



KODINTURVA.NET

**YL-007M8A GSM-HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ  
KAMERALLA**  
Käyttöohje


# Sisällysluettelo

<b>1 Alustus.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Ominaisuudet .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Asennusopas.....</b>	<b>4</b>
3.1 SIM-kortin valinta .....	4
3.2 Aseta SIM-kortti pääyksikköön .....	4
3.3 Kytke antennit .....	4
3.4 Kytke hälytyssireeni .....	5
3.5 Kytke kamera.....	5
3.6 Kytke virtalähde .....	5
3.7 Hälyttimen alustus.....	5
3.7.1 Salasanan vaihto .....	5
3.7.2 Numeron lisääminen.....	6
3.7.3 Tunnistimien liittäminen yksikköön .....	6
3.7.4 Tunnistimien hälytysviestin vaihtaminen.....	6
3.8 Kytke langalliset sensorit .....	6
3.9 kameran asetukset.....	7
3.10 Kaikkien liitetyjen tunnistimien ”irroitus” pääyksiköstä .....	7
<b>4 Pääyksikön liitännät.....</b>	<b>7</b>
<b>5 Järjestelmän käskyttäminen .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Ylläpito ja huolto .....</b>	<b>9</b>
<b>7 Resetointi.....</b>	<b>9</b>
<b>8 Paketin sisältö ja tekniset tiedot.....</b>	<b>9</b>
<b>9 Tunnistimien käyttöohjeet .....</b>	<b>11</b>
9.1 Savutunnistin yg-02.....	11
9.2 Langaton eläinimmuuni infrapunaliiketunnistin HW-04A.....	12
9.3 Langaton ovisensori MC-01.....	12
9.4 Langaton sireeni vilkkuvalolla LB-W02 .....	13
9.5 Avaimenperäkauko-ohjain YK-03 .....	13
9.6 Langaton ikkunasensori ZD-01 .....	13
9.7 Langaton vesitunnistin SR-01.....	14
9.8 Langaton ovinäppäimistö JP-05 .....	14
9.9 Lämpötilavahti.....	15

## 1 Alustus

Kiitos, että valitsit kodinturva.net -hälytinlaitteiston. Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Tulet huomaamaan, että laitteen asennus on helppoa ja nopeaa. Jos kuitenkin jokin asia jäi epäselväksi tai askarruttamaan mieltäsi, löydät internet-sivuiltamme ([www.kodinturva.net](http://www.kodinturva.net)) avuksesi "Usein kysytyt kysymykset –osion sekä palautelomakkeen ja yhteystietomme.

## 2 Ominaisuudet

	<ul style="list-style-type: none"><li>• hälytysjärjestelmä toimii GSM-matkapuhelinverkossa</li><li>• hälytys jopa viiteen eri numeroon</li><li>• voit itse määrittellä mihin hälytykset ohjataan</li><li>• ilmoittaa hälytyksistä ääni- sekä/tai tekstiviestillä</li><li>• releohjaus soittamalla tai tekstiviestillä</li><li>• hälytyksen voi kytkeä päälle/pois päältä mukana toimitetuilla kauko-ohjaimilla, soittamalla laitteeseen tai lähettämällä tekstiviestin</li><li>• laitteen hallinta soittamalla tai tekstiviestillä</li><li>• huoneiston kuuntelumahdollisuus soittamalla</li><li>• helppo asentaa itse</li><li>• hälytys myös äänettömästi</li></ul>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 3 Asennusopas

### 3.1 SIM-kortin valinta

**Emme suosittele käyttämään laitteessa PREPAID-LIITTYMÄÄ/SIM-KORTTIA. Prepaid-kortit saattavat lakata toimimasta, jos kortilta/kortille ei soiteta tai lähetetä viestiä tiettyyn aikaan. Lisäksi saldoraja voi tulla tietämättä täyteen, jolloin hälytin ei enää lähetä viestejä.**

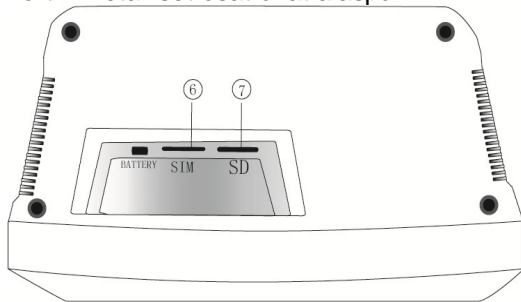
**Emme myöskään suosittele Saunalahden liittymiä. Automaattisen verkonhaun kanssa on ollut ongelmia.**

Suosittelemme edullista kuukausimaksullista liittymää. Varmista aina sopimusehdoista, ettei operaattori sulje liittymää, jos sen käyttö on vähäistä tai jos sitä ei ole tietyn ajan kuluessa käytetty, Tai ettei operaattori sulje liittymää, jos operaattorin soittoon tai tekstiviestiin ei vastata. HUOM. Liittymien nimet, hinnat ja ehdot yms. voivat muuttua. Tarkista järjestelmän toiminta ja hälytyksien siirtyminen säännöllisesti tämänkin vuoksi.

Liittymä kannattaa valita salaiseksi, mutta oletuksena numeron näyttäväksi. Näin tiedät kuka hälytystilanteessa soittaa, mutta muut eivät tiedä hälyttimeksi numeroa.

### 3.2 Aseta SIM-kortti pääyksikköön

Avaa pääyksikön pohjassa oleva luukku, ota akku pois ja paina SIM-kotelon (6) keltaista osaa kynän kärjellä tai vastaavanlaisella välineellä avataksesi SIM-korttilukijan. Aseta SIM-kortti lukijaan niin, että kortin metalliset osat ovat alaspäin.



**Huom: Ennen kuin asennat SIM-kortin laitteeseen, suorita seuraavat toimenpiteet matkapuhelimellasi:**

**- Ota PIN-koodin varmistus POIS käytöstä.**

(esimerkki Nokia-mallistosta: Asetukset -> Suojausasetukset -> PIN-koodin kysely -> Ei käytössä).

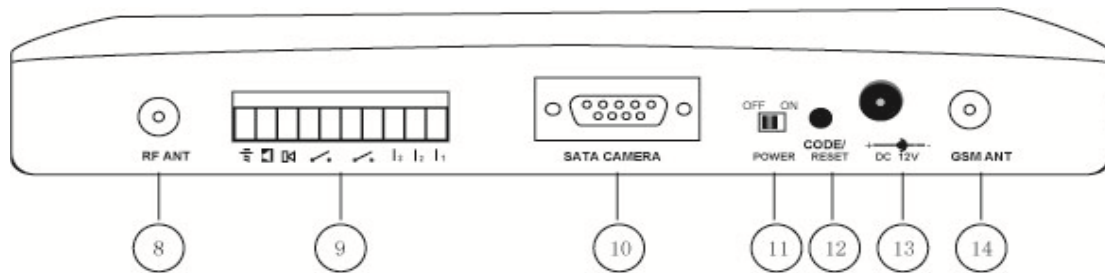
**- Poista kaikki tallennetut puhelinnumerot SIM-kortilta.**

### 3.3 Kytke antennit

Kiinnitä antennit pääyksikön takapaneelissa sijaitseviin liitäntäntöihin. Älä kuitenkaan kiristä turhan kovaa. Varmista että antennit tulevat oikein. 433mhz antenni rf liitäntään.

### 3.4 Kytke hälytyssireeni

musta johto GND-liitântään ja punainen sireeniliitântään (katso kuva)



Liitännät:

1 <sup>st</sup>	Maa
2 <sup>nd</sup>	Ulkoisen kaiutin, kytke kaiuttimen miinus maahan
3 <sup>rd</sup>	Sireeniliitin
4 <sup>th</sup> ,5 <sup>th</sup>	output 1, NO, normaalisti auki
6 <sup>th</sup> ,7 <sup>th</sup>	output 2, NO, normaalisti auki
8 <sup>th</sup> ,9 <sup>th</sup> ,10 <sup>th</sup>	Langallisten tunnistimien liitännät I1, I2, I3 I <sub>1</sub> , I <sub>2</sub> , I <sub>3</sub> , NO, normaalisti auki,

### 3.5 Kytke kamera

- Kytke kamera pääyksikön kameraliittimeen.
- Kameran kulma on hyvä olla 60-astetta ja paras tunnistus saadaan noin 5 metrin päästä.

### 3.6 Kytke virtalähde

Kytke virtalähde pääyksikön "DC12V"-liitântään ja toinen osa seinään. laita on/off vipu on asentoon. Kytkemisen jälkeen pääyksikön Status LED-valo syttyy ja palaa punaisena 20 sekunnin ajan. 20 sekunnin kuluttua Status LED-valo muuttuu oranssinväriseksi ja alkaa vilkkua, ilmaisten, että laite tarkistaa SIM-korttia ja etsii GSM-verkkoa. Hetken kuluttua Status LED-valo muuttuu vihreäksi ja vilkkuu hitaasti. Tämä ilmaisee, että laite on tallentanut puhelinnumeron (SIM-kortin puhelinnumero) ja on nyt valmis ohjelmoitavaksi. Mikäli LED-valo pysyy vihreänä, tarkoittaa tämä sitä, ettei puhelinnumeroa pystytty tallentamaan. Voit soittaa laitteelle (SIM-kortin numerolle) tai lähettää tekstiviestin ohjelmoidaksesi sille puhelinnumeron.

### 3.7 Hälyttimen alustus

Hälyttimen alustus tapahtuu alla neuvottujen toimenpiteiden mukaisesti. Lisää koodeja löydät kohdasta 5. Järjestelmän käskyttäminen.

#### 3.7.1 Salasanan vaihto

- Laitteen oletussalasana on 123456 ja suosittelemme vaihtamaan sen omaan hyvin muistettavaan salasanaan. Vaihto tapahtuu seuraavasti:  
Lähetä laitteeseen tekstiviesti: 123456#31#xxxx#  
jossa xxxx tarkoittaa uutta salasanaa (max. 6 numeroa)

### 3.7.2 Numeron lisääminen

- Lisää ensimmäinen numero, johon haluat hälytyksen tulevan. Voit lisätä lisää numeroita myöhemmin.
- Lähetä laitteeseen tekstiviesti: xxxx#51#yyyyyyyyyy#  
jossa xxxx tarkoittaa salasanaasi ja yyyy-yyyyyy puhelinnumeroa  
esim. 9876#51#04001234567#
- Muiden numeroiden lisääminen. Nämä numerot voit lisätä myöhemminkin. Voit vaihtaa tai poistaa numeroita milloin haluat.  
xxxx#52# yyyy-yyyyyy#  
xxxx#53# yyyy-yyyyyy#  
xxxx#54# yyyy-yyyyyy#  
xxxx#55# yyyy-yyyyyy#  
jossa xxxx tarkoittaa salasanaasi ja yyyy-yyyyyy puhelinnumeroa
- Poistaaksesi numeron lähetä viesti ilman puhelinnumeroa. Esim. 9876#55##

### 3.7.3 Tunnistimien liittäminen yksikköön

- Asenna tunnistimiin paristot valmiiksi.
- Käynnistä pääyksikkö, hälyttimessä palaa tai vilkkuu vihreä valo. Paina "RESET" nappia 3 sekunnin ajan jolloin LED muuttuu punaiseksi. Nyt voit liittää tunnistimet pääyksikköön. Tunnistimien aktivointi tapahtuu joko painamalla tunnistimessa olevaa nappia tai aktivoimalla tunnistin (liikkumalla liiketunnistimen edessä, irrottamalla ovisensorin osat toisistaan jne.)
- LED-valo välähtää onnistuneen aktivoinnin merkiksi.
- 20 sekunnin päästä pääyksikkö palaa normaaliin tilaan.

### 3.7.4 Tunnistimien hälytysviestin vaihtaminen

- Laitteeseen on määritelty tehtaalla oletustekstiviestit langattomille ja langallisille tunnistimille sekä kameralle. Ensimmäiset 3 viestiä on langallisille antureille, 4 kameralle, 5 langattomille antureille ja 6 kauko-ohjaimen hätäpainikkeelle.
  - Oletuksena viestit ovat seuraavanlaiset:
    - 1. ZONE 1 Activated
    - 2. ZONE 2 Activated
    - 3. ZONE 3 Activated
    - 4. Image Activated
    - 5. Wireless Activated
    - 6. Emergency call (tätä ei voi muuttaa)
- Toimi seuraavasti, jos haluat vaihtaa oletusviestit. Tämä ei kuitenkaan ole pakollista.
  - Tee testihälytys jokaisesta anturista saadaksesi selville mille muistipaikalle anturi on koodattu. Kirjaa tekstiviesteistä antureiden muistipaikkatiedot ylös ja lähetä haluamasi viesti laitteelle.
  - Muokkaa viestien sisältöä esimerkiksi seuraavanlaisilla tekstiviesteillä:
    - xxxx#8y#Etuovi auki#
    - xxxx#8y#Varaston liiketunnistin#
    - **xxxx = salasanaasi, y = anturin paikannumero**

## 3.8 Kytke langalliset sensorit

Laitteessa on kolme liitäntää langallisille sensoreille. Liitännät ovat yksinäisiä eivätkä erillisiksi alueiksi koodattuja. Sensori voi olla NO-tyyppinen (Normally Open). Yhteen liitäntään voidaan tarvittaessa kytkeä useampi sensoria niin kauan kuin kokonaisvastus pysyy alle 220 ohm. Kun nämä sensorit laukaisevat, hälytysviesti on WIRED ACTIVATED (1~3)

### 3.9 kameran asetukset

Seuraavat asetukset tulee asettaa saadaksesi MMS- ja sähköpostiviestit kamerasta

40##	Näytä MMS asetukset
41#--#	Määritä GPRS yhdyskäytävä
42#--#	Määritä MMS käyttäjätunnus
43#--#	Määritä salasana
44#--#	Määritä IP-osoite
45#--#	Määritä portti
46#--#	Määritä MMS kotisivu
61#--#	Määritä 1. email
62#--#	Määritä 2. email

Asetukset riippuvat valitsemastasi operaattorista. Tarkasta operaattorin asetukset operaattorin sivuilta.

Sivuilta [www.koditurva.net](http://www.koditurva.net) -> ohjeet löydät myös operaattoreiden asetuksia. Emme vastaa näistä asetuksista ja ne voivat muuttua. Ongelmatilanteissa tarkasta asetukset operaattorilta.

DNA:

Salasana#41#mms#

Salasana#42#dna#

Salasana#43#mms#

Salasana#44#10.1.1.2#

Salasana#45#9201#

Salasana#46#http://mmsc.dnainland.fi#

SONERA:

Salasana#41#wap.sonera.net#

Salasana#42#

Salasana#43##

Salasana#44#195.156.25.33#

Salasana#45#9201#

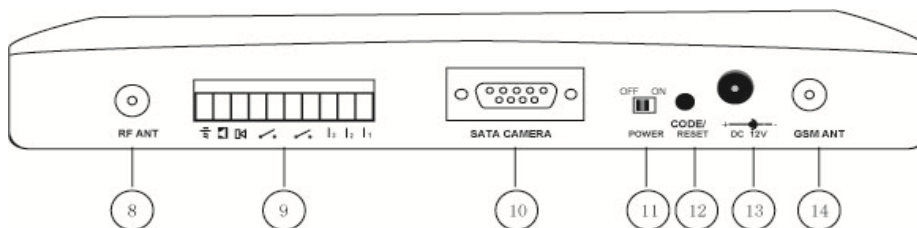
Salasana#46#http://mms.sonera.net:8002/#

### 3.10 Kaikkien liitetyjen tunnistimien "irroitus" pääyksiköstä

Sammuta pääyksikkö. Pidä laitteen takana olevaa reset painiketta pohjassa ja laita pääyksikkö päälle.

Kuulet yhden piippausäänen ja LED-valo välähtää. Nyt tunnistimet on irroitettu pääyksiköstä ja voit ohjelmoida ne uudelleen. Resetoinnin jälkeen vaihda kieli 123456#32#1#

## 4 Pääyksikön liitännät



Liitännät:

1 <sup>st</sup>	Maa
2 <sup>nd</sup>	Ulkoisen kaiutin, kytke kaiuttimen miinus maahan
3 <sup>rd</sup>	Sireeniliitin
4 <sup>th</sup> ,5 <sup>th</sup>	output 1, NO, normaalisti auki
6 <sup>th</sup> ,7 <sup>th</sup>	output 2, NO, normaalisti auki
8 <sup>th</sup> ,9 <sup>th</sup> ,10 <sup>th</sup>	Langallisten tunnistimien liitännät I1, I2, I3 I1, I2, I3, NO, normaalisti auki,

## 5 Järjestelmän käskyttäminen

Järjestelmää voi käskyttää SMS-viesteillä tai puhelinsoitolla. Mukana tulevalla kauko-ohjaimella voi virittää järjestelmän / poistaa virityksen sekä aktivoida hälytyksen.

**SMS-viesti:** Lähetä käskyviesti muodossa: SALASANA#TOIMINTO#KÄSKY#. Esimerkki: Viritä järjestelmä lähettämällä tekstiviesti 123456#1#1# tai poista viritys lähettämällä viesti 123456#1#0#.

**Puhelinsoitto:** Soita järjestelmän liittymään. Kun järjestelmä vastaa, syötä salasana ja paina ruutu (xxxx#). Syötä tämän jälkeen toiminto- ja käskynumero muodossa TOIMINTO#KÄSKY#.

Toiminto	Kuvaus	Toiminto	Kuvaus
1#1#	Viritä järjestelmä	1#0#	Sammuta järjestelmä
2#[1-20]#	Pyyntö lähettää kuvia ja kuvien määrä		
3#1#	Sireeni päällä	3#0#	Sireeni pois
4#1#	Aloita kuuntelu	4#0#	Lopeta kuuntelu
5#1#	Avaa puheyhteys kohteeseen	5#0#	Sulje puheyhteys
6#1#	Avaa 2-suuntainen puhe	6#0#	Sulje yhteys
11#1#	Sireeni päällä hälytyksessä *	11#0#	Sireeni pois hälytyksessä
12#1#	Lähetä SMS hälytyksessä *	12#0#	Älä lähetä SMS hälytyksessä
13#1#	Lähetä MMS hälytyksessä *	13#0#	Älä lähetä MMS hälytyksessä
15#1#	Soita hälytyksessä *	15#0#	Älä soita hälytyksessä
21#[0-2]#	Kuvan koko, 0=150x128, 1=320x240*, 2=640x480		
22#[0-20]#	Määritä MMS kuvien määrä hälytyksessä, oletus = 1		
23#1#	IR valo päällä	23#0#	IR valo pois *
24#1#	Kameran liiketunnistin päällä	24#0#	Kameran liiketunnistin pois
27#[1-99]#	Kameran herkkyys, 1=suuri, 99=pieni, oletus=15		
30##	Näytä tila		
31#-#	Vaihda uusi salasana, 6 numeroa		
32#1#	Vaihda kieli englanniksi (resetoinnin jälkeen kiina)		
38#--#	Aseta hälytystila alueelle (langaton 1-16, langallinen 21-23)		
39#--#	Aseta hälytystila pois alueelle (langaton 1-16, langallinen 21-23)		
40##	Näytä MMS asetukset		
41#--#	Määritä GPRS yhdyskäytävä (APN)		
42#--#	Määritä MMS käyttäjätunnus		
43#--#	Määritä salasana		
44#--#	Määritä IP-osoite		
45#--#	Määritä portti		
46#--#	Määritä MMS kotisivu		
50##	Näytä asetetut puhelinnumerot		
51#--#	Määritä 1. puhelinnumero		
52#--#	Määritä 2. puhelinnumero		
53#--#	Määritä 3. puhelinnumero		
54#--#	Määritä 4. puhelinnumero		
55#--#	Määritä 5. puhelinnumero		
60##	Näytä email-osoite		
61#--#	Määritä 1. email		
62#--#	Määritä 2. email		
80##	Näytä hälytysviestit		
81#--#	1. viesti I1		
82#--#	2. viesti I2		
83#--#	3. viesti I3		
84#--#	4. viesti kamerahälytys		
85#--#	5. viesti langaton tunnistin hälytys		
86#--#	6. viesti hätähälytys		
90##	Näytä lähdön tila		
91#1#	Lähtö 1 päälle	91#0#	Lähtö 1 pois
92#1#	Lähtö 2 päälle	92#0#	Lähtö 2 pois



## 6 Ylläpito ja huolto

Kuten kaikki elektroniset laitteet, myös nämä hälytintuotteet tarvitsevat ylläpitoa ja huoltoa. Huoltotoimenpiteenä suosittelemme testaamaan langattomien tunnistimien toimivuuden 1-3 kuukauden välein, viileissä olosuhteissa useammin. Samalla kannattaa tehdä ainakin yksi hälytystesti SIM-kortin ja pääyksikön toiminnan varmistamiseksi. Pidä laitteet puhtaina ja pölyttöminä. Paristojen käyttöikään vaikuttaa paristojen laatu, signaalin lähetystiheys (oven avaus, liiketunnistimen aktivoituminen) ja lämpötila. Hyvä muistisääntö on tarkastaa hälytintuotteisto joka kuukauden ensimmäisenä päivänä.

Kirjaa paristojen vaihto-aika ylös ja vaihda paristot riittävän ajoissa uusiin. Näin välttyt tunnistimen sammumiselta kesken valvonnan.

**HUOM!** Järjestelmän valmistaja, maahantuoja ja myyjä eivät vastaa mahdollisista vahingoista tai turhista hälytyksistä aiheutuneista kustannuksista. Emme vastaa välillisistä vahingoista. Laitteen käytön välillisistä tai suorista seurauksista vastaa käyttäjä. Laitteen käytössä tulee huomioida paikalliset määräykset ja lainsäädäntö. Käyttöohjeessa saattaa ilmetä poikkeavuuksia, koska laitteistoa kehitetään jatkuvasti.

## 7 Resetointi

paina "RESET" nappia ja laita pääyksikköön samalla virrat päälle. 3 sekunnin kuluttua kuulet merkkiäänen tai LED välähtää. Järjestelmä palaa tehdasasetuksiin, salasana 123456 ja kaikki tunnistimet on irroitettu pääyksiköstä, SMS viestit nollautuvat jne.

Laitteen uudelleen alustus on nyt tehtävä uudelleen ja kaikki tunnistimet ja kauko-ohjaimet on liitettävä uudelleen pääyksikköön.

Resetoinnin jälkeen vaihda kieli 123456#32#1#

## 8 Paketin sisältö ja tekniset tiedot

### Peruspaketti kameralla 1 sisältää:

1 kpl pääyksikkö, 1 kpl kamera, 1 kpl langaton liiketunnistin, 1 kpl ovitunnistin, 2 kpl kauko-ohjaimia, 1 kpl antenni, 1 kpl langallinen sireeni 110dB, 1 kpl virtalähde, 5 kpl tarroja, 1 kpl käyttöohje

### Tekniset tiedot:

#### Pääyksikkö:

Staattinen virrankulutus: 20mA  
Jännite 9V-12V DC  
Käyttölämpötila -10C ~+85C  
GSM-verkko: 900/1800/1900Mhz  
Paluukoodi: ASK  
Taajuus: 315/433MHz  
Langattomien tunnistimien kantomatka: 100M  
Langattomien tunnistimien määrä: 16  
Langallisten tunnistimien määrä: 3 (tai enemmän, jos yhteen porttiin laitetaan useampi)

#### Ovitunnistin:

Staattinen virrankulutus: <20mA  
Jännite: 12V DC (paristo)  
Lähetysvirrankulutus: <15mA  
Taajuus: 315/433Mhz  
Kantomatka: avoimessa tilassa 80m  
Toiminta etäisyys: 15mm  
Käyttölämpötila: -10C ~+40C  
Ilmankosteus: <90%

Liiketunnistin:

Jännite 9V DC (paristo)  
Staattinen virrankulutus <100mA  
Lähetysvirrankulutus <20mA  
Taajuus: 315/433Mhz  
Kantomatka: avoimessa tilassa 80m  
Käyttölämpötila: -10C ~+40C  
Ilmankosteus: <90%  
Tunnistusnopeus: 0.3 – 3 m/s  
Tunnistusmatka: 5-12m  
Tunistuskulma: vaaka 110-astetta, pysty 60-astetta

Kauko-ohjain:

Staattinen virrankulutus: <20mA  
Jännite: 12V DC (paristo)  
Lähetysvirrankulutus: <15mA  
Taajuus: 315m<<Mhz  
Kantomatka: avoimessa tilassa 80m  
Käyttölämpötila: -10C ~+40C  
Ilmankosteus: <90%

Savutunnistin:

Jännite: 9V DC (paristo)  
Taajuus: 315/433MHz  
Staattinen virrankulutus: <20 uA  
Lähetysvirrankulutus: <25 mA  
Hälytysääni: >95db

Lisäsireeni:

Jännite: 12V (virtalähde, sisältyy pakettiin)  
Kantomatka: avoimessa tilassa 80m  
Käyttölämpötila: -10C ~+40C  
Hälytysääni: >120dB  
Yksikkö voi toimia myös itsenäisenä ohjausyksikkönä ja ohjata langattomia sensoreita

## 9 Tunnistimien käyttöohjeet

### 9.1 Savutunnistin yg-02

#### Ominaisuudet:

- Katto- tai seinäasennus
- Helppo asentaa mukana tulevan asennuskehikon avulla
- Soveltuu kaikkiin tiloihin
- Testauspainike suositeltuun kuukausitestaukseen
- Pieni virrankulutus
- Voimakas 85dB:n hälytysääni
- 9V paristo
- Virrankulutus: 10uA (valmiustila), 50mA (hälytystila)
- Käyttölämpötila: 4-38C
- Ilmankosteus: 10-90%
- Koko: 106x30 mm
- Paketin koko 48x42x33.5 mm
- **Savutunnistin ei ole palovaroitin eikä täten täytä palovaroittimelle asetettuja määräyksiä eikä sillä voi korvata palovaroitinta!**

#### Asennus:

1. Valitse asennuspaikka. Älä asenna tuotetta märkätiloihin.
2. Kiinnitä mukana tuleva asennuskehikko kattoon/seinään. Seinäasennuksessa etäisyys kattoon on oltava 10-20cm.
3. Asenna paristo tunnistimeen ja kiinnitä tunnistin asennuskehikkoon.

#### Käyttöohje (itsenäisenä savutunnistimena):

1. Laite on käyttövalmis laitettua pariston laitteeseen. LED-valo vilkkuu joka toinen minuutti.
2. Laite hälyttää omalla sireenillä havaitessaan savua.

#### Käyttöohje (Hälytinsyksikön kanssa):

1. Liitä savutunnistimeen paristot.
2. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
3. Paina savutunnistimen testaus-painiketta ja pidä sitä pohjassa niin kauan, kunnes pääyksikön LED-valo välähtää ja savutunnistimesta kuuluu merkkiääni (~3 sekuntia).

#### Käyttö ja huolto:

- Pidä testaus-nappia pohjassa 3 sekuntia. Laite hälyttää ja tekee hälytyksen hälytysyksikköön.
- Voit myös kokeilla savutunnistinta savulla testataksesi sen toiminnan.
- Testaa laite vähintään kerran kuukaudessa.
- Vaihda paristo tarpeeksi usein. Jos laitteen LED-valo palaa jatkuvasti, on paristo vaihdettava.
- Puhdista savutunnistin puolen vuoden välein.

Huom! Vain ammattitaitoinen huoltaja voi avata savutunnistimen!

## 9.2 Langaton eläinimmuuni infrapunaliihetunnistin HW-04A

### Ominaisuudet:

- Aiheuttaa hälytyksen havaitessaan liikettä sisätiloissa
- Asennetaan keskeisille paikoille huoneistossa/varastossa
- Vältä asennusta suoraan auringonvaloon
- Jännite: 9V (paristo)
- Eläinimmuuni: 10kg asti
- Kantomatka: avoimessa tilassa 80m
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C
- Tunnistusmatka: 5-12m
- Tunnistuskulma: vaaka 110-astetta, pysty 60-astetta

### Asennus:

- Liiketunnistin tulee asentaa seinälle noin 1.8-2.2 metrin korkeuteen
- Säädä liiketunnistimen kulma kohtisuoraan kohtaan, jossa ihmiset kävelevät.
- Älä asenna lähelle lämmitintä tai ilmastointilaitetta.
- Pidä heiluvat esineet (vaatteet, verhot, kukat, yms.) pois tunnistusalueelta.
- Liiketunnistin ei saa liikkua asennuksen jälkeen.
- Vältä asentamasta laitetta suoraan auringonvaloon.

### LED-valo:

- LED-valo välähtää punaista: tunnistin tunnistaa liikkeen
- LED-valo palaa jatkuvaa vihreää: Vaihda heikko paristo

### Koodaus:

1. Liitä liiketunnistimeen paristot ja käännä virtakytkin on-asentoon.
2. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
3. Paina liiketunnistimen code-painiketta ja pidä sitä pohjassa niin kauan, kunnes pääyksikön LED-valo välähtää.

## 9.3 Langaton ovisensori MC-01

### Ominaisuudet:

- Aiheuttaa hälytyksen oven tai ikkunan avauksesta
- Asennetaan kaikkiin ulko-oviin sekä avattavissa oleviin ikkunoihin
- Jännite: 12V (paristo, sisältyy pakettiin)
- Kantomatka: avoimessa tilassa 80m
- Toiminta etäisyys: 15mm
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C

### Asennus:

- Asenna ovisensori mukana tulevalla tarralla oveen tai karmiin.
- Asenna ovisensorin magneetti mukana tulevalla tarralla oveen tai karmiin ovisensorin viereen niin, että oven ollessa kiinni magneetti koskettaa ovisensoria tai on hyvin lähellä (< 1 0mm)
- Magneetti tulee olla sillä puolen sensoria, jossa on LED-valot.

### Koodaus:

1. Pidä ovisensori ja magneettiosa yhdessä.
2. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
3. Irrota ovisensori ja magneettiosa toisistaan niin kauaksi aikaa, että ovisensorin led-valo syttyy ja toista tätä niin kauan, että pääyksikön LED-valo välähtää.

## 9.4 Langaton sireeni vilkkuvalolla LB-W02

### Ominaisuudet:

- Hälytyksen sattuessa aiheuttaa voimakkaan (120dB) hälytysäänen ja vilkkuvan valon.
- Asennetaan kohteeseen, johon ei pääyksikön sireeni kuulu (varastot/autotallit).
- Jännite: 12V (virtalähde, sisältyy pakettiin)
- Kantomatka: avoimessa tilassa 80m
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C
- Hälytysääni: 120dB

### Asennus (langaton lisäsireeni pääyksikköön):

- Asenna sireenin mukana tuleva lähetinyksikön musta ja punainen johto pääyksikön sireeniliitäntään (samoihin kuin kiinteän sireenin).
- Liitä lähetinyksikön mustan johdon toinen pää pääyksikön muuntajalta tulevaan virtajohtoon ja toinen pää pääyksikköön (lähetinyksikkö tulee siten virtajohdon väliin).
- Asenna langaton sireeni haluamaasi paikkaan ja kytke siihen virta.
- Laita sireeni valmiustilaan painamalla sireenin kyljessä olevaa painiketta kaksi kertaa.

## 9.5 Avaimenperäkauko-ohjain YK-03

### Ominaisuudet:

- Metallikuorinen avaimenperäkauko-ohjain
- Valvonta päälle / pois / kuorivalvonta / hälytyksen aktivointi
- Jännite: 12V (paristo, sisältyy pakettiin)
- Kantomatka: 30~50m

### Koodaus:

1. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
2. Paina kauko-ohjaimen hälytyspainiketta (kello), kunnes pääyksikön LED-valo välähtää.

### Kauko-ohjainten käyttö:

- Kytke valvonta päälle: paina suljetun lukon kuvaa.
- Kytke valvonta pois päältä: paina avoimen lukon kuvaa.
- Kytke kuorivalvonta päälle: paina salaman kuvaa.
- Hätähälytys: paina kellon kuvaa.

## 9.6 Langaton ikkunasensori ZD-01

### Ominaisuudet:

- Aiheuttaa hälytyksen ikkunan rikkoutuessa
- Asennetaan ikkunoihin
- Jännite: 12V (paristo, sisältyy pakettiin)
- Kantomatka: avoimessa tilassa 80m
- Toiminta etäisyys: 15mm
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C

### Asennus:

- Asenna ikkunasensori mukana tulevalla tarralla ikkunaan.

### Koodaus:

1. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
2. Kopauta sormella ikkunatunnistinta niin, että sensorin led-valo syttyy ja toista tätä niin kauan, että pääyksikön LED-valo välähtää.

## 9.7 Langaton vesitunnistin SR-01

### Ominaisuudet:

- Aiheuttaa hälytyksen anturin keskettaessa veteen.
- Asennetaan paikkoihin mistä halutaan hälytys vesivahingosta.
- Jännite: 12V (paristo, sisältyy pakettiin)
- Kantomatka: avoimessa tilassa 80m
- Toiminta etäisyys: 15mm
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C
- Sensorin johto 1m

### Asennus:

- Asenna vesitunnistin mukana tulevalla tarralla lähelle tunnistettavaa paikkaa kuitenkin niin ettei sensorin pääyksikkö pääse kosketuksiin veden kanssa.
- Asenna tunnistimen sensori paikkaan johon on mahdollista päästä vettä

### Koodaus:

1. Aseta pääyksikkö opetustilaan.
2. Kasta sormeja vedessä ja paina sormet sensoriin niin, että sensorin led-valo syttyy ja toista tätä niin kauan, että pääyksikön LED-valo välähtää.

## 9.8 Langaton ovinäppäimistö JP-05

### Ominaisuudet:

- Valvonta päälle / pois salasanalla.**
- Hälytyksen aktivointi.**
- Jännite: 12V (virtalähde, sisältyy pakettiin).
- Kantomatka: avoimessa tilassa 50m.
- Käyttölämpötila: -10C ~+40C.

### Asennus:

- Asenna pohjalevy seinään haluamaasi paikkaan mukana tulevilla ruuveilla.
- Kiinnitä näppäimistö pohjalevyyn ja kytke siihen virta.
- Voit halutessasi vaihtaa laitteen takana olevasta napista laitteen akkukäyttöön (huomaa että akku saattaa olla aluksi tyhjä, joten pidä aluksi verkkovirrassa)

### Koodaus:

1. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Kun pääyksikkö on opettelutilassa,
  - Paina FUN pitkään
  - Anna salasana 8888
  - Paina ARM, pääyksikön status vilkkuu ja näppäimistö on tunnistettu..

### Käyttö:

- Salasanojen vaihto. Oletus salasana on 8888
- Jokaisella toimintonapilla on oma salasana (ARM, DIS, BYP, SOS) sekä asetuksilla
- Paina SET-näppäintä
- Paina \* + asetusten salasana + # + toiminto (esim ARM) + uusi salasana + #
- Tee näin jokaiselle toiminnolle
- Muuta myös asetusten salasana
- Paina SET-näppäintä
- Paina \* + asetusten salasana + # + 1 + uusi salasana + #
  
- Hälytyksen aktivointi: FUN (pitkään) + salasana + ARM
- Hälytyksen poisto: FUN (pitkään) + salasana + DIS
- Kuorivalvonta: FUN (pitkään) + salasana + BYP
- SOS hälytys: FUN (pitkään) + salasana + SOS

## 9.9 Lämpötilavahti

### Ominaisuudet:

- Hälytyksen aktivointi lämpötilan laskiessa/noustessa määritellyn lämpötila-arvon.
- NC / NO koskettimet.
- Jännite: 12V (virtalähde, sisältyy pakettiin).
- Lämpötilan alarajan säätö -10 – 25 °C.
- Lämpötilan ylärajan säätö 25 – 100 °C.
- Lämpötilan kalibrointi -10 – 10 °C.
- Releen viiveen säätö 0 – 255 sekuntia

### Asennus:

- Kytke johtimet murtohälyttimen langalliseen porttiin, riippuen käytätkö NO vai NC kytkentää. Langalliset portit ovat oletuksena NO.
- Oranssi (maa) - valkoinen (normaalisti auki NO)
- Oranssi (maa)- keltainen (normaalisti kiinni NC)
- Kytke lämpötila-anturin muuntaja kiinni

### Lämpötilahälytyksien asetus:

1. Kytke lämpötilavahtiin virrat. Laite tarkastaa lämpötilan ja näyttää sen hetken kuluttua.
2. Paina asetusnappia (keskimmäinen nappi) kerran, näytölle tulee SH (yläraja)
  - Aseta nuolinäppäimillä haluttu yläraja hälytykselle
3. Paina asetusnappia uudelleen, näytölle tulee SL (alaraja)
  - Aseta nuolinäppäimillä haluttu alaraja hälytykselle
4. Paina asetusnappia uudelleen, näytölle tulee SC (kalibrointi).
  - Kalibroi nuolinäppäimillä lämpötila
5. Paina asetusnappia uudelleen, näytölle tulee SF (releen viive).
  - Aseta nuolinäppäimillä haluttu viive releelle.

Yrityksen yhteystiedot:

HS Solutions Oy

Vaajarinne 3 A5

40800 Vaajakoski

Puhelin 020 769 8455

Tarkempia tietoja [www.kodinturva.net](http://www.kodinturva.net) © HS Solutions Oy

Käyttöohje päivitetty 5.1.2016