



KODINTURVA.NET

**YL-007M2G GSM-HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ**  
**V3**  
Käyttöohje

## Sisällys

1 Alustus.....	3
2 Ominaisuudet .....	3
3 Asennus .....	4
3.1 SIM-kortin valinta.....	4
3.2 keskusyksikkö .....	4
3.3 Asennus .....	5
3.3.1 Alkutoimet.....	5
3.3.2 Asetukset .....	6
4 Käyttö.....	10
5 Ylläpito ja huolto.....	12
6 Tunnistimien käyttöohjeet.....	13

## 1 Alustus

Kiitos, että valitsit kodinturva.net -hälytinaltiteiston. 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



- ✧ Hälytysjärjestelmä toimii GSM- matkapuhelinverkossa
- ✧ 99 RFID avaimenperää ja 10 kauko-ohjainhälytyksen ohjaukseen
- ✧ 99 langatonta tunnistinta, 2 langallista aluetta
- ✧ SMS ilmoitus RFID korttien käytöstä
- ✧ Puhelinominaisuus
- ✧ hälytys jopa viiteen eri numeroon
- ✧ voit itse määrittellä mihin hälytykset ohjataan
- ✧ ilmoittaa hälytyksistä ääni- sekä/tai tekstiviestillä
- ✧ ilmoittaa myös mahdollisista sähkökatkoksista tekstiviestillä
- ✧ releohjaus soittamalla tai tekstiviestillä
- ✧ hälytyksen voi kytkeä päälle/pois päältä mukana toimitetuilla kauko-ohjaimilla, soittamalla laitteeseen tai lähettämällä tekstiviestin
- ✧ laitteen hallinta soittamalla tai tekstiviestillä
- ✧ huoneiston kuuntelumahdollisuus soittamalla
- ✧ Useita hälytysryhmiä, 24/7, viive, kuorivalvonta
- ✧ helppo asentaa itse
- ✧ hälytys myös äänettömästi
- ✧ Ilmoitus tunnistimien paristoista,
- ✧ Tamper hälytys

### 3 Asennus

#### 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.**

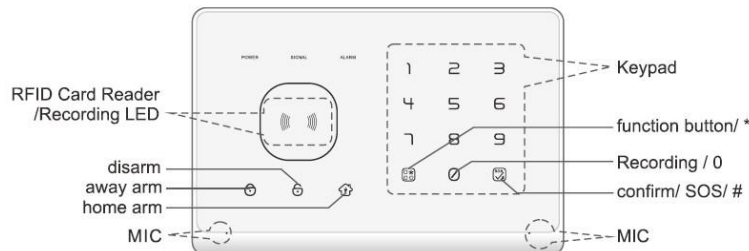
**Emme myöskään suosittele Saunalahden liittymää. Automaattisen verkonhaun kanssa on ollut ongelmia.**

Suosittellemme 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.

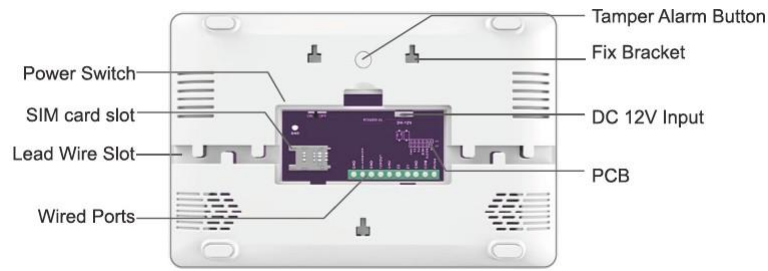
Liittymä kannattaa valita salaiseksi, mutta oletuksena numeron näytettäväksi. Näin tiedät kuka hälytystilanteessa soittaa, mutta muut eivät tiedä hälyttimesi numeroa.

#### 3.2 keskusyksikkö

**Parhaan signaalin saamiseksi langattomilta tunnistimilta, asenna keskusyksikkö keskeiselle paikalle huoneistoa. Älä asenna keskusyksikkö lähelle metalliesineitä tai muita kodinlaitteita.**



LED	LED Status	System working status
POWER	ON	Normaali tila
SIGNAL	Vilkkuu 0.5 sekuntia	Etsii SIM korttia
	Pysyvä LED	Etsii GSM verkkoa
	Vilkkuu 3 sekuntia	GSM verkko normaali
ALARM	ON	Hälyttää
	Vilkkuu 0.5 sekuntia	Hälytys viive
	Vilkkuu 3 sekuntia	Etäpuheluohjaus
	Vilkkuu nopeasti	Vastaanottaa sms-viestiä
RECORD	Pysyvä LED	tallentaa
	Vilkkuu kahdesti	RFID kortin luku onnistunut
	ON	Änniviestin kuuntelu
	Vilkkuu 2 sekuntia	Uusi ääniviesti



Power switch=virtakytkin

SIM card slot = SIM-korttipaikka

Lead wire slot = johtokouru

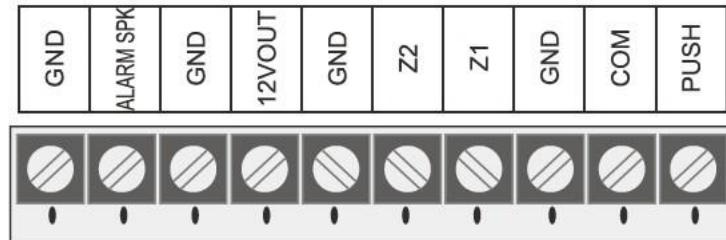
wired ports = langalliset portit

Tamper alarm button = irroitushälytyspainike

Fix bracket = kiinnityspaikat

DC 12V input = 12V muuntaja

PCB = piirikortti



1	GND	Maa
2	ALARM SPK	sireeni + (punainen johto)
3	12VOUT	12V ulostulo +
4	Z2	Langallinen sensori 2
5	Z1	Langallinen sensori 1
6	COM	Rele
7	PUSH	Rele

Huom.

Ole tarkkana kun kytket sireenin johtoja keskusyksikköön. Punainen Sireenin + ja musta maahan. Mikäli johtimet laitetaan väärinpäin, voi keskusyksikkö vioittua

Langalliset sensorit kytketään Z1/Z2 ja maa.

### 3.3 Asennus

#### 3.3.1 Alkutoimet

Asenna SIM-kortti (vedä korttipaikkaa hieman taakse, jolloin se aukeaa) ja virtakaapeli pääyksikköön. Voit kytkeä myös sireenin tässä vaiheessa, mutta sen voi tehdä myös lopuksi, kun kaikki asetukset ja testaukset on tehty. Sen jälkeen kytke hälytin päälle.

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

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

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


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

Laite käynnistyy, kuulet äänen "welcome to use smart alarm system" "tervetuloa käyttämään hälytinjärjestelmää" Power merkkivalo palaa


Hälytys voidaan aktivoida usealla eri tavalla

SOS päinike hälyttimessä	Paina SOS painiketta keskusyksikössä. Hälyttimen tilalla ei ole väliä. Hälytin hälyttää välittömästi
Irroitushälytys	Hälyttimen takana oleva irroituspainike aukeaa. Hälytin hälyttää välittömästi
kauko-ohjaimen hätäpainike	Paina kauko-ohjaimen hätäpainiketta. Hälytin hälyttää välittömästi
Langattomat ja langalliset tunnistimet	- Normaalissa hälytysalueessa olevat tunnistimet hälyttävät kun hälytin on aktivoitu. - 24/7 alueella olevat tunnistimet hälyttävät kaikissa tiloissa. - Viivealueella olevat tunnistimet hälyttävät viiveellä kun hälytin on aktiivinen - Suljetussa tilassa olevat tunnistimet eivät hälytä


### 3.3.2 Asetukset

Siirtyäksesi asetustilaan, normaalitilassa paina  kunnes kuulet äänet "Please enter password" "Anna salasana". Anna tämän jälkeen salasana (oletus: 123123). Mikäli salasana on oikein, kuulet "password ok" "salasana ok" Nyt voit valita seuraavista vaihtoehdoista:


1. Järjestelmäasetukset
2. Kauko-ohjain paritus
3. Tunnistin paritus
4. RFID-kortti paritus
5. Poista asetukset

Paina haluamaasi numeroa ja  siirtyäksesi kyseiseen valikkoon. Mikäli salasana on 3 kertaa väärin tai mitään tapahtumia ei paineta 60 sekunnin aikana, palaa järjestelmä normaalitilaan.



## Kauko-ohjaimien paritus

Asetustilassa paina 2 ja  keskusyksikkö piippaa kaksi kertaa. Tämän jälkeen paina mitä tahansa näppäintä kauko-ohjaimessa. Keskus vastaa ”pairing completed, paritus onnistui”. Voit liittää yhteensä 10 kauko-ohjainta.


## Langattomien tunnistimien paritus

Asetustilassa paina 3 ja  keskusyksikkö piippaa kaksi kertaa. Tämän jälkeen aktivoi tunnistin (joko painamalla siinä olevaa nappia, liikkumalla sen edessä tai irrottamalla magneettikosketin tunnistimesta). Keskus vastaa ”pairing completed, paritus onnistui”. Tämän jälkeen kuulet äänen “Please choose zone type, valitse toiminta-alue:

1. Normaali - Tunnistin hälyttää mikäli keskus on hälytystilassa.
2. Häätä - Tunnistin hälyttää missä tahansa tilassa.
3. Viive - Tunnistin hälyttää viiveellä.
4. Suljettu - Tunnistin ei hälytä

Kun olet valinnut toiminta-alueen, paina tämän jälkeen . Mikäli et valitse toiminta-aluetta, vaan painat suoraan , menee tunnistin normaali-alueelle.

## RFID paritus



Asetustilassa paina 4 ja  keskusyksikkö piippaa kaksi kertaa. Tämän jälkeen vie RFID-korttia kortinlukualueella. Keskus vastaa ”pairing completed, paritus onnistui”. Voit liittää yhteensä 99 RFID-korttia.

Paritusten jälkeen keskus siirtyy normaalitilaan 30 sekunnin kuluttua.

## Ääniviestin jättäminen

Voit jättää 12 sekunnin ääniviestin joko keskusyksikköön tai soittamalla.

1. Keskusyksikköön:

paina  kunnes kuulet “start to leave message, aloita viestin äänitys”. 12 sekunnin kuluttua kuuluu piip ääni. mikäli jätät lyhyemmän viestin, paina lopuksi 

2. Soittamalla:

Soita laitteeseen ja siirry etäohjaustilaan (kts. etäohjaus). Paina 0# ja puhu ääniviesti.

## Ääniviestin kuunteleminen

Normaalitilassa paina . Järjestelmä kertoo ajan ja nauhoitteen.

## Ääniviestin ajastettu lähetys

Keskukseen voi määritellä ajastetun ääniviestin joka soi haluamalla kellonajalla. 3 eri kellonaikaa voi valita.

1. Aktivointi 06\*A\*B#

A = 1-3 (kellonaikaryhmä)

B = 1/0 (Aktivoi / poista)

2. Anna kellonaika 07\*A\*XXXX#

A = 1-3 (kellonaikaryhmä)

XXXX = kellonaina (0000-2359)

Esimerkki: Kellonaika 1 aika 0830: 06\*1\*1# 07\*1\*0830#

## Releen ohjaus

### Releitä voi ohjata 3 eri tavalla.


- 1) RFID-kortilla  
Normaalitilassa pyyhkäise korttia lukualueella. Kuulet äänen "awau arm". paina sen jälkeen 1 avataksesi releen (Com ja Push portit yhdistyvät). Paina 2 mikäli haluat sulkea releen (Com ja PUSH avautuvat)
- 2) SMS  
Voit lähettää SMS-viestin ohjataksesi relettä  
Avaa rele: salasana+#5#  
Sulje rele: salasana+#6#  
Oletussalasana on 123456
- 3) Soittamalla  
Katso kohta etäohjaus

## Sähkökatko / heikko paristohälytys

keskus lähettää SMS-viestin sähkökatkoksesta, sähköjen palautumisesta tai heikosta paristosta. Mikäli sähköt katkeaa, laitteen sisäinen akku pitää keskuksen päällä. Voit aktivoida / poistaa tämän käytöstä:

02\*X# (X= 0/1, 0=pois, 1=päällä)

## Ulkoinen sireeni

Tähän keskukseen on integroitu lähetin, joka lähettää ulkoiselle langattomalle sireenille signaalin mikäli hälytys tulee. Asetustilassa paina 1 (järjestelmäasetukset) ja . Paina sitten 44\*1#. Aseta ulkoinen sireeni paritustilaan. Paina tämän jälkeen lukko kiinni / lukko auki tai SOS painiketta. Keskus lähettää tiedon sireenille ja sireeni älähtää.

Kun sireeni on asetettu on se hyvä salata. Varsinkin jos lähistöllä on muita samoja laitteita. Asetustilassa 1 paina 45\*XXXX#. XXXX on nelinumeroinen salasana salaukselle. Oletus on 1111

## Järjestelmän tilan tarkastus

keskukseen voi lähettää SMS-viestin tarkistaakseen sen tilan. Viesti: salasana+komento

	Komento	Paluuviesti
Tila	100#	Tila: arm/ home arm/ disarm.
IMEI koodi	101#	IMEI: (15-digit number)
Hälytyksestä soitot numeroihin	102#	Call1:XXXXXXXXXX Call2:XXXXXXXXXX Call3:XXXXXXXXXX Call4:XXXXXXXXXX Call5:XXXXXXXXXX
Hälytyksestä SMS numeroihin	103#	SMS1:XXXXXXXXXX SMS2:XXXXXXXXXX SMS3:XXXXXXXXXX SMS4:XXXXXXXXXX SMS5:XXXXXXXXXX



## Komentotaulukko

Asetustilassa 1 voit tehdä seuraavia asetuksia. Asetukset voi myös lähettää SMS-viestillä tai soittamalla laitteeseen.

Asetus	Komento	Selitys
Kielivalinta	00*[0/1]#	0: Englanti, 1: Kiina
Äänenvoimakkuus	01*X#	X: 1~3; 1: matala, 2: keski, 3: Suuri
Sähkökatkohälytys	02*[0/1]#	0: off, 1: on. Oletus: off
SMS vastaus asetuksista	03*[0/1]#	0: off, 1: on. Oletus: on.
SMS viesti RFID-kortilla hälytyksen purusta	04*[0/1]#	0: off, 1: on. Oletus: off.
Aikaasetukset	05*XXXX#	XXXX: Aika 0000~2359
Ääniviestiajastus	06*A*B#	A: 1~3, B: 0/1
Ääniviestiajastusaika	07*A*XXXX#	A: 1~3, XXXX: aika 0000~2359
Soiton aikakatkaistu	08*XX#	XX: time 00~60minutes. Mikäli käyttäjä saa hälytyssoiton tai etäsoittaa hälyttimeen ja mitään ei tehdä tämän ajan kuluessa, katkaisee hälytin yhteyden.
Ilkivaltahälytys (nappi keskuksen takana)	09*[0/1]#	0: off, 1: on. Oletus: off.
Langattoman tunnistimen toiminta-alue	10*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~99, Y: toiminta-alue 1. normaali; 2. hätä 24/7; 3. Viive; 4. pois
Langattoman tunnistimen kuorivalvonta	11*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~99, Y: 1. aktivoi, 0. poista. Mikäli tunnistin aktivoidaan kuorivalvontaan, hälyttää tunnistin kun keskus on kuorivalvonnassa.
Langattoman tunnistimen Sireenihälytys	12*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~99, Y: 0: off, 1: on. esim.: 12*01*1# Sireeni soi mikäli tunnistin 01 aktivoituu
Langallisen tunnistimen toiminta-alue	13*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~02, Y: toiminta-alue 1. normaali; 2. hätä 24/7; 3. Viive; 4. pois
Langallisen tunnistimen kuorivalvonta	14*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~02, Y: 1. aktivoi, 0. poista. Mikäli tunnistin aktivoidaan kuorivalvontaan, hälyttää tunnistin kun keskus on kuorivalvonnassa.
Langallisen tunnistimen Sireenihälytys	15*XX*Y#	XX: tunnistimen numero 01~02, Y: 0: off, 1: on. esim.: 12*01*1# Sireeni soi mikäli tunnistin 01 aktivoituu
Langallisen portin tyyppi NO / NC	16*XX*Y#	XX: Langallisen portin numero 01~02, Y: 1. NO, 0. NC.
Poista kauko-ohjaimet	17*0#	Voidaan tehdä vain keskukselta.
Poista langattomat anturit	18*0#	
Poista RFID-kortit	19*0#	
Vaihda etäkäyttösalasana	30*XXXXXX#	XXXXXX: Uusi salasana (6-digit). oletus: 123456
Vaihda asetusvalikon salasana	31*XXXXXX#	XXXXXX: Uusi salasana (6-digit). oletus : 123123. Huome. etäkäyttö ja asetussalasana ei voi olla sama.
Hälytyssoittorinki	40*XX#	XX: 00~99, oletus: 03.
Sireenin soittoaika	41*XX#	XX: 00~30 minuuttia. 0 = ei sireeniä. Oletus: 03.
Hälytyksen päällelaiton viive	42*XX#	XX: 00~99 sekuntia. Oletus: 0 (Ei viivettä)
Hälytyksen viive	43*XX#	XX: 00~99 sekuntia. Oletus: 40

Langaton lähetys (sireenille)	44*[0/1]#	0: off, 1: on. Oletus: off.
Langaton sireenin salaus	45*XXXX#	XXXX: 0000~9999. Oletus: 1111
Hälytyssoitto numeroon 1-5	50*X*Y#	X: 1~5. Y: Puhelinnumero
Poista numero 1-5	50*X*#	X: 1~5
Hälytys SMS numeroon 1-5	51* X*Y#	X: 1~5. Y: Puhelinnumero
Poista SMS numero 1-5	51*X*#	X: 1~5
langallisen anturin SMS-viesti (Voidaan antaa vain SMS-viestillä.)	90*XX*viesti#	XX: langallinen alue 01~02. Esim 123123#90*01*langallinen hälytys# Mikäli langallinen portti 01 hälyttää saat viestin langallinen hälytys. Max 48 merkkiä
langattoman anturin SMS-viesti (Voidaan antaa vain SMS-viestillä.)	91*XX* viesti # (Max 48 merkkiä)	XX: langaton tunnistin 01~16. Esim 123123#91*04*Ovitunnistin# Mikäli langaton tunnistin 04 hälyttää saat viestin Ovitunnistin
SMS viesti mikäli keskus sammutetaan RFID-kortilla	92*XX* viesti # (Max 48 merkkiä)	XX: RFID kortin numero 01~10. Esim 123123#91*02*Pekka sammutti# Mikäli keskus sammutettiin RFID-kortilla 02, saat viestin Pekka sammutti.


#### Asetusten määrittely SMS-viestillä

kaikki edellä mainitut asetukset voidaan asettaa SMS-viestillä. Lähetä viesti salasana+komento (oletussalasana 123456). Mikäli asetus menee läpi, saat paluuviestin ok. Mikäli komento on väärin saat viestin FORMAT ERROR.


#### Etäohjaus soittamalla

Soita keskuksen numeroon. kuulet vastausäänen "please enter password, anna salasana". Anna salasana (oletus: 123123) ja #. Mikäli salasana on väärin, kuulet "wrong password, please re-enter, salasana väärin anna uudeleen". Mikäli salasana annetaan väärin 3 kertaa, puhelu suljetaan.

#### Asetusten poisto

Asetustilassa paina 5 ja paina sos . Kuulet 2 piipausta. Asetukset palaavat tehdasasetuksiin, mutta tunnistinasetuksia ei poisteta.

#### Tehdasasetuksiin resetointi

Normaalitilassa paina lukko auki. Kun kuulet "please enter password to disarm, anna salasana" näppäile 95175308246 ja paina SOS . Kuulet äänen "back to factory reset, takaisin tehdasasetuksiin. Tämä poistaa kaikki asetukset laitteesta.

## 4 Käyttö

Keskuksen tila. Keskuksessa on 4 eri tilaa

- Keskus valvonnassa. Tunnistimet hälyttävät
- Kuorivalvonnassa. Tunnistimet jotka on asetettu tälle alueelle hälyttävät
- keskus ei valvonnassa. Tunnistimet jotka ovat hätä valvonnassa hälyttävät
- Asetustilassa. Tässä tilassa mikään tunnistin ei hälytä

## 1. Valvonnassa

Keskuksessa: paina lukon kuvaa  ja keskus siirtyy valvontatilaan.

Kauko-ohjaimella: paina lukon kuvaa ja keskus siirtyy valvontatilaan

RFID kortilla: Pyyhkäise korttia keskuksen lukualueella ja keskus siirtyy valvontatilaan.

SMS-viestillä: Lähetä viesti salasana(oletus: 123456) + [#1#]. Keskus lähettää viestin takaisin “->OK, system armed” ja keskus siirtyy valvontatilaan

## 2. Kuorivalvonta



Tässä tilassa keskus siirtyy valvontatilaan ja tunnistimet jotka on liitetty kuorialueelle hälyttävät.

Keskuksessa: paina talon kuvaa  ja keskus siirtyy kuorivalvontatilaan.

Kauko-ohjaimella: paina salamankuvaa lukon kuvaa ja keskus siirtyy kuorivalvontatilaan

## 3. Valvonnan lopetus

Tässä tilassa vain hätä 24/7 alueella olevat tunnistimet hälyttävät. Tähän 24/7 tilaan on hyvä laittaa vesi, savu yms. tunnistimet

Keskuksessa: paina lukko auki kuvaa  anna salasana (oletus 123456) ja paina SOS  ja keskus siirtyy normaalitilaan.

Kauko-ohjaimella: paina lukko auki kuvaa ja keskus siirtyy normaalitilaan.

RFID kortilla: Pyyhkäise korttia keskuksen lukualueella ja pidä korttia alueella kunnes kuulet pitkän pii-äänien ja 2 lyhyttä piip-ääntä. Keskus siirtyy normaalitilaan.

SMS-viestillä: Lähetä viesti salasana(oletus: 123456) + [#2#]. Keskus lähettää viestin takaisin “->OK, system disarmed” ja keskus siirtyy normaalitilaan.

## 4. Hätähälytys

**Paina  SOS painiketta keskuksessa 3 sekuntia. Keskuksen tilalla ei ole väliä ja hälytys lähtee välittömästi.**

**Paina kauko-ohjaimessa kellon kuvaa. Keskuksen tilalla ei ole väliä ja hälytys lähtee välittömästi.**

## 5. Vastaaminen hälytyspuheluun

Kun keskus hälyttää, soittaa se ennalta määriteltyihin numeroihin. Mikäli numeroon ei vastata, soittaa se seuraavaan numeroon. keskus soittaa kierroksen läpi 3 kertaa (kierrosten määrä aseteltavissa, katso komennot). Mikäli puheluun vastataan. Kertoo keskus mikä tunnistin on aktivoitunut. Voit kommentaa keskusta puhelun aikana.

**Paina [1#]**: keskus lopettaa hälytyksen ja siirtyy valvontatilaan.

**Paina [2#]**: keskus lopettaa hälytyksen ja siirtyy normaalitilaan.

**Paina [3#]**: Sammuttaa sireenin ja kuuntelee kohdetta.

**Paina [4#]**: Kuuntelee kohdetta ja voit puhua kohteeseen.

**Paina [5#]**: Rele päälle.

**Paina [6#]**: Rele pois.

**Paina [#]**: Soittaa hälytysviestin uudestaan.

## 6. Etäkäyttö

Soita keskukseseen ja näppäile salasana (oletus 123456) ja #. Mikäli salasana on oikein kuulet “password ok, salasana ok” Anna tämän jälkeen komento

**Paina [1#]**: Siirry valvontatilaan.

**Paina [2#]**: Siirry normaalitilaan.

**Paina [3#]**: kuuntele kohdetta.

**Paina [4#]**: Kuuntelee kohdetta ja voit puhua kohteeseen.

**Paina [5#]**: Rele päälle.




**Paina [6#]**: Rele pois.

**Paina [0#]**: Nauhoita ääniviesti.

### [Huom]

Jokaisen painalluksen jälkeen kuuluu lyhyt piip-ääni. Mikäli ääntä ei kuulu, paina uudestaan.

### 7. Puhelu ominaisuus

Normaalitila voit käyttää keskusta kuten tavallista puhelinta. Paina \*  ja kuulet äänen "please input phone number, anna puhelinnumero". Näppäile puhelinnumero ja paina  SOS. Keskus soittaa numeroon. Kun haluat katkaista puhelun paina \*  pitkään.

### [Tekniset tiedot]

Virtalähde: AC=100V~240V, DC=12V, 1.2A

Akku: 7.4V, 1000mA LI akku

Virrankäyttö: <70mA

Virrankäyttö hälytyksessä: <450mA

GSM band: 850/900/1800/1900MHz

Langaton taajuus: 433MHz ±0.5MHz

Langaton herkkyys: 5mV/m

Langaton modulaatio: ASK

langattomia sensoreita: 99

kauko-ohjaimia: 10

RFID kortteja: 99

Käyttölämpötila: 0°C~+40°C

kosteusprosentti: ≤90% (no fog)

## 5 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 hälytinlaitteisto 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.

## 6 Tunnistimien käyttöohjeet

### 6.1 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
- 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 laitettuaasi pariston laitteeseen. LED-valo vilkkuu joka toinen minuutti.
2. Laite hälyttää sireenillä havaitessaan savua.

#### Käyttöohje (Hälytinskyksikön kanssa):

1. Liitä savutunnistimeen paristot.
2. Liitä savutunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

#### 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!

## 6.2 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 käänä virtakytkin on-asentoon.
2. Liitä tunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

## 6.3 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. Liitä tunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

## 6.4 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):**

- Sireeniin virrat päälle
- näppäilkää hälyttimen ohjelmointitilassa 44\*1# ja sen jälkeen
- Painakaa reset/coding painiketta kunnes sireeni älähtää ja valo syttyy.
- Sireenin älähtää
- painakaa keskusyksikössä lukko kiinni / lukko auki kuvaa
- Odottakaa, että sireenin valo sammuu.

## 6.5 Avaimenperäkauko-ohjain YK-03

**Ominaisuudet:**

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

**Koodaus:**

1. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Liitä tunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

**Kauko-ohjainten käyttö:**

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

## 6.6 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. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Liitä tunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

## 6.7 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. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Liitä tunnistin keskusyksikköön ohjeen mukaan.

## 6.8 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 \* + asetuksien salasana + # + toiminto (esim ARM) + uusi salasana + #
- Tee näin jokaiselle toiminnolle
- Muuta myös asetuseten salasana
- Paina SET-näppäintä
- Paina \* + asetuksien 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

## 6.9 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 Z1 tai Z2 ja GND.
- Oranssi (maa, gnd) - valkoinen Z1 tai Z2 (normaalisti auki NO)
- Kytke virtajohdot hälyttimen koskettimiin punainen 12vOUT ja musta GND

**Lämpötilahälytyksien asetus:**

1. Kytke hälytin päälle. 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.
6. Määrittele keskusyksikössä, kuinka lämpötilavahti tulee toimia (komentotaulukon kohdat langalliselle portille)

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 5.6.2016