälaitteita hankkimalla: Infrapunailmaisimilla ja ovikytkimillä voit laajentaa suojattua aluetta, näppäimistöllä voit ohjata järjestelmää useasta pisteestä, savunilmaisimella suojella rakennusta tulipalolta, lämpöilmaisimella saada raporteja lämpötilan liiallisesta noususta tai laskusta ja päälle / pois virtakytkimillä voit kytkä kodin sähkölaitteita päälle ja pois.

Katso lisätietoja kohdasta **7. Ohjelmointitila – Laitteet +/-**

## Yleisiä ohjeita laitteen sijoittamiseen:

- Vältä keskusyksikön tai ilmaisimien sijoittamista suurten metalliesineiden tai häiriölähteiden lähelle. Esim. mikroaaltouuni tai jääkaappi saattaa aiheuttaa häiriöitä laitteiden toiminnalle.
- Asenna kajoamissuojatut laitteet mieluiten tasaisille pinnoille, tai jos se ei ole mahdollista, varmistu kytkimen kunnollinen sulkeutuminen laitteen ollessa paikallaan esim. kiinnittämällä kytkimen alle sopivan kokoinen esine pitämään kytkintä pohjassa.

## Laitteiden sijoittelun suunnittelu:

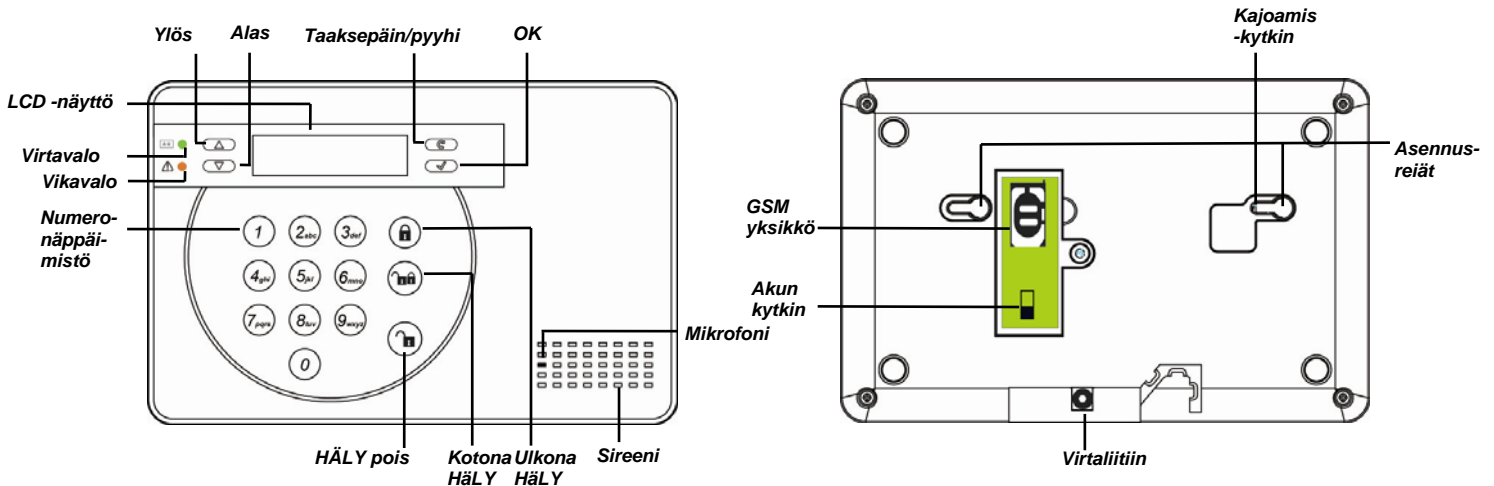


## 2. Laitteen esittely

Hälytysjärjestelmä tukee monenlaisia laitteita jotka esitellään tässä osiossa. Lisälaitteista on enemmän tietoa myös kunkin laitteen omassa ohjekirjassa.

**HUOM:** Hankkimasi peruspakkaus sisältää seuraavat lisälaitteet: 1 x PIR(infrapuna) ilmaisim 1 x ovikytkin, 1 kauko-ohjain. Lisätietoja mahdollisista lisävarusteista saat jälleenmyyjältä tai maahantuojalta.

### Keskusyksikkö



- Keskusyksikön mukana toimitetaan DC9V 1A muuntaja. Älä kytke muuntajaa heti keskusyksikköön vaan noudata ohjeita seuraavassa osiossa: **Ensimmäinen käyttöönotto**.
- Virtalähteen lisäksi laitteessa on ladattava akku joka toimii varavirtalähteenä jos verkkovirta katkeaa. Kun olet liittännyt keskusyksikön verkkovirtaan, käännä akun kytkin päälle jotta akku latautuisi. Akun täyteen lataaminen kestää noin 72 tuntia. Täyteen ladattu akku riittää varmistamaan laitteen toiminnan ilman verkkovirtaa noin 18 tunnin ajaksi.

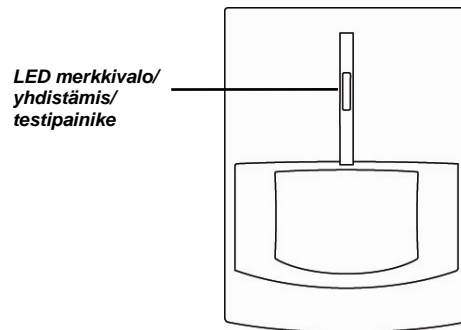
### TÄRKEÄÄ:

Akkukytkin on asetettu tehtaalla **POIS** päältä. Varmistu että kytket sen **PÄÄLLE** kun olet liittännyt laitteen sähköverkkoon, tai akku ei lataudu ja keskusyksikkö lakkaa toimimasta sähkökatkoksen sattuessa.

- Keskusyksikköön tulee asentaa **SIM -kortti** jotta laite voi lähettää raportteja ja vastaanottaa komentoja. Huomioi seuraavat seikat ennen SIM-kortin asentamista GSM-yksikköön:
  1. SIM -kortilla pitää pystyä tekemään sekä normaaleja puhelinsoittoja että käyttämään SMS-viestipalvelua. Pelkät datakortit **EIVÄT OLE YHTEENSOPIVIA** keskusyksikön kanssa.
  2. Varmista että SIM -kortin **PIN koodin kysely on pois päältä**. Tarkista koodin kyselemisen tila asettamalla SIM -kortti normaaliin, toimivaan matkapuhelimeen ja varmistu puhelimen asetuksien kautta kyselyn pois päältä olemisesta. Jos PIN koodin kysely ei ole pois päältä, pitää oikea PIN koodi asettaa keskusyksiköstä, **kts. kappale 7 Ohjelmointitila, sivu 17**.
  3. Jos käytössä on **etukäteen maksettu (prepaid) SIM -kortti**, tarkista huolella kortin käyttöehdot ja toiminnot: joillain korteilla voi esimerkiksi olla rajattu voimassaoloaika jota täytyy jatkaa määrätyin väliajoin kun taas toiset voivat kytkeytyä pois käytöstä automaattisesti jos niitä ei käytetä tarpeeksi usein. Jos haluat käyttää prepaid-korttia huolehdi siitä että tunnet kortin käyttöön liittyvät ehdot ja varmista että kortilla on aina tarpeeksi maksettua puheaikaa käytettävissä ja kortti toimii normaalisti matkapuhelinverkossa.

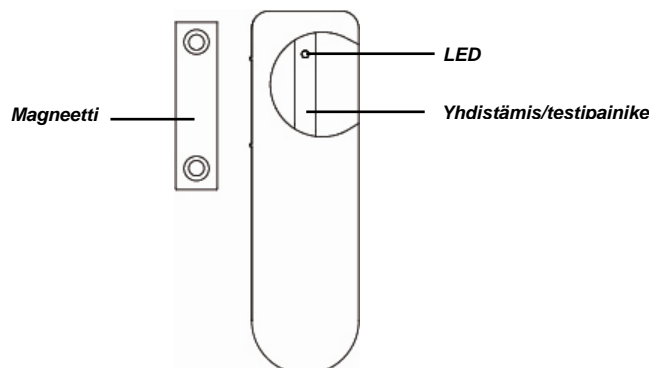
## Infrapuna (PIR) ilmaisिन

- PIR ilmaisिन tunnistaa liikkeen ja hälyttää havaitessaan tunkeilijan.
- PIR ilmaisिन toimii 3V litiumparistolla joka on asennettu tehtaalla.
- Ota laite käyttöön vetämällä pois muovinen patterisuoja ilmaisimen takapuolella, jolloin virta kytkeytyy päälle. LED vilkkuu 30 sekunnin ajan kun ilmaisिन lämpenee käyttövalmiiksi.
- Kun ilmaisimen paristo alkaa heiketä, vaihda se seuraavalla tavalla:
  1. Irrota PIR ilmaisimen pohjassa oleva ruuvi aukaistaksesi kannen.
  2. Poista vanhat paristot ja paina yhdistämis/testipainiketta muutamia kertoja purkaaksesi laitteen sisäisen varauksen.
  3. Asenna uudet paristot paikalleen ja sulje kansi.



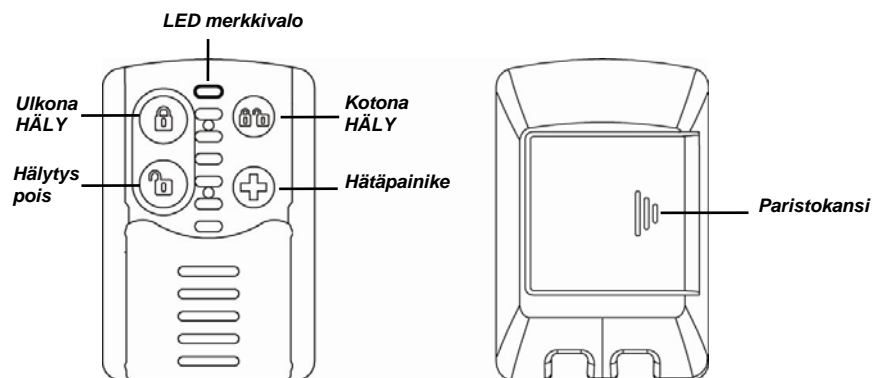
## Ovikytkin:

- Ovikytkin tunnistaa oven tai ikkunan aukeamisen ja lähettää siitä tiedon keskusyksikköön jotta hälytys voidaan suorittaa.
- Ovikytkin toimii 3V litiumparistolla joka on asennettu tehtaalla.
- Ota laite käyttöön vetämällä pois muovinen patterisuoja kytkimen takapuolella. Tämä käynnistää laitteen toimintaan.
- Paina yhdistämiskytkintä jotta laite lähettää yhdistämiskoodin.
- Kun ilmaisimen paristo alkaa heiketä, vaihda se seuraavalla tavalla:
  1. Irrota ovikytkimen pohjassa oleva ruuvi aukaistaksesi kannen.
  2. Poista vanhat paristot ja paina yhdistämispainiketta muutamia kertoja purkaaksesi laitteen sisäisen varauksen.
  3. Asenna uudet paristot paikalleen ja sulje kansi.



## Kauko-ohjain

- Kauko-ohjaimella voit asettaa päälle kotona- tai ulkona-hälytystilan, kytkeä hälytyksen pois päältä tai käynnistää hälytyksen suoraan hätäpainikkeella.
- Hälytyksen kuittaustoiminnolla voit sammuttaa hälytyksen kun hälytys on käynnistynyt ovikytkimen tai infrapuna (PIR) ilmaisimen signaalista.
- Kauko-ohjain saa käyttövirtansa litteästä CR2032 3V litiumparistosta joka toimitetaan sen mukana.
- Avaa paristokansi, aseta paristo paikalleen ja sulje kansi.
- Kun paristo heikkenee liiaksi, liu'uta kansi auki ja vaihda paristo uuteen.



# 3. Ensimmäinen käyttöönotto

Tämä pikaopas auttaa sinut askel askeleelta järjestelmän käyttöönottoon.

**HUOM:** Ensimmäinen käyttöönotto on valittavissa vain kun kytket keskusyksikön päälle ensimmäistä kertaa. Kun asetukset on tehty, valinta ei näy enää. Kuitenkin kaikki asetukset voidaan määrittellä muutakin kautta, joten tässä mahdollisesti väärin menevät asetukset voidaan muuttaa myöhemminkin. Ohjelmointitilassa voidaan myös tehdä tarkempia määrittelyjä laitteen toiminnalle.

Kytke keskusyksikkö virtalähteeseen ja käännä pariston kytkin päälle.

Vihreä merkkivalo-LED syttyy ja Keskusyksikön LCD-näytössä lukee:

		3		v	a	i	h	e	i	n	e	n		
				a	s	e	t	u	s	(	O	K	?)	

Olet valmis aloittamaan ensimmäisen käyttöönoton.

**HUOM:** Ilmaisimet ja lisälaitteet jotka seuraavat paketin mukana on jo liitetty keskusyksikköön. Jos olet hankkinut lisää laitteita tai ilmaisimia, voit liittää ne ensimmäisen käyttöönoton aikana painamalla yhdistämispainiketta. Katso lisälaitteen käyttöoppaasta tarkemmat ohjeet yhdistämiseen.

1. 

		3		v	a	i	h	e	i	n	e	n		
				a	s	e	t	u	s	(	O	K	?)	

Paina OK jatkaaksesi.

2. 

A	s	e	t	a		p	ä	i	v	ä	/	k	e	l	l
											(	O	K	?)	

Paina OK jatkaaksesi ja seuraa näytön ohjeita asettaaksesi päivämäärän ja kellonajan. Valitse haluttu kohta ylös- ja alas-näppäimillä ja vahvista valinta OK:lla.

3. 

P	u	h	e	l	i	n	n	u	m	e	r	o		1	
		h	ä	l	y	l	i	e			(	O	K	?)	

Paina OK jatkaaksesi ja syötä laitteeseen puhelinnumero johon haluat saada raportit ja hälytykset, mikä jälkeen vahvista painamalla OK.

4. 

A	s	e	t	a		P	I	N		k	o	o	d	i	
										(	O	K	?)		

Paina OK jatkaaksesi, syötä 4-numeroinen PIN koodi. Paina OK vahvistaaksesi.

5. 

P	o	i	s		a	s	e	t	u	k	s	i	s	t	a
T	o	i	s	t	a		a	s	e	t	u	k	s	e	t

Jos asetukset vaikuttavat oikeilta, valitse Pois asetuksista ja paina OK vahvistaaksesi valinta.

Jos haluat jatkaa asetusten tekoa ja tehdä muutoksia, valitse Toista asetukset ja paina OK vahvistaaksesi valinta. Keskusyksikkö aloittaa ensimmäisen käyttöönoton uudelleen alusta.

**HUOM:** Jos keskusyksikköön ei ole kytketty laitteita ja valitset Pois asetuksista, LCD-näytöllä lukee: **Liitä väh. 1 ilmaisim.** Voit joko painaa lisälaitteen tai ilmaisimen yhdistämispainiketta kytkeäksesi sen keskusyksikköön, tai painaa **Häly pois** painiketta, syöttää PIN koodisi ja sitten **OK** poistuaksesi asennusprosessista.

6. 

K	y	t	k	e		I	l	m	a	i	s	i	m	e	t
K	a	t	s	o		o	h	j	e	k	i	r	j	a	

Ensimmäinen käyttöönotto on nyt suoritettu ja voit siirtyä seuraavaan kappaleeseen jossa kerrotaan laitteiden asennuksesta.



## 4. Laitteiden asennus

### Tässä kappaleessa opastetaan laitteiden ja ilmaisimien asennuksessa

Kun olet suorittanut ensimmäisen käyttöönoton ja keskusyksikköön on liitetty lisälaitteita, näytöllä lukee:

K	y	t	k	e		i	l	m	a	i	s	i	m	e	t
K	a	t	s	o		o	h	j	e	k	i	r	j	a	

Nyt voit jatkaa ilmaisimien ja laitteiden asennusta. Kajoamissuojaus on poiskytketty niin kauan kun keskusyksikkö on tässä tilassa, jotta voit asentaa laitteet aiheuttamatta kajoamishälytystä.

Valitse paikka lisälaitteen asennukselle ja tarkista kantomatkan riittävyys painamalla sen yhdistämis/testipainiketta kun laite on juuri tulevassa paikassaan. Katso laitteen käyttöoppaasta yhdistämis/testauspainikkeen käytöstä tarvittaessa.

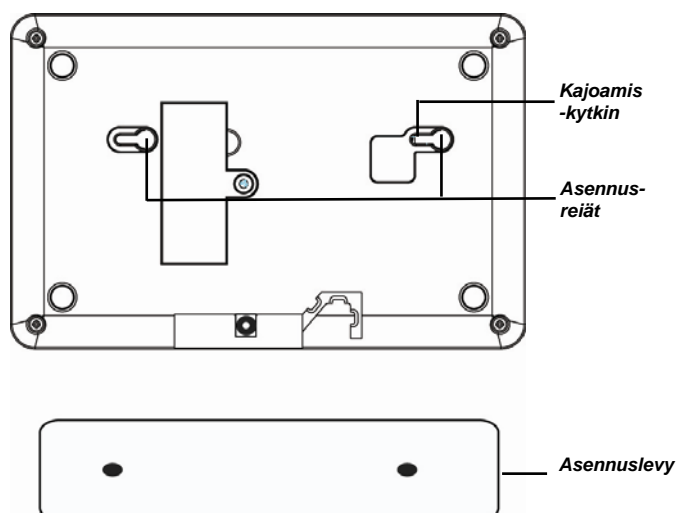
Jos laite on keskusyksikön kantomatkan sisäpuolella, näyttö ilmoittaa asiaankuuluvat laitetiedot. Kun olet varma että laitteen kantomatka riittää asennuspaikassa, voit kiinnittää sen pysyvästi paikalleen.

Kun asennat ilmaisimia ja lisälaitteita, varmista että kajoamissuojaus on kunnolla pohjassa asti. Tarkista lisälaitteen ohjeesta lisätietoja tarvittaessa.

### Keskusyksikkö

Keskusyksikön kajoamissuojaus on sijoitettu asennusaukon sisälle.

1. Käytä asennuslevyn reikiä merkitäksesi seinään tehtävien reikien paikat. Asenna laite rinnan korkeudelle.
2. Poraä seinään kaksi reikää ja kiinnitä asennuslevy seinään mukana seuraavilla ruuveilla ja kiinnikkeillä.
3. Ripusta keskusyksikkö asennuslevyyn. Liikuttele keskusyksikköä asennuslevyllä varmistaaksesi että taustapuolen kajoamiskytkin on selkeästi vasten takalevyä.



### PIR ilmaisimien

PIR ilmaisimissa on ohuemmat, kiinnitystä varten puhkaistavat kohdat takalevyssä. Kaksi keskimmäistä on tarkoitettu suoralle seinälle ja neljä reunimmaista kulmaan asentamiseen.

1. Puhkaise haluamasi kiinnityskohdat ja käytä takalevyä merkitäksesi reikien avulla kiinnitysreikien paikat seinään.
2. Poraä reiät merkkien perusteella tai suoraan käyttäen takalevyä ohjaimena.

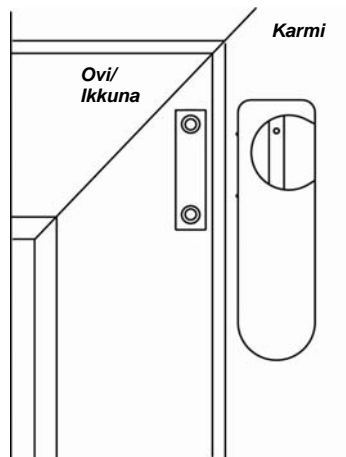
3. Kiinnitä PIR ilmaisain seinään mukana seuraavilla ruuveilla ja kiinnikkeillä.
4. Kiinnitä itse ilmaisain pohjalevyyn.



## Ovikytin

Ovikytinissä on ohuemmat, kiinnitystä varten puhkaistavat kohdat takalevyssä (2 kpl).

1. Ovikytin tulisi asentaa oven tai ikkunan karmiin ja magneetti itse oveen tai ikkunaan kuten kuvasta ilmenee. Ovikytimen ja magneetin väli saa olla enimmillään 15 mm.
2. Poraa kiinnitysreiät karmiin tai seinään käyttämällä pohjalevyä ohjaimena ja kiinnitä sitten pohjalevy mukana seuraavilla ruuveilla ja kiinnikkeillä. Vaihtoehtoisesti voit käyttää mukana seuraavaa kaksipuolista teippiä kiinnitykseen.
3. Aseta ovikytin pohjalevyyn.



Kun olet liittänyt kaikki ilmaisimesi, keskusyksikössä pitäisi edelleen lukea:

K	y	t	k	e	i	l	m	a	i	s	i	m	e	t
K	a	t	s	o	o	h	j	e	k	i	r	j	a	

Paina Häly pois- painiketta, syötä PIN koodisi ja paina OK. Näyttöön tulee teksti **Hälytys pois** sekä senhetkinen päivämäärä ja kellonaika.

Järjestelmä on nyt normaalissa tilassa ja hälytys poissa päältä. Seuraavissa kappaleissa käsitellään järjestelmän käyttöä ja asetuksia syvällisemmin.

# 5. Järjestelmän oletusasetukset

## Saapumis/lähtöviiveen asetukset

Kun järjestelmä on viritetty ja jokin sisääntuloa havainnoiva ilmaisimien lähettää signaalin esim. oven avautumisesta tai liikkeestä, keskusyksikkö valmistautuu tekemään hälytyksen heti siihen määritetyn saapumisviiveen kuluttua. Saapumisviiveen oletuspituus on 20 sekuntia. Tänä aikana järjestelmä täytyy kytkeä pois päältä tai laite tekee murtohälytyksen.

Kun järjestelmä asetetaan hälytystilaan, vastaava poistumisviive alkaa laskea aikaa siihen kunnes laite siirtyy hälytystilaan (oletusasetus on 30 sekuntia), ja tänä aikana se ei reagoi ilmaisimien lähettämiin signaaleihin. Käyttäjän on siis poistuttava alueelta poistumisviiveelle määritetyn ajan kuluessa tai hälytys laukeaa.

**HUOM:** Saapumisviive on käytössä vain jos ilmaisimien on asetettu lähettämään signaali sisääntulosta (valikossa "Sisääntulo"). PIR-ilmaisimien ja ovikytkin jotka kytetään ensimmäisessä käyttöönotossa asetetaan oletuksena "Sisääntulo" -tilaan. Laitteen ominaisuuksista ja toimintotilasta sekä sisääntulo/poistumisviiveen asettamisesta katso kohta "**Ohjelmointitila.**"

tärkeysjärjestyksessä. Riippuen asetuksista järjestelmä joko soittaa äänipuhelun ja antaa puhutun varoituksen vastaanottajalle, tai lähettää tekstiviestin.

## Osoiteviesti

Osoiteviesti toistetaan kaikkien ääniviestien aluksi jotta vastaanottaja tietää mistä osoitteesta puhelu tulee. Ole hyvä ja tallenna laitteeseen oma osoiteviestisi "Ohjelmointitila" kohdan ohjeiden mukaan. Oletuksena viesti on "Hälytysjärjestelmä."

## Hälytyksen kesto aika

Oletuksena hälytyksen ja sireenin äänen kuulumisen kesto aika on 3 minuuttia. Katso kohdasta "Ohjelmointitila" lisätietoja.

## Häirinnän ja häiriöiden ilmaiseminen

Keskusyksikkö kykenee havaitsemaan siihen kohdistuvia häirintäsignaaleja ja muita häiriöitä. Tämä toiminto on kuitenkin oletuksena kytketty pois päältä. Jos häiriöt tai mahdollinen häirintä huolestuttavat sinua, katso kohdasta "Ohjelmointitila" lisätietoja.

## 6. Käyttäjän valikko

Käyttäjän valikko näyttää normaalit käyttötiedot ja mahdollistaa järjestelmän toimintojen testaamisen

### Käyttäjän valikkoon pääseminen

Kun järjestelmä on asetettu hälyttämättömään tilaan (HÄLY pois), syötä käyttäjän PIN koodi päästäksesi käyttäjän valikkoon.

Paina numeronäppäintä tai **G** näppäintä ja näyttö pyytää sinulta PIN koodia:

		S	y	ö	t	ä	k	o	o	d	i			
							*	.	.	.				

Syötä koko PIN koodi ja paina **OK** 30 sekunnin kuluessa päästäksesi käyttäjän valikkoon.

Käyttäjän valikossa on seuraavat kohdat:

**Näytä virheet** – näyttää mahdolliset virhetilanteet

**Loki** – järjestelmän tapahtumaloki

**Etäisyystesti** – laitteiden kantomatkan testaamiseen

**GSM-signaali** – GSM signaalin voimakkuuden testaaminen

**Ohjelmointi** – ohjelmointitila jossa järjestelmän tarkemmat asetukset määritetään

Käytä ylös- ja alas näppäimiä menussa liikkumiseen ja paina **OK** tehdäksesi valinta.

### Vikanäyttö

**Näytä virheet** tulee näkyville ainoastaan jos järjestelmä on havainnut häiriöitä toiminnassa:

1. Käytä ylös- ja alas näppäimiä menussa liikkumiseen ja katso vikailmoituksen tiedot:
2. Paina **G** näppäintä poistuaksesi, jolloin laite kysyy poistetaanko vikatieto.
3. Jos olet korjannut vikatilanteen aiheuttajan, paina **OK** kuitataksesi ja palataksesi normaalitilaan ja vikakoodi poistetaan (selvittämätöntä vikaa ei voi poistaa).

Jos haluat säilyttää vikatilanteen tiedot muistissa, paina **G** palataksesi normaaliin tilaan jolloin vikatieto jää näkyviin sillä sitä ei ole korjattu tai kuitattu.

### Loki

**Lokikirja** muistaa 20 viimeisintä järjestelmätapahtumaa mukaan lukien:

- ✓ kaikki hälytystilanteet ja niissä toimineet ilmaisimet
- ✓ kaikki vikatilanteet
- ✓ kaikki järjestelmän viritys- ja hälytyksen poistotilanteet
- Lokiin kirjatut tapahtumat näytetään käänteisessä aikajärjestyksessä (viimeisin tapahtuma ensin).
- Lokikirjassa lukee “**Alku**” ennen viimeisintä merkintää ja “**Loppu**” vanhimman tapahtuman jälkeen.
- Katsoaksesi lokia käytä ylös/alas näppäimiä navigointiin valikossa.

---

## Etäisyystesti

**Etäisyystesti** mahdollistaa yhdistettyjen laitteiden kantomatkan riittävyyden tarkastamisen. Testataksesi laitetta

1. Paina yhdistämis/testauspainiketta laitteessa - katso laitteen ohjeesta lisätietoja tarvittaessa.
2. Jos keskusyksikkö saa signaalin laitteelta, sen näytölle ilmaantuu laitteen tyyppi, muistipaikka, toimintatila, nimi ja signaalin voimakkuus skaalalla 0-9. (Signaalivoimakkuus 9 on voimakkain mahdollinen)

## GSM-signaali

Käytä **GSM-signaali**toimintoa tarkastaaksesi GSM signaalin voimakkuus keskusyksikön sijaintipaikassa. Voimakkuus ilmoitetaan RSSI-skaalalla välillä 0-9. Jotta keskusyksikkö kykenisi lähettämään raporteja ja vastaanottamaan komentoja onnistuneesti, ole hyvä ja varmistu että RSSI-arvo ei putoa alle **5:n** asennuspaikassa. Jos arvo putoaa alle viiden, keskusyksikkö ei ehkä kykene toimimaan luotettavasti.

## Ohjelmointitila

**Ohjelmointi** asettaa laitteen ohjelmointitilaan - katso tarkemmin seuraavasta kappaleesta.

# 7. Ohjelmointitila

Päästäksesi ohjelmointitilaan mene ensin käyttäjän valikkoon ja valitse sieltä **Ohjelmointi**. Ruudulla pyydetään sinua syöttämään järjestelmän pääkoodi.

O	h	j	e	l	m	.	t	i	l	a	a	n		
P	ä	ä	k	o	o	d	i			.	.	.	.	

Syötä pääkoodi 30 sekunnin kuluessa ja paina **OK** siirtyäksesi ohjelmointitilaan. Järjestelmän oletuspääkoodi on **1111**.

Ohjelmointitilassa on seuraava valikko:

**Etäisyystesti** – Laitteiden kantomatkan testaamiseen

**Puhelinnumero** – Puhelinnumeroiden tallennus laitteeseen

**Yl.asetukset** – Yleisiä asetuksia

**Erik.asetuks.** – Erikoisasetuksia

**Laitteet +/-** – Liitä tai poista ilmaisimia ja laitteita keskusyksikköön

**SMS avainsana** – vaihda SMS avainsanaa

**Resetoi GSM** – Käynnistä GSM-laite uudelleen

## Etäisyystesti

**Etäisyystesti** antaa sinun testata keskusyksikköön liitetyn laitteen kantomatkan riittävyys. Testataksesi kantomatka:

1. Paina yhdistämis/testauspainiketta laitteessa - katso laitteen ohjeesta lisätietoja tarvittaessa.
2. Jos keskusyksikkö saa signaalin laitteelta, sen näytölle ilmaantuu laitteen tyyppi, muistipaikka, toimintatila, nimi ja signaalin voimakkuus skaalalla 0-9. (Signaalivoimakkuus 9 on voimakkain mahdollinen).

## Puhelinnumero

**Puhelinnumero** antaa sinun asettaa/muuttaa puhelinnumeroita joihin raportit ja hälytykset lähetetään sekä tallentaa osoiteviestin. Valikossa on seuraavat alakohdat:

**Puh.numerot**

**Tallenn.viesti**

**Testiraportti**

## Puh. numerot

Tässä voit tallentaa/muuttaa/poistaa hälytyksissä käytettäviä numeroita.

Enintään 6 puhelinnumeroa voidaan tallentaa. Numerot tallennetaan A - F järjestykseen tärkeysjärjestyksen mukaan, missä kirjain A tarkoittaa ensisijaista numeroa. Kussakin numerossa voi olla 20 merkkiä. Numero, jonka syötät **Ensimmäisessä käyttönotossa** saa aina tärkeysjärjestyksessä kohdan A eli ensisijainen.

1. Valitse puhelinnumero jota haluat muokata ja paina **OK**.
2. Jos tallennuspaikka on tyhjä, sinua pyydetään syöttämään uusi numero.  
Jos tallennuspaikassa on jo puhelinnumero, sinulta pyydetään vahvistusta numeron vaihtamiseksi, paina "**OK**" jos haluat muuttaa numeroa.
3. Syötä puhelinnumero ja vahvista painamalla "**OK**". Jos haluat vain poistaa numeron, älä syötä mitään numeroa vaan paina suoraan "**OK**".

---

4. Valitse tälle numerolle käytettävä raportointitapa. Vaihtoehtoja on kaksi:

**Ääniraportti** – Keskusyksikö soittaa puhelinnumeroon ja toistaa puhelun vastaanottajalle laitteeseen etukäteen tallennetun, kyseiseen tilanteeseen sopivan ääniviestin.

Kun jokin puhelinnumero on määritelty ääniraportin vastaanottajaksi, numeron yhteydessä näkyy kirjain "V" niin kuin "Voice" puhelinnumeroiden valikossa.

**SMS-raportti** – Keskusyksikkö lähettää tekstiviestin tähän numeroon. SMS-raporttia varten sinun tulee myös valita tapahtumatyyppi joka tähän numeroon raportoidaan:

- ✓ **Kaikki tapaht.** – kaikista tilanteista lähetetään raportti  
Puhelinnumeron yhteydessä valikossa näkyy kirjain "X" kun numero on määritelty vastaanottamaan tiedot kaikista tilanteista.
- ✓ **Hälytilanteet** – ainoastaan hälytystilanteista lähetetään raportti.  
Puhelinnumeron yhteydessä valikossa näkyy kirjain "A" kun numero on määritelty vastaanottamaan tiedot hälytystilanteista.
- ✓ **Lait.tila** – ainoastaan laitteiston tilaan liittyvät raportit lähetetään.  
Puhelinnumeron yhteydessä valikossa näkyy kirjain "S" kun numero on määritelty vastaanottamaan raportit laitteiston tilasta.

### Tallenn.viesti

Tällä toiminnolla voit tallentaa oman osoitetietosi ääniviestiä varten. Viestin maksimipituus on 10 sekuntia.

1. Jos laitteeseen ei ole aiemmin tallennettu viestiä, näytössä lukee: "**Ala tallentaa äänen kuultuasi.**" Jos olet jo aiemmin tallentanut viestin, näytössä näkyy vahvistuspyyntö haluatko varmasti vaihtaa viestin. Vahvista että haluat tallentaa uuden viestin painamalla "**OK**".
2. 2 sekunnin kuluttua keskusyksikkö päästää yhden piippauksen ja voit nyt alkaa tallentaa viestiä.
3. Puhu hitaasti ja selkeästi keskusyksikköön ja lausu osoitteesi. Kun olet saanut osoitteen sanottua, paina "**OK**" pysäyttääksesi tallennuksen, joka pysähtyy 10 sekunnin päästä automaattisesti joka tapauksessa.

**HUOM:** Mikäli et tallenna omaa osoiteviestiä laitteeseen, järjestelmä toistaa oletusviestin soittaessaan raportin. Viesti on "Hälytysjärjestelmä."

### Testiraportti

Tällä toiminnolla voit tarkistaa että puhelutoiminto on kunnossa ja todella soittaa valittuihin numeroihin.

1. Puhelinnumeroiden näkyvillä ollessa valitse haluamasi numero ja paina "**OK**".
2. Keskusyksikkö soittaa kyseiseen numeroon:
3. Saadessaan onnistuneesti ääniraportointiin määriteltyihin numeroihin keskusyksikkö toistaa etukäteen tallennetut viestit yksi kerrallaan 85 sekunnin ajan ja sitten katkaisee puhelun. Viestit jotka toistetaan ovat: **Osoiteviesti/Hätätilanne/Tulipalo/Murto/Sairaskohtaus.**

Puhelun vastaanottaja voi lopettaa puhelun painamalla **näppäintä "9" tai sulkemalla puhelimen.** Jos puhelun vastaanottaja ei katkaise puhelua, keskusyksikkö katkaisee puhelun itse 85 sekunnin kuluttua.

4. Jos SMS-tekstiviesti on määritetty, laite lähettää SMS-testiviestin.

## Yleiset asetukset

Voit ohjelmoida järjestelmän yleiset asetukset tässä valikossa. Valikossa on seuraavat toiminnot välillä a) - g):

### a) PIN koodi

PIN koodia käytetään käyttäjän valikkoon pääsemiseen ja asetettaessa laite hälyttämään tai poistettaessa hälytys päältä. Keskusyksikköön voi tallentaa 4 kappaletta 4 merkin pituista PIN koodia. Kun asetat laitteen tilaan Ulkona HÄLY tai Kotona HÄLY tai HÄLY pois, keskusyksikkö tallentaa lokimuistiinsa PIN koodin jota asetuksen tekoon käytettiin. Voit tallentaa eri PIN koodin jokaiselle perheenjäsenelle jolloin laitteen lokikirjasta voidaan katsoa kuka milloinkin on laitetta ohjannut.

- Käyttäjän PIN koodi 1 asetetaan Ensimmäisen käyttöönoton aikana eikä sitä voi poistaa.
- Käyttäjien 2-4 PIN koodit ovat oletuksena pois käytöstä.

Aseta tai muuta PIN koodi näin:

1. Valitse käyttäjän PIN koodi jonka haluat muuttaa ja paina "OK".
2. Syötä uusi käyttäjän PIN koodi (neljä numeroa) ja paina "OK".
3. Määritä käyttäjän nimi uudelle PIN koodille ja paina "OK".

- Käyttäjän nimen syöttämisessä numeronäppäimillä voit käyttää apuna seuraavaa vastaavuustaulukkoa:

1	1
2	2ABCabc
3	3DEFdef
4	4GHIghi
5	5JKLjkl
6	6MNOmno
7	7PQRSpqrs

8	8TUVtuv
9	9WXYZwxyz
0	0<space>/- &'."+:
⌫	Pyyhi / takaisin

### b) Pääkoodi

Pääkoodia käytetään ohjelmointitilaan siirtymisessä kun järjestelmän asetuksia muutetaan.

- Pääkoodin voi vaihtaa syöttämällä uusi 4-numeroinen koodi ja vahvistus painamalla **OK**.
- Pääkoodi on oletuksena **1111**.

### c) Saapumisviive

Kun järjestelmä on viritetty ja ovikytkin (DC), Infrapuna (PIR) liikeilmaisoin (IR), tai ulkoinen PIR ilmaisin (EIR) lähettää signaalin esim. oven avautumisesta tai liikkeestä, keskusyksikkö valmistautuu tekemään hälytyksen heti siihen tässä määritetyn saapumisviiveen kuluttua. Tänä aikana järjestelmä täytyy kytkeä pois päältä tai laite tekee murtohälytyksen.

- Vaihtoehdot ovat: pois päältä (laite hälyttää välittömästi), 10 sekuntia, 20 sekuntia, tai maksimissaan 70 sekuntia 10 sekunnin portaisissa edeten.
- Tehdasasetus on **20 sekuntia**.

### d) Poistumisviive

Kun järjestelmä asetetaan hälytystilaan, poistumisviive alkaa laskea aikaa siihen kunnes laite siirtyy hälytystilaan, ja käyttäjän on poistuttava alueelta tässä määritetyn ajan kuluessa tai hälytys laukeaa.

- Vaihtoehdot ovat: pois päältä (hälytys päälle heti), 10 sekuntia, 20 sekuntia tai maksimissaan 70 sekuntia 10 sekunnin portaisissa edeten. Tehdasasetus on **30 sekuntia**.



---

### e) Ovi-ilmoitus

Tällä toiminnolla valitaan päästääkö keskusyksikkö kaksiäänisen ovi-ilmoitusäänen aina kun joko ovikytkin tai PIR ilmaisimien josta on asetettu sisääntuloa ilmoittamaan kun hälytys on kytketty pois päältä.

- Valinnat ovat: kova, hiljainen, pois.
- Tehdasasetuksena ovi-ilmoitus on **pois päältä**.

### f) Kellonaika

Tässä voit ohjelmoida laitteen näyttämään senhetkistä kellonaikaa. (tunnit & minuutit)

- Käytä **YLös** ja **Alas** näppäimiä valitaksesi tunnit ja minuutit ja paina **OK** vahvistaaksesi.

### g) Päivämäärä

Tässä voit asettaa laitteeseen oikean päivämäärän.

- Käytä **YLös** ja **Alas** näppäimiä valitaksesi kuukaudet ja päivät ja paina **OK** vahvistaaksesi.

### h) K.yks. sireeni

Tässä voit kytkeä keskusyksikön hälytyssireenin päälle tai pois. Kun pois päältä (ei), keskusyksikkö ei pidä ääntä vaikka hälytys laukeaa.

- Tehdasasetus on **sireeni on** (päällä).

## **Erikoisasetukset**

Erikoisasetuksissa voidaan asettaa järjestelmän asetuksia tarkemmin. Valikosta löytyvät seuraavat valinnat –a) - h):

### a) Hälytyksen kesto

Tässä voit valita kuinka kauan sireeni soi kun hälytys laukeaa.

- Valinnat ovat: 1-15 minuuttia 1-minuutin porrastuksin.
- Tehdasasetus on **3 minuuttia**.

### b) Poistumisääni

Tässä voit valita päästääkö keskusyksikkö piipitystä poistumisviiveen kuluessa sekä sen äänenvoimakkuutta.

- Valinnat ovat: kova, hiljainen, pois,
- Oletusääni on **Poist.ääni H** (poistumisääni hiljainen).

### c) Sisääntuloääni

Tässä voit valita päästääkö keskusyksikkö piipitystä saapumisviiveen kuluessa sekä sen äänenvoimakkuutta.

- Valinnat ovat: kova, hiljainen, pois.
- Oletusääni on **Saap.ääni H** (saapumisääni hiljainen).

#### d) Häirintä

Tässä voit kytkeä päälle ja pois häirinnän ilmaisimen. Jos häirinnän ilmaisimien on päällä ja radiosignaalin häirintää havaitaan 30 sekunnin ajan, vikatilanne kirjataan lokiin, raportoidaan ohjelmoituun puhelinnumeroon ja ilmoitus näytetään myös LCD-näytöllä.

- Tehdasasetuksena on **Ilm.ei päällä** (häirinnän ilmaisimien ei päällä).

#### e) Viimeinen ovi

Jos valinta 'Viimeinen ovi' on kytketty päälle (ON) ja järjestelmä on tilassa Ulkona HÄLY tai Kotona HÄLY ja lisäksi ovikytkin, joka on ohjelmoitu lähettämään saapumistieto suljetaan ennen kuin poistumisviiveessä määritetty aika on kulunut, järjestelmä siirtyy hälytystilaan välittömästi vaikka poistumisviivettä olisi vielä jäljellä. Jos pois päältä (EI), järjestelmä siirtyy Ulkona HÄLY tilaan vasta kun poistumisviive on kulunut loppuun.

- Tehdasasetus on **Viim.ovi ei** eli pois päältä.

#### f) Sir.suojaus

Tämä toiminto on käytössä vain kun järjestelmään on liitetty lisävarusteena saatava ulkoinen sireeni. Jos keskusyksikköön on yhdistetty ulkoisia sireenejä, niiden kajoamiskytkimet voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tällä valinnalla.

- Tehdasasetus on **Sireeni suoj.** (sireenin kajoamiskytkin on käytössä).
- Kun sireenin suojaus kytketään pois päältä, suojaus palautuu takaisin päälle tunnin kuluttua ellei sitä aiemmin kytketä päälle.

**HUOM:** Kaikkien muiden ilmaisimien kajoamiskytkimet ovat pois päältä aina kun keskusyksikkö on ohjelmointitilassa.

#### g) Korkea lämpö (vain lisälaitteena saatavan lämpötila-anturin kanssa)

Keskusyksikkö voi lähettää raportin siihen ohjelmoitujen lämpötilarajojen ylittymisestä tai alittumisesta, jos järjestelmään on liitetty lisävarusteena saatava lämpötila-anturi.

MAX lämpö valinnalla voit asettaa raja-arvon korkeimmalle sallitulle lämpötilalle. Kun mitattu lämpötila ylittää tämän arvon yhdellä celsiusasteella, laite lähettää tekstiviestin siihen ohjelmoituun puhelinnumeroon.

- Voit määrittää lämpötilan välillä  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$
- Kun määrität lämpötilarajoja paina **Ylös** painiketta valitaksesi negatiivisen arvon. **Alas** painikkeella valitset positiivisen arvon.
- Kun lämpötila laskee 3 astetta rajan alapuolelle, laite lähettää tekstiviestin siihen ohjelmoituun puhelinnumeroon.
- Voit määrittää korkean lämpötilan raja-arvon ja sen lisäksi valita onko raportointi käytössä vai ei. Jos raportointi on pois päältä, järjestelmä ei lähetä raporttia kun lämpötila ylittää raja-arvon, mutta tapahtuma kirjataan lokiin.
- Korkean lämpötilan varoitus on tehdasasetuksena **pois päältä**.

#### h) Matala lämpö (vain lisälaitteena saatavan lämpötila-anturin kanssa)

Järjestelmän voi asettaa lähettämään tekstiviestin kun lämpötila putoaa yhden asteen ( $1^{\circ}\text{C}$ ) alle tässä määritetyn matalan lämpötilan raja-arvon.

- Kun lämpötila palaa uudestaan  $3^{\circ}\text{C}$  raja-arvoa korkeammaksi, järjestelmä lähettää uuden viestin lämpötilan muutoksesta normaaleihin rajoihin.

- 
- Matalan lämpötilan määrittely tapahtuu samalla tavalla kuin korkean lämpötilan asetus.
  - MIN arvon eli alimman sallitun lämpötilan tulee olla vähintään 4°C matalampi kuin korkean lämpötilan raja-arvon (MAX arvo).
  - Tehdasasetuksena Matalan lämpötilan varoitus on **pois päältä**.

#### **i) SIM-kortin PIN**

Jos SIM-kortin PIN koodin kysely ei ole pois päältä, voit tässä valikossa asettaa oikean PIN koodin. Aseta PIN koodi ja paina OK.

#### **Laitteet +/-**

**Laitteet +/-** valikossa voit lisätä, poistaa ja muokata laitteita ja ilmaisimia. Valinnat ovat seuraavanlaiset:

**Lisää laite**

**Muokkaa lait.**

**Poista laite**

**Yhd.virtakytk**

#### **Lisää laitteita**

1. Yhdistääksesi laitteen, valitse **Lisää laite** ja paina **“OK”**.
2. Paina lisättävän laitteen yhdistämis/testipainiketta. Katso laitteen oppaasta lisätietoja tarvittaessa.
3. Jos keskusyksikkö tunnistaa signaalin, LCD-näytöllä ilmoitetaan lisälaitteen tiedot. Paina **“OK”** vahvistaaksesi.

Jos laite on jo yhdistetty järjestelmään, ruudulla lukee **“On jo järjestelmässä”**:

4. Valitse muistipaikka johon haluat tallentaa laitteen ja paina **“OK”** vahvistaaksesi.
5. Kytkiessäsi ovikytkimen, infrapuna (PIR) ilmaisimen tai EIR ilmaisimen järjestelmään sinun tulee valita yksi seuraavista ominaisuuksista jokaiselle lisälaitteelle. Tällä määrittelet minkälaisen hälytyksen tai ilmoituksen keskusyksikkö suorittaa saatuaan ilmaisimelta signaalin:

#### **j) Murto (B)**

Kun ilmaisimien havaitsee toimintaa ja laitteisto on Ulkona HÄLY tai Kotona HÄLY tilassa murtohälytys suoritetaan välittömästi.

Hälytystä ei suoriteta välittömästi jos keskusyksikkö laskee juuri silloin saapumis- tai poistumisviivettä.

#### **k) Vain ulkohäl. (O)**

Kun ilmaisimien havaitsee toimintaa Ulkona HÄLY tilassa, murtohälytys suoritetaan välittömästi.

Kotona HÄLY tilassa tämän ilmaisimen signaalit eivät aiheuta hälytystä.

#### **l) Sisääntulo (E)**

Kun järjestelmä on viritetty hälyttämään ja **“Sisääntulo”** ominaisuudelle määritelty lisälaitte havaitsee toimintaa, keskusyksikkö alkaa laskemaan saapumisviiveessä määritetyn ajan kulumista ja odottaa käyttäjän katkaisevan hälytyksen tuona aikana.

---

Kun saapumisviive on kulunut loppuun eikä oikeaa PIN koodia ole syötetty laitteeseen, keskusyksikkö käynnistää hälytys sireenin.

Jos keskusyksikköön ei ole syötetty oikeaa koodia 30 sekunnin kuluessa saapumisviiveen päättymisestä, se lähettää **Murtohälytyksen**. Jos käyttäjä syöttää oikean koodin tämän ylimääräisen 30s aikana sireeni sammuu ja murtohälytystä ei lähetetä.

Kun järjestelmä ei ole hälytystilassa ja ilmaisimille on määritelty "**Sisääntulo**" ominaisuus lähettää signaalin, keskusyksikkö päästää "**pling-plong**" ovi-ilmoitusäänen (jos ovi-ilmoitus toimintaa ei ole kytketty pois päältä).

6. Syötä laitteelle nimi halutessasi ja paina "**OK**". Laitteelle ei ole pakko antaa nimeä.
7. Näyttö ilmoittaa laitteen lopulliset asetukset. Kuittaa painamalla "**OK**" ja laite tai ilmaisimien on yhdistetty onnistuneesti keskusyksikköön.

Järjestelmä tuntee ilmaisimet ja lisälaitteet seuraavilla lyhenteillä:

- ✓ Ovikytin = DC
- ✓ PIR-ilmaisimien = IR
- ✓ Lemmikin huomioiva PIR tunnistin = IRP
- ✓ Kauko-ohjain = RC
- ✓ Näppäimistö = KP
- ✓ Palvaroitin = SD
- ✓ Lämpötila-anturi = TS
- ✓ Ulkokellon rasia = BX

## Muokkaa lait.

Tässä voit muokata lisälaitteen tai ilmaisimen ominaisuuksia ja asetuksia. Ruudulla näkyy lista yhdistetyistä laitteista.

1. Valitse lisälaite jota haluat muokata ja paina "**OK**".
2. Muokkaa tietoja samalla tavalla kun teit kohdassa **Lisää laite**.

## Poista laite

Tällä komennolla voit poistaa lisälaitteen järjestelmästä.

1. Valitse laite jonka haluat poistaa ja paina "**OK**".
2. Sinulta kysytään vahvistusta käskylle, paina "**OK**" jos olet varma että haluat poistaa laitteen.
3. Laite kytkeytyy irti järjestelmästä.

## Yhd.virtakytk (lisävarusteena hankittavan virtakytkimen kanssa)

Tällä toiminnolla voit yhdistää ainoastaan virtakytkimen (PSS).

1. Aseta virtakytkin yhdistämistilaan, katso laitteen ohjeista lisätietoa tarvittaessa.
2. Valitse virtakytkimelle kanava # jonka haluat ja vahvista painamalla "**OK**".
3. Valitse laite jota haluat muokata ja paina "**OK**" vahvistaaksesi ja keskusyksikkö lähettää signaalin virtakytkimelle.
4. Virtakytkimen LED vilkkuu kolmesti saadessaan signaalin keskusyksiköltä ja on nyt yhdistetty onnistuneesti.

---

## **Liitä RP (lisävarusteena hankittavan toistimen kanssa)**

Tällä toiminnolla voit yhdistää ainoastaan toistimen.

1. Aseta toistin yhdistämistilaan; katso laitteen ohjeista lisätietoja.
2. Valitse "Yhdistä RP" ja paina "**OK**" vahvistaaksesi. Keskusyksikkö lähettää signaalin toistimelle.
3. Toistimen LED syttyy jos yhdistäminen onnistui.

## **SMS Avainsana**

SMS avainsana tarvitaan jos haluat ohjata keskusyksikköä etäohjauksella. Kun lähetät SMS-komennon keskusyksikköön viestin tulee sisältää oikea **SMS avainsana** jotta keskusyksikkö hyväksyisi komennon.

**HUOM. TÄRKEÄÄ:** SMS avainsana tunnistaa pienet ja isot kirjaimet. Ole siis tarkkana käytätkö isoja vai pieniä kirjaimia asettaessasi SMS-avainsanaa.

## **Resetoi GSM**

**Resetoi GSM** –toiminto käynnistää GSM-moduulin uudelleen. Voit resetoida GSM:n yrittääksesi korjata tilannetta jossa keskusyksikkö raportoi ongelmia puhelinyhteydessä.

1. Kun valitset toiminnon, ruudulla näkyy "**Ole hyvä ja odota**". Älä koske keskusyksikköön kun toimintoa suoritetaan.
2. Kun GSM on resetoitu, keskusyksikkö palaa ohjelmointitilaan.

# 8. Käyttö

Tässä kappaleessa tarkastellaan järjestelmän normaalia päivittäistä käyttöä.

## Ulkona HÄLY

Ulkona HÄLY komento virittää kaikki järjestelmän laitteet hälyttämään.

### Hälytyksen päälle laitto

Kun järjestelmässä ei ole häly päällä:

1. Paina "**Ulkona HÄLY**" painiketta joko keskusyksikössä, kauko-ohjaimessa tai näppäimistöltä.
2. Poistumisviiveen laskenta näkyy näytöllä ja laskee järjestelmän ohjelmoinnin mukaisesti aikaa hälytyksen päälle kytkeytymiseen.
3. Kun poistumisviive on kulunut loppuun, keskusyksikkö päästää pitkän piippauksen. Ruudulla näkyy **Häly päällä** teksti ja järjestelmä on nyt viritetty hälyttämään ilmaisimien signaaleista.

### Poistumisviiveen katkaisu

1. Paina "**HÄLY pois**" painiketta keskusyksikössä ja syötä käyttäjän PIN koodi tai paina "**HÄLY pois**" painiketta kauko-ohjaimessa TAI syötä käyttäjän PIN koodi ja paina "**HÄLY pois**" painiketta näppäimistöllä.
2. Poistumisviive lakkaa laskennan ja järjestelmä siirtyy hälytys pois -tilaan.

### Poistumisviiveen ajan pidentäminen

1. Paina "**Ulkona HÄLY**" näppäintä kauko-ohjaimessa tai näppäimistössä uudelleen.
2. Poistumisviive alkaa laskea aina painalluksesta alusta uudelleen.

## Kotona HÄLY

Kotona HÄLY virittää ainoastaan ulkoiset ns. 'kuori' ilmaisimet ja mahdollistaa näin vapaan liikkumisen sisätiloissa laukaisematta hälytystä.

Kotona HÄLY – tilaan siirtyminen

Kun järjestelmässä ei ole häly päällä:

1. Paina "**Kotona HÄLY**" painiketta joko keskusyksikössä, kauko-ohjaimessa tai näppäimistöltä.
2. Poistumisviive näytetään uudelleen ja järjestelmä alkaa laskea aikaa asetustensa mukaisesti.
3. Kun poistumisviive on kulunut loppuun, keskusyksikkö päästää kolme lyhyttä piippausta. Teksti **Kotona** näkyy ruudulla ja järjestelmä on nyt Kotona HÄLY -tilassa.

### Poistumisviiveen katkaisu

Poistumisviiveen laskennan pysäyttäminen tapahtuu samoin kuin Ulkona HÄLY -kohdassa.

### Poistumisviiveen ajan pidentäminen

1. Paina "**Kotona HÄLY**" näppäintä kauko-ohjaimessa tai näppäimistössä uudelleen.
2. Poistumisviive alkaa laskea aina painalluksesta uudelleen alusta.

**HUOM:** näppäimistöä käytettäessä voidaan valita hälytyksen viritys mahdolliseksi joko ilman PIN koodia tai PIN koodin vaatiminen hälytystä kytettäessä. Kun PIN koodin pyytäminen on päällä, sinun tulee syöttää se ennen kuin hälytyksen voi kytkeä päälle.

---

## Pakota HÄLY

Kun yrität virittää hälytyksen päälle, mutta keskusyksikkö päästää ping-pong-äänen, kyseessä on ilmoitus järjestelmässä havaitusta ongelmasta joka estää hälytyksen päälle kytkeytymisen. Vikatiedot näytetään LCD-näytöllä. Tässä tilanteessa sinun tulisi korjata ilmoitettu ongelma ja sen jälkeen kuitata vikailmoitus, jonka jälkeen voit kytkeä hälytyksen päälle normaalisti. Jos kuitenkin haluat virittää hälytyksen päälle välittämättä virheilmoituksesta, seuraa seuraavia ohjeita pakottaaksesi hälytyksen päälle:

1. Paina **Ulkona HÄLY / Kotona HÄLY** näppäintä keskusyksikössä. Sinulta pyydetään varmistusta Pakota HÄLY toiminnolle. Anna **OK** näppäimellä kaksoisvahvistus.

Kauko-ohjaimessa tai näppäimistössä paina **Ulkona HÄLY / Kotona HÄLY** painiketta uudelleen.

2. Poistumisviivelaskuri alkaa laskea.
3. Kun poistumisviive on kulunut loppuun, keskusyksikkö siirtyy valitsemaasi hälytystilaan.

## Häly pois

Kun järjestelmä on viritetty hälyttämään, hälytyksen poistaminen tehdään seuraavasti:

- m)** Paina keskusyksikön "**HÄLY pois**" näppäintä, syötä PIN koodi ja paina **OK**.
- n)** Näppäimistöllä syötä PIN koodi ja paina "**HÄLY pois**" näppäintä.
- o)** Kauko-ohjaimella paina "**HÄLY pois**" näppäintä.

## Hälytyksen suorittaminen eri tilanteissa

- p)** Jos ilmaisim, jonka ominaisuudeksi on asetettu "Murto" havaitsee liikettä, hälytys suoritetaan välittömästi.
- q)** Jos laite, jonka ominaisuudeksi on asetettu "Sisääntulo" havaitsee liikettä, käynnistyy sisääntuloviiveen laskuri. Jos hälytystä ei kytketä pois ennen viiveen kulumista loppuun, hälytys suoritetaan sisääntuloviiveeksi määritetyn ajan loputtua.
- r)** Jos laite, jonka ominaisuuksiin on asetettu "Vain ulkohäl." havaitsee liikettä kun järjestelmä on Kotona HÄLY tilassa, hälytys suoritetaan välittömästi.
- s)** Kun keskusyksikön tai jonkin ilmaisimen kajoamissuojaus laukeaa järjestelmän ollessa "Ulkona HÄLY" tilassa, hälytys suoritetaan välittömästi.
- t)** Hätätilanteessa voit käynnistää hälytyksen myös suoraan kauko-ohjaimella.
- u)** Näppäimistöllä voi käynnistää myös hätä/tulipalo/Sairaskohtaus – hälytykset suoraan valitsemalla.

## Hälytyksen ja hälytysnäytön kuittaus

Hälytyksen soidessa keskusyksikön sireeni hälyttää voimakkaalla äänellä ja soittaa tai lähettää viestin siihen valmiiksi ohjelmoituun puhelinnumeroon. Keskusyksikön näytöllä lukee "HÄLYTYS HÄLYTYS!" tänä aikana.

## Hälytyksen pysäyttäminen

- y)** Syötä käyttäjän PIN koodi ja paina **OK** painiketta keskusyksikössä tai
- w)** Syötä käyttäjän PIN koodi ja paina **Häly pois**- painiketta näppäimistössä tai
- x)** Paina **Häly pois**- painiketta kauko-ohjaimessa.

**y)** Hälytys pysäytetään ja hälytyksen laukaisseen ilmaisimen tiedot näytetään keskusyksikön ruudulla. Käytä ylös- ja alas-näppäimiä lukeaksesi tiedot, joista ilmenee onko järjestelmä raportoinut onnistuneesti siihen ohjelmoituihin numeroihin vai ei.

**z)** Kun poistut lukemasta hälytyksen tietoja, järjestelmä siirtyy häly pois -tilaan.

**HUOM:**

1. Kauko-ohjaimella ei voida katkaista hätätilanne-hälytystä jos hälytys on käynnistetty samasta kauko-ohjaimesta.
2. Jos laitat hälytyksen pois päältä kauko-ohjaimella, keskusyksikkö jatkaa "HÄLYTYS HÄLYTYS!" – viestin näyttämistä kunnes olet lukenut siitä hälytyksen tiedot.

## **Hälytysmuisti**

Jos hälytys on tehty eikä sitä ole pysäytetty käyttäjän toimesta ja raportointisoitot on suoritettu loppuun, keskusyksikkö jatkaa "HÄLYTYS HÄLYTYS!" viestin näyttöä kunnes se kuitataan.

**ä)** Kun tulet kotiin ja otat hälyt pois päältä, sireeni hälyttää 3 sekunnin ajan ilmaistakseen että poissa ollessasi on tapahtunut hälytys ja mahdollinen tunkeilija voi olla edelleen alueella.

**ä)** Katso hälytyksen tiedot alas-näppäimellä vierittäen näyttöä. Kun olet katsonut tiedot loppuun, järjestelmä siirtyy häly pois -tilaan.

## **Kajoamissuojaus**

**ö)** Kun järjestelmä on Ulkona HÄLY – tilassa ja kajoamissuojaus laukeaa, hälytys suoritetaan välittömästi. Keskusyksikkö lähettää SMS-viestin kajoamisesta puhelimeen tai soittaa ääniviestin "Murto".

**aa)** Kun järjestelmä on Kotona HÄLY tai HÄLY pois – tilassa ja kajoamissuoja laukeaa, keskusyksikkö EI raportoi mitään eikä suorita hälytystä. Sen sijaan vikailmoitus-LED syttyy ja vikatieto tallennetaan keskusyksikköön.

## **Numeroihin soittaminen ja puhelun yhdistyminen**

Kun hälytys laukeaa, keskusyksikkö soittaa (tai lähettää tekstiviestin) siihen ohjelmoituihin puhelinnumeroihin tärkeysjärjestyksessä. Kun keskusyksikkö suorittaa ääniviestihälytyksiä niin:

- Numeroon soitettuaan keskusyksikkö odottaa 5 sekuntia ja alkaa sitten toistaa viestiä. Ensin se toistaa vastaanottajalle käyttäjän tallentaman osoiteviestin ja sen jälkeen laitteen oman hälytysviestin tilanteesta riippuen (Murto, Tulipalo, Sairaskohtaus tai Hätätilanne).
- Puhelun kuunneltuaan vastaanottajan tulisi kuitata viesti vastaanotetuksi painamalla puhelimensa näppäintä (ks. seuraava kappale).
- Jos keskusyksikkö ei saa kuittausta vastaanotosta, viestiä toistetaan uudelleen 85 sekunnin ajan. Tämän jälkeen keskusyksikkö olettaa puhelun epäonnistuneen ja soittaa tärkeysjärjestyksessä seuraavaan listan numeroon.
- Jos useampia kuin yksi puhelinnumero on ohjelmoitu keskusyksikköön, se soittaa numeroihin kunnes vastaanottaja onnistuu kuittaamaan puhelun saapuneeksi.
- Jos puhelinnumeroita ei ole tallennettu, keskusyksikkö ei soita minnekään.



---

## Puhelun yhdistyminen

Kun keskusyksikkö suorittaa äänipuheluhälytyksen, vastaanottajalla on 3 vaihtoehtoa kuitata puhelu saapuneeksi painamalla joko **1, 0** tai **9** puhelimen näppäimistöllä.

Painettaessa **1**:

- ✓ Keskusyksikkö avaa yksisuuntaisen puheluyhteyden keskusyksiköstä vastaanottajalle 2 minuutin ajaksi, jotta vastaanottaja voi kuunnella mitä hälytyspaikassa tapahtuu.
- ✓ Viimeisen 20 sekunnin alkaessa 2-minuutin jaksosta kuuluu piippaus joka varoittaa puhelun automaattisesta katkeamisesta. Uusi näppäimen 1 painallus jatkaa puhelua toiset kaksi minuuttia.
- ✓ Kun 2 minuuttia on kulunut, keskusyksikkö katkaisee puhelun ja soittaa seuraavaan puhelinnumeroon.

Painettaessa **0**:

- ✓ Keskusyksikkö katkaisee puhelun.
- ✓ Keskusyksikkö jatkaa hälyttämistä.
- ✓ Keskusyksikkö soittaa seuraavaan puhelinnumeroon.

Painettaessa **9**:

- ✓ Keskusyksikkö katkaisee puhelun.
- ✓ Keskusyksikkö lakkaa hälyttämisestä eikä enää soita seuraavaan numeroon.

Keskusyksikkö lopettaa hälyttämisen myös silloin kun 2 puhelun vastaanottajaa painaa 1 tai 0 kuitatakseen raportin.

Jos vastaanottaja sulkee puhelun painamatta näppäimiä, Keskusyksikkö soittaa uudelleen samaan numeroon maksimissaan viisi kertaa.

## Automaattinen uudelleentalinta

- Kun vain yksi puhelinnumero on tallennettu ja numeroon soitettaessa linja on varattu, keskusyksikkö yrittää soittaa siihen uudelleen enintään viisi kertaa ja pitäen 80 sekunnin tauon yritysten välillä.
- Kun useampia numeroita on tallennettu, keskusyksikkö siirtyy tässä tilanteessa seuraavaan puhelinnumeroon tärkeysjärjestyksessä. Jos numero on varattu, se siirtyy soittamaan seuraavaan. Kutakin numeroa yritetään tavoitella maksimissaan 5 kertaa ja tässä tilanteessa uudelleenyritysten välillä odotetaan aina 20 sekuntia.
- Keskusyksikkö soittaa maksimissaan 3 kierrosta kaikkia numeroita, yhteensä enintään 15 yritystä.

# 9. Connect2Home -sovellus

---

## Mikä “Connect2Home” sovellusohjelma on?

Connect2Home – sovellus on ilmainen älypuhelinsovellus joka on suunniteltu auttamaan sinua keskusyksikön ohjaamisessa SMS-komentoja käyttäen. Siinä on selkeä ja intuitiivinen käyttöliittymä joka on helppo oppia käyttämään. Lisäksi Connect2Home – sovellus sisältää pidemmälle vietyjä kotiautomaatioasetuksia joiden avulla voit ohjata kotisi sähkölaitteita mikäli olet liittännyt virtakytkin-lisälaitteita hälytysjärjestelmääsi.

## Mistä “Connect2Home” ohjelman saa?

Connect2Home – sovelluksen saa sekä Android-puhelimiin että iPhoneen. Löydät sen hakusanalla “Connect2Home” Google Play tai Apple App Store -palveluista. Sovellus toimii ainoastaan iPhone ja Android-puhelimeissa. iPad tai Android tablettikoneita ei tueta.

iPhonessa puhelimen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7 tai uudempi.

Androidissa puhelimen käyttöjärjestelmän on oltava Android 2.2 tai uudempi.

## Kuinka “Connect2Home” ohjelmaa käytetään?

Kun olet ladannut ja asentanut sovelluksen puhelimeesi, voit vieraila Blaupunktin verkkosivuilla [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) ja ladata Connect2Home – sovelluksen käyttöohjeen tarvittaessa.

**HUOM:** Connect2Home –sovellus käyttää tekstiviestejä lähettääkseen käskyjä keskusyksiköllesi. Huomaa että tästä voi seurata ylimääräisiä käyttömaksuja riippuen liittymäsi hinnoittelusta.

# 10. Ongelmatilanteet & Tehdasasetukset

Tässä kappaleessa tarkastellaan mahdollisesti vastaantulevia ongelmatilanteita sekä laitteen tehdasasetuksen palautusta

## Keskusyksikkö

Keskusyksikön oranssi vikailmoitus-LED on tarkoitettu ilmaisemaan järjestelmässä havaittua häiriötä. Jos LED palaa, ole hyvä ja mene **Käyttäjän valikkoon** ja valitse **Näytä virheet** tarkastellaksesi vikatilanteita. Mahdollisia vikatilanteita on seuraavan laisia:

- Keskusyksikkö / lisälaitte akku vähissä:
  - Vaihda lisälaitteiden tai ilmaisimien paristot tai lataa keskusyksikön akku.
- Virtahäiriö:
  - Tarkista verkkovirran saatavuus.
- Vika havaittu (ilmaisimessa):
  - Tarkista ilmaisimen pariston kunto ja tee etäisyystesti jotta voit varmistua laitteen signaalin kantaman riittävydestä keskusyksikölle.
- Keskusyksikkö / lait.kajottu:
  - Varmista että keskusyksikön tai lisälaitteen kajoamiskytkin on kunnolla kiinni.
- GSM – järjestelmän häiriöt:
  - Tarkista että SIM kortti on oikein asennettu
  - Mene **Käyttäjän valikkoon** ja valitse **GSM signaali** tarkastaaksesi GSM-verkon kattavuuden. Jos GSM-signaali on liian heikko, harkitse voisiko keskusyksikön sijoittaa muualle tai vaihda GSM-operaattori sellaiseen joka toimii hyvin kohteessa.
  - Mene **Ohjelmointitilaan** ja valitse **Resetoi GSM** käynnistääksesi GSM-moduuli uudelleen.
  - Varmista matkapuhelimella että SIM-kortin PIN koodin kysely on pois päältä. Voit myös asettaa SIM-kortin PIN koodin **Ohjelmointitilassa** kohdassa **Erikoisasetukset**.
- Häiriöitä:
  - Suorita etäisyystesti kaikilla lisälaitteilla varmistaaksesi signaalien kantoalueen riittävyys.
  - Käytä testipuhelu-toimintoa kokeillaksesi kykeneekö keskusyksikkö raportoimaan onnistuneesti siihen ohjelmoituihin puhelinnumeroihin.

## Infrapuna (PIR) ilmaisimien

- PIR LED vilkkuu kun:
  - Ilmaisimen paristo on heikko tai sen kajoamiskytkin on lauennut.
- PIR ei reagoi liikkeeseen:
  - PIR ilmaisimessa on 1 minuutin 'uniajastin' joka käynnistyy sen havaittua liikettä. PIR ei siis havainnoi lisäliikkeitä minuuttiin ilmoitettuaan keskusyksikölle havainnostaan. Odota siis minuutti ennen kuin testaat ilmaisimen toiminnan uudelleen.
  - Paristo lopussa. Vaihda paristo.
- PIR reagoi hitaasti:
  - Tämä on normaalia. PIR-ilmaisimessa on kehittynyt väärin hälytysten estoon tarkoitettu suodatinjärjestelmä. Myöskään suoraan ilmaisinta kohti liikuttaessa se ei reagoi niin herkästi kuin sivuittaisliikkeeseen.

- 
- PIR antaa väärä hälytyksiä:
    - Varmista ettei lemmikkieläin pääse suojatulle alueelle.
    - Varmista ettei PIR ole suunnattu lämmönlähdettä tai normaalisti liikkuvia esineitä kohti.

## Ovikytin

- Ovikytin LED vilkkuu kun:
  - Ovikytin paristo on heikko tai kajoamiskytkin on lauennut.
- Ovikytin ei reagoi oven/ikkunan aukeamiseen:
  - Paristo loppu. Vaihda paristo.
  - Magneetti on liian kaukana kytkimestä. Tarkista kytkimen ja magneetin välinen etäisyys. Pienennä etäisyyttä ja kokeile uudelleen.

## Kauko-ohjain

- Kauko-ohjaimen LED palaa himmeästi sitä käytettäessä:
  - Kauko-ohjaimen paristo on heikko.

## Tehdasasetusten palautus

Tehdasasetusten palautustoiminto poistaa kaikki keskusyksikköön liitetyt laitteet ja ilmaisimet käytöstä ja asettaa kaikki järjestelmän asetukset oletusarvoihinsa. Jos käytät tehdasasetusten palautustoimintoa, sinun tulee määrittää kaikki asetukset uudelleen **Käyttöönotto** kohdan mukaisesti.

1. Sammuta keskusyksikön virta irrottamalla sen muuntaja verkkovirrasta ja asettamalla akkukytin asentoon pois päältä.
2. Pidä pohjassa ▲ painiketta samalla kun kytket laitteeseen virran uudelleen.
3. Vapauta ▲ painike kun kuulet piippauksen ja näytöllä lukee **Syötä koodi**.
4. Syötä seuraava avainsekvenssi painikkeilla: ▲▼▲▼▲▼▲▼, OK
5. Paina G näppäintä.
6. Resetointi on suoritettu ja kaikki asetukset on palautettu tehdasarvoihinsa.

# 11. Tekniset tiedot

---

## **Kaikki laitteet**

### **Käyttöolosuhteet**

-10°C - 40°C, 85% kosteus joka ei tiivisty laitteisiin.

### **Radion kantomatka**

Noin 30m normaalissa kotiasennuksessa, mikä voi vaihdella paikallisten tilanteiden, rakenteiden tai häiriölähteiden vaikutuksesta.

## **Keskusyksikkö**

**Näyttö:** 2x16 merkkinen LCD

**Näppäimistö:** 17 näppäintä

**Sireenin äänenvoimakkuus:** 96 dBA @ 1m minimi

**Muistipaikat:** 30 radiolaitetta (sekä 4 lisävarusteista virtakytkintä).

**Virtalähde:** DC9V 1A muuntaja

**Paristo:** 4.8V 600mAH Ni-MH akku, latausaika 72 tuntia.

**Paristovarmennuksen kesto aika:** 18 tuntia

## **PIR ilmaisim**

**Radiotaajuus:** 868MHz

**Paristo:** 1 x 3V litiumparisto

## **Ovikytin**

**Radiotaajuus:** 868MHz

**Paristo:** 1 x 3V 1/2AA litiumparisto

## **Kauko-ohjain**

**Radiotaajuus:** 868MHz

**Paristo:** 1 x CR2032 3V litiumparisto

Tarkemmat ja ajantasaisimmat sekä FCC- tiedot alkuperäiskielisistä käyttöoppaista tai [www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com) sivustoilta. Maahantuoja tai valmistaja eivät vastaa tietojen ajanmukaisuudesta tai mahdollisista muutoksista erikseen ilmoittamatta.

# Compliance Statement and Declaration of Conformity

---

This device complies with the requirements of the RED 2014/53/EU and the following harmonized standards have been applied:

Health: EN50385:2002

Safety: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08, EN 301 489-3 V1.6.1:2013-08, EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11), 3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1, 3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1, EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05, EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

## FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## FCC Caution:

To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance may void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

## Maahantuonti:

Greenmoore Oy

Tulliportinkatu 2, 70100 Kuopio, Finland

Puh. 017 363 8035, [www.greenmoore.fi](http://www.greenmoore.fi), [www.blaupunktsecurity.fi](http://www.blaupunktsecurity.fi)

## Valmistaja:

Blaupunkt Competence Center Security & Care

Azure Security & Care Corporation

[www.blaupunkt.com](http://www.blaupunkt.com)

6F., No.1, Lane 250, Sinhu 2nd Rd.,

Neihu, Taipei 114, Taiwan

