



KODINTURVA.NET

YL-007M3B GSM-HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ
Käyttöohje

Sisällysluettelo

1 Alustus	3
2 Ominaisuudet	3
3 Asennusopas	4
3.1 SIM-kortin valinta	4
3.2 Aseta SIM-kortti pääyksikköön	4
3.3 Kytke antenni	4
3.4 Kytke hälytys sireeni	4
3.5 Kytke virtalähde	4
3.6 Hälyttimen alustus	5
3.6.1 Salasanan vaihto	5
3.6.2 Numeron lisääminen	5
3.6.3 Tunnistimien liittäminen yksikköön	5
3.6.4 Tunnistimien liittäminen sisäalueelle	5
3.6.5 Tunnistimien hälytysviestin vaihtaminen	6
3.6.6 Sähkökatkotiedon aktivointi	6
3.7 Kytke langalliset sensorit	6
3.8 Katkaisin-ohjattujen laitteiden kytkeminen pääyksikköön (kotilaitteiden ohjaus)	7
3.9 Kaikkien liitetyjen tunnistimien "irroitus" pääyksiköstä	7
4 Pääyksikön liitännät	7
5 Järjestelmän käskyttäminen	8
6 Pääyksikön valot	9
7 Ylläpito ja huolto	9
8 Paketin sisältö ja tekniset tiedot	10
9 Tunnistimien käyttöohjeet	11
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-02	14

1 Alustus

Kiitos, että valitsit kodinturva.net -hälytinalitteiston. 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) avuksesi ”Usein kysytyt kysymykset –osion sekä palautelomakkeen ja yhteystietomme.

2 Ominaisuudet

	<ul style="list-style-type: none">• hälytysjärjestelmä toimii GSM- matkapuhelinverkossa• hälytys jopa viiteen eri numeroon• voit itse määritellä 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• kaksi hälytysryhmää, ns. kuorivalvonta / yötila, jolloin ovet ja ikkunat valvottuina• jokainen tunnistin myös erikseen aseteltavissa päälle / pois• helppo asentaa itse• hälytys myös äänettömästi
---	--

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 hälytint 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 näytäväksi. Näin tiedät kuka hälytystilanteessa soittaa, mutta muut eivät tiedä hälyttimesi numeroa.

3.2 Aseta SIM-kortti pääyksikköön

Paina pääyksikön takana olevaa 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).

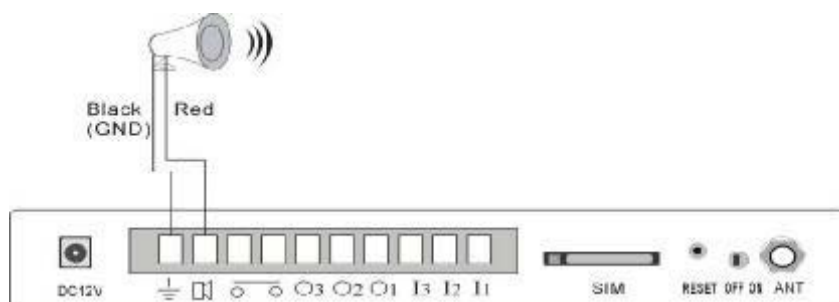
- Poista kaikki tallennetut puhelinnumerot SIM-kortilta.

3.3 Kytke antenni

Kiinnitä antenni pääyksikön takapaneelissa sijaitsevaan liitäntään. Älä kuitenkaan kiristä turhan kovaa.

3.4 Kytke hälytyssireeni

musta johto GND-liitäntään ja punainen sireeniliitäntään (katso kuva)



3.5 Kytke virtalähde

Kytke virtalähde pääyksikön "DC12V"-liitäntään ja toinen osa seinään. laita Poewr vipu on asentoon. Kytkemisen jälkeen pääyksikön Status LED-valo syttyy ja palaa punaisena 20 sekunnin ajan. Tämä ilmaisee, että laite on oppimistilassa ja odottaa signaalia antureista. 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.

3.6 Hälyttimen alustus

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

3.6.1 Salasanan vaihto

- Laitteen oletussalasanana 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)

3.6.2 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 yyyyyyyyyy puhelinnumeroa
esim. 9876#51#04001234567#
- Muiden numeroiden lisääminen. Nämä numerot voit lisätä myöhemminkin. Voit vaihtaa tai poistaa numeroita milloin haluat.
xxxx#52# yyyyyyyyyy#
xxxx#53# yyyyyyyyyy#
xxxx#54# yyyyyyyyyy#
xxxx#55# yyyyyyyyyy#
jossa xxxx tarkoittaa salasanaasi ja yyyyyyyyyy puhelinnumeroa
- Poistaaksesi numeron lähetä viesti ilman puhelinnumeroa. Esim. 9876#55##

3.6.3 Tunnistimien liittäminen yksikköön

- Asenna tunnistimiin paristot valmiiksi.
- Käynnistä pääyksikkö. LED-valo syttyy punaiseksi. Tämän jälkeen sinulla on 20 sekuntia aikaa liittää tunnistimia yksikköön.
- Aktivoi tunnistin tämän 20 sekunnin aikana. Jos et ehtinyt aktivoida kaikkia tunnistimia, käytä pääyksikkö virrattomana ja toista em. toimenpide.
- 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.

3.6.4 Tunnistimien liittäminen sisäalueelle

- Tunnistimet, jotka sijaitsevat talon sisällä, kannattaa liittää tälle alueelle. Näin voit yöllä ja illalla sisällä oleskellessasi pitää kuorivalvonnan päällä.
- Kytettäessä pääyksikköön virrat, LED-valo syttyy punaiseksi. Paina tämän jälkeen laitteen takana olevaa reset-nappia 1 sekunnin ajan. LED-valo muuttuu oranssiksi ja pysyy tässä tilassa 20 sekuntia. Nyt yksikkö on opetustilassa sisäalueelle.
- 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.

3.6.5 Tunnistimien hälytysviestin vaihtaminen

- Laitteeseen on määritelty tehtaalla oletustekstiviestit langattomille ja langallisille tunnistimille. Ensimmäiset 5 viestiä ovat langattomille antureille, 6. viesti on langattomalle anturille ja 7. viesti on langalliselle portille I1, I2, I3..
 - Oletuksena viestit ovat seuraavanlaiset:
 - 1. Wireless Activated (01)
 - 2. Wireless Activated (02)
 - 3. Wireless Activated (03)
 - 4. Wireless Activated (04)
 - 5. Wireless Activated (05)
 - 6. Wireless Activated (i); i=6-16
 - 7. Jos langallinen anturi laukaisee (7), viesti on: Wired Activated (i); i=1-3.
- 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#8y#Takaovi auki#
 - xxxx#8y#Etupihan ikkuna auki#
 - xxxx#8y#Takapihan ikkuna auki#
 - xxxx#8y#Olohuoneen ikkuna auki#
 - xxxx#8y#Keittiön ovi auki#
 - **xxxx = salasanasi, y = anturin paikkanumero**

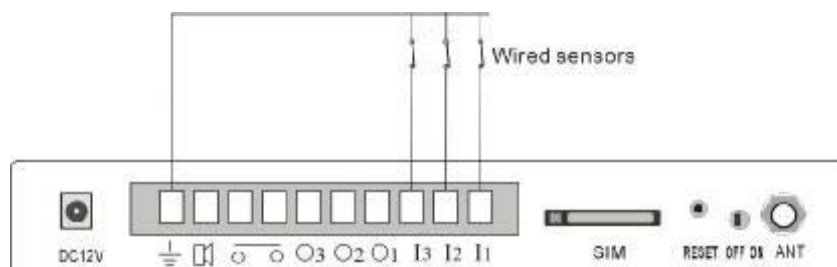
3.6.6 Sähkökatkotiedon aktivointi

Keskusyksikössä on akkuvarmenne, jolloin laite on hälytysvalmiudessa myös sähkökatkon sattuessa. Sähkökatkosta ja palautumisesta saat tekstiviestit "Power charger off" (sähköt poikki) / "Power charger on" (sähköt päällä)

Kytke laitteen takana oleva on/off vipu ON-asentoon.

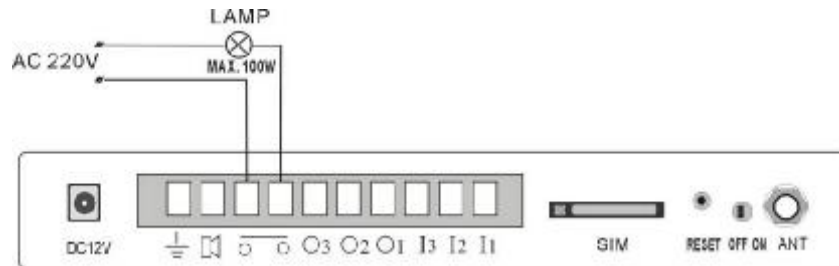
3.7 Kytke langalliset sensorit

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



3.8 Katkaisin-ohjattujen laitteiden kytkeminen pääyksikköön (kotilaitteiden ohjaus)

Pääyksikössä on kolme avointa liitäntää (O1, O2, O3) sekä yksi sisäinen, puhelinohjattu rele. Sisäinen rele aktivoituu hälytyksen sattuessa ja voidaan aktivoida päälle/pois puhelinkomennoilla tai tekstiviestillä. Näitä releitä voidaan käyttää esimerkiksi valon ohjaamiseen.



Avoimet liitännät voidaan käyttää suoraan, jos ohjattava laite osaa hyödyntää releitä. Älä kytke diodia releeseen. Näitä liitäntöjä voidaan ohjata vain puhelinkomennoilla tai tekstiviestillä.

3.9 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. Resetointi ei poista SMS-viestejä, joten ne on syytä tarkistaa resetoinnin jälkeen.

4 Pääyksikön liitännät

Pääyksikön takana on 10 liitäntäporttia:

MAA, SIREENI, RELE1, RELE2, KAIUTIN (O3), O2, O1, I3, I2, I1

- **I1, I2, I3:** Käytetään langallisille sensoreille. Jokainen liitäntä voidaan kytkeä NC / NO (normaalisti auki / normaalisti kiinni)
- **O1, O2:** Käytetään ulostulona. Voit soittaa tai lähettää tekstiviestin asettaaksesi niitä. Jos näiden liitäntöjen anto on päällä, etupaneelin OUT 1 ja OUT 2 -valot syttyvät palaamaan. HUOM! Näitä liitäntöjä on kytkettävä ulkoiseen virtapiiriin. Suosittelemme, että ammattilainen suorittaa näiden porttien kytkennät.
- **KAIUTIN (O3):** Tämä liitäntä toimii ääniulostulona ja voidaan kytkeä kaiuttimeen. KAIUTIN-liitännän toinen portti toimii maadoituksena. Voit hallita portin soittamalla tai lähettämällä tekstiviestin sille.
- **RELE1, RELE2:** Nämä portit suljetaan 3 minuutin ajaksi hälytyksen sattuessa. Voit käyttää näitä portteja hallitaksesi esimerkiksi valvontakameran virtalähdettä tai valaisinta hälytyksen sattuessa. Tämä toiminto voidaan ottaa pois käytöstä komennolla: 16#1#. Voit avata tai sulkea tämän portin milloin tahansa lähettämällä tekstiviestin tai soittamalla (94#1# tai 94#0#).
- **SIREENI:** Hälytys sireenin ulostuloportti. SIREEN-liitännän toinen portti toimii maadoituksena.
- **MAA:** Virtamaadoitus.

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- ja käskynumerot löytyvät seuraavasta taulukosta ("--" tilalle syötetään muokattava arvo, ●=oletusarvo):

Toiminto#Käsky#	Kuvaus	Toiminto#Käsky#	Kuvaus
1#1#	Viritä järjestelmä	1#2#	Sisäiset anturit päälle (tietyt anturit päällä).
1#0#	Sammuta järjestelmä sekä kaikki anturit		
3#1#	Aktivoi sireeni	3#0#	Sammuta sireeni
4#1#	Käynnistä etäkuuntelu	4#0#	Lopeta etäkuuntelu
11#1#	Siireni soi hälyttäessä ●	11#0#	Siireni ei soi hälytyksessä
12#1#	Lähetä SMS hälyttäessä ●	12#0#	Ei SMS-lähetystä hälyttäessä
13#1#	Lähetä MMS hälyttäessä ●	13#0#	Ei MMS-lähetystä hälyttäessä
15#1#	Soita numeroihin hälyttäessä ●	15#0#	Älä soita numeroihin hälyttäessä
16#1#	Älä sammuta rele 3 minuuttia hälytyksestä	16#0#	Sammuta rele 3 minuuttia hälytyksestä ●
30##	Näytä jokaisen hälytysalueen (anturin) tila.		
31#--#	Vaihda salasana. Kirjoita uusi salasana (1-6 bit)		
38#--#	Viritä hälytysalue (langaton alue: 1-16, langallinen alue 21-23)		
39#--#	Sammuta tietyt hälytysalueet (langaton alue: 1-16, langallinen alue: 21-23)		
50##	Näytä järjestelmään ohjelmoidut puhelinnumerot		
51#--#	Ensimmäinen nro (enint. 15 nroa)	52#--#	Toinen nro (enint. 15 nroa)
53#--#	Kolmas nro (enint. 15 nroa)	54#--#	Neljäs nro (enint. 15 nroa)
55#--#	Viides nro (enint. 15 nroa)		
80##	Näytä järjestelmään ohjelmoidut tekstiviesti-hälytykset		
81#--#	Aseta hälytysviesti ensimmäiselle viestille	82#--#	Aseta hälytysviesti toiselle viestille
83#--#	Aseta hälytysviesti kolmannelle viestille	84#--#	Aseta hälytysviesti neljännelle viestille
85#--#	Aseta hälytysviesti viidennelle viestille	86#--#	Aseta hälytysviesti kuudennelle viestille
87#--#	Aseta hälytysviesti seitsemännelle viestille		
90##	Näytä lähtöporttien tila		
91#1#	Aseta lähtöportti 1 tilaksi Suuri (rele sulj.)	91#0#	Aseta lähtöportti 1 tilaksi Pieni (rele auki)
92#1#	Aseta lähtöportti 2 tilaksi Suuri	92#0#	Aseta lähtöportti 2 tilaksi Pieni ●
93#1#	Aseta järjestelmän puhelutoiminto päälle	93#0#	Aseta järjestelmän puhelutoiminto pois päältä ●
94#1#	Aseta rele päälle	94#0#	Aseta rele pois päältä ●
95#1#	Aseta hälyttämään kun tulo 1 auki	95#0#	Aseta hälyttämään kun tulo 1 kytketty GND
96#1#	Aseta hälyttämään kun tulo 2 auki	96#0#	Aseta hälyttämään kun tulo 2 kytketty GND
97#1#	Aseta hälyttämään kun tulo 3 auki	97#0#	Aseta hälyttämään kun tulo 3 kytketty GND

6 Pääyksikön valot

STATUS

- Valo pysyy punaisena 20 sekuntia laitteen päälle kytkemisen jälkeen. Tämän ajan voi laitteeseen opettaa tunnistimia. Jos laite on ollut jo päällä, painetaan reset-nappia 1 sekunti, jolloin valo muuttuu oranssiksi 20 sekunnin ajaksi ja tänä aikana voi laitteeseen opettaa tunnistimia (sisäalue).
- 20 sekunnin jälkeen valo alkaa vilkkua oranssia ja alkaa etsiä GSM-verkkoa. Jos verkkoa ei löydy, jää laite vilkuttamaan oranssia. Tarkasta, että SIM-kortti on asennettu oikein.
- Jos valo jää palamaan vihreänä, ei numeroita ole tallennettu laitteeseen. Tallenna numerot kuten on neuvottu kohdassa 3.6.2
- Valon pitäisi alkaa vilkkua hitaasti vihreänä (hälytystila), nopeasti vihreänä (kuorivalvonta) tai palaa vihreänä (ei valvontaa)

OUTPUT

- Jos O1 ulostulo on päällä, OUT1 valo palaa. Jos O2 ulostulo on päällä, OUT2 valo palaa

TALK (O3)

- Jos järjestelmän kaiutin on päällä, OUT3 valo palaa. Nyt voit puhua laitteen avulla tilaan.

RELAY

- Jos reletulot on kytketty, RELAY valo palaa

ALARM

- Jos hälytys on aktivoitunut, ALARM valo palaa

MONITOR

- Jos monitorointi on päällä, MONITOR valo palaa. (joku on puhelimella yhteydessä laitteeseen)

7 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, maahantuojat ja myyjät 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.

8 Paketin sisältö ja tekniset tiedot

Peruspaketti 1 sisältää:

1 kpl pääyksikkö, 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
Tunnistuskulma: 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 sireenillä havaitessaan savua.

Käyttöohje (Hälytinskykikön kanssa):

1. Liitä savutunnistimeen paristot.
2. Kytke pääyksikköön virrat.
3. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi.
4. 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 infrapunaliiketunnistin 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 asentamista 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. Kytke pääyksikköön virrat.
3. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
4. 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 (< 10mm)
- Magneetti tulee olla sillä puolen sensoria, jossa on LED-valot.

Koodaus:

1. Pidä ovisensori ja magneettiosa yhdessä.
2. Kytke pääyksikköön virrat.
3. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
4. 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. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
3. 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. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
3. 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. Kytke pääyksikköön virrat.
2. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
3. Kasta sormeä 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-02

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. Pääyksikön STATUS-LED syttyy punaiseksi 20 sekunnin ajaksi.
3. Kun pääyksikkö on opettelutilassa, paina paina mustaa nappia laitteen alaosassa.

Käyttö:

- Salasanan vaihto. Oletus salasana on 1234
 - Paina EXC-näppäintä pitkään
 - Anna vanha salasana -> ENT
 - Anna uusi salasana -> ENT
 - Anna uusi salasana -> ENT (kuuluu 2 piippausta , jolloin salasanan vaihto onnistui
- Hälytyksen aktivointi: salasana -> ESC (kuuluu 2 piippausta)
- Hälytyksen poisto: salasana -> ENT (kuuluu 2 piippausta)
- Väärä salasana antaa 4 piippausta

Yrityksen yhteystiedot:

HS Solutions Oy

Vaajarinne 3 A5

40800 Vaajakoski

Puhelin 0400-459328

Tarkempia tietoja www.kodinturva.net © HS Solutions Oy Käyttöohje päivitetty 5.5.2012