

## HS2016/2032/2064/2128 Keskusyksikkö

### V1.1 Käyttöohje



<b>1.0 Pikaohje</b>	<b>4</b>
<b>2.0 Näppäimistön toiminta</b>	<b>6</b>
2.1 Icon ja LED näppäimistöjen symbolit	6
2.2 Näppäimistömallit	6
<b>3.0 Järjestelmän virittäminen</b>	<b>8</b>
3.1 Järjestelmän virittäminen	8
3.1.1 Järjestelmän virittäminen poissa-viritykseen näppäimistöllä	8
3.2 Järjestelmän virittäminen kotona-viritykseen näppäimistöllä	9
3.2.1 Hiljainen poistumisviive	9
3.3 Järjestelmän virittäminen yö-viritykseen näppäimistöllä	9
3.4 Ei-viivettä viritys	10
3.5 Pikapoistuminen, poistuminen järjestelmän ollessa viritettynä	10
3.6 Järjestelmän virittäminen kaksisuuntaisella langattomalla ohjaimella	10
3.7 Silmukoiden ohitus	10
3.7.1 Muita tapoja ohittaa silmukka	11
3.8 Ohitusryhmät	12
3.9 Viritys- ja poistumisvirheet	13
3.9.1 Virheet virityksen aikana	13
3.9.2 Äänekkäät poistumisvirheet	13
3.9.3 Virhetilanteen korjaaminen	13
3.10 Järjestelmän poiskytkeminen	13
3.10.1 Virhe poiskytkettäessä järjestelmä	14
<b>4.0 PowerSeries Neo järjestelmä</b>	<b>15</b>
4.1 Järjestelmäkuvaus	15
4.2 Häkätunnistus	15
4.3 Palotunnistus	15
4.4 Järjestelmän testaaminen	15
4.5 Liittäminen vartiointiliikkeeseen	15
4.6 Huolto	16
<b>5.0 Häätäpainikkeet</b>	<b>17</b>
5.1 Hälytykset	17
5.1.1 Palohälytys	17
5.1.2 Häkähälytys - 4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä	17
5.1.3 Hälytykset (murto) - Sireeni soi kiinteästi	17
5.1.4 Hälytyksen perumisen aikaikkuna	17
5.1.5 Hälytysmuistin lukeminen	18
5.1.5.1 Hälytysviestit	18
5.2 Savuilmaisimien kuittaaminen	18
<b>6.0 Langattomat ohjaimet ja muut laitteet</b>	<b>19</b>
6.1 2-suuntaisen langattoman ohjaimen käyttäminen	19
6.1.1 PG4929/PG8929/PG9929	19
6.1.2 PG4939/PG8939/PG9939	19
6.2 Etätunnistimen käyttäminen	19
6.3 SMS-ohjaukset	19
6.3.1 SMS-ohjaus puhelinnumeroiden selaaminen näppäimistöltä	19
6.3.2 SMS-ohjausviestien lähettäminen järjestelmään	20
6.3.3 SMS-ohjaukset	20
6.3.4 Järjestelmän vastaukset SMS-ohjauksiin	20
<b>7.0 Käyttäjien hallinta</b>	<b>22</b>
7.1 Käyttäjätunnuksen tyyppi	22
7.1.1 Käyttäjätunnuksen lisääminen, muuttaminen ja poistaminen	23
7.1.2 Etätunnistimien lisääminen ja poistaminen	23
7.1.3 Käyttäjän nimeäminen	23
7.1.4 Alueen lisääminen käyttäjätunnukseen	24
7.2 Käyttäjätunnuksen lisävalinnat	24
<b>8.0 Käyttäjätöiminnot</b>	<b>25</b>
8.1 Tapahtumamuisti	25
8.2 Ajan ja päivämäärän ohjelmointi	25
8.3 Kellovirityksen ottaminen käyttöön/pois käytöstä	25
8.4 Kelloviritysajan asettaminen	25
8.5 DLS etäyhteyden salliminen asennusliikkeelle	26
8.6 Käyttäjän etäyhteykskutsu	26
8.7 Myöhäinen poiskytkentä	26
8.8 LCD-näppäimistön kirkkauden säätö	27
8.9 LCD-näppäimistön kontrastin säätö	27
8.10 Näppäimistön merkkiäänien voimakkuudensäätö	27
8.11 Ääniohjeen voimakkuuden säätö	27
8.12 Ääniovikellon voimakkuuden säätö	27
8.13 Lukituksen poisto	28
8.14 Käyttäjän kävelytesti	28

# Sisällysluettelo

---

8.14.1 Järjestelmän kävelytesti .....	28
8.15 Vikatilat .....	29
<b>9.0 Alueiden hallinta .....</b>	<b>32</b>
9.1 Alueet .....	32
9.1.1 Näppäimistö kuuluu yhteen alueeseen .....	32
9.1.2 Näppäimistön siirtäminen toiseen alueeseen .....	32
9.2 Palo- ja häkäilmaisimen tyypit .....	32
<b>10.0 Lisäominaisuudet .....</b>	<b>33</b>
10.1 Ovikello päälle tai pois .....	33
10.2 Äänivahvistus .....	33
10.3 Kuvavahvistus .....	33
10.3.1 Näppäimistölukitus .....	33
10.4 Ohjausulostulot .....	33
10.5 Murtohälytyksen vahvistus .....	33
10.6 Hälytyslaskuri .....	34
10.7 Puhelun odotus .....	34
10.8 Palohälytyksen vahvistus .....	34
<b>11.0 Sanakirjasto .....</b>	<b>35</b>
<b>12.0 Asentajan huomioitava .....</b>	<b>36</b>
<b>13.0 Turvallisuusohjeet .....</b>	<b>37</b>
13.1 Ylläpito ja vianetsintä .....	37
13.1.1 Puhdistus .....	37
13.1.2 Vianhaku .....	37
13.1.3 Mallit .....	37
<b>14.0 EULA .....</b>	<b>38</b>
<b>15.0 Tietoa savuilmaisimen määräyksistä .....</b>	<b>39</b>
15.1 Savuilmaisimen asennus .....	39
15.2 Häkäilmaisimien .....	40
15.3 Paloturvallisuussuunnitelma .....	40
15.4 Evakuointisuunnitelma .....	40
<b>16.0 Tietoja järjestelmästä .....</b>	<b>42</b>
16.1 Järjestelmän tiedot .....	42
16.2 Yhteystiedot .....	42
16.3 Käyttäjätunnukset ja silmukoiden tiedot .....	42
16.3.1 Silmukoiden tiedot .....	43

## 1.0 Pikaohje

PowerSeries Neo järjestelmässä on käyttöä helpottavia pikanäppäinyhdistelmä jotka toimivat kaikissa näppäimistömalleissa. LCD-näppäimistöä käytettäessä järjestelmä käyttää valikkopohjaista järjestelmää. Nuolinäppäimillä voi selata valikkoja. Lisätietoja katso kappale "Näppäimistöjen toiminta". Lisätietoja toiminnosta vastaavasta kappaleesta.

**Huom:** Osan toiminnoista aktivoi asennusliike.

**Huom:** Ohitusryhmiä ei saa käyttää UL-hyväksytyissä asennuksissa.

**Huom:** [\*] - mikäli asennusliike on ohjelmoinut

Tila merkkivalo	Toimintonäppäimet	Toimintonäppäimet	Tila merkkivalo	Hätäpainikkeet	Hätäpainikkeet
	Valmis - Järjestelmä valmis viritykseen. Järjestelmää ei voi virittää mikäli valmis merkkivalo ei pala. Kaikkien silmukoiden tulee olla lepotilassa että valmis-merkkivalo syttyy.		Kotona-viritys		Palohälytys
	Viritetty- Järjestelmä viritettynä. Poistumisviiveen aikana valmis ja viritetty merkkivalot palavat.		Poissa-viritys		Hätähälytys
	Vika - Järjestelmässä vikatila tai kansisuojarahälytys. Vilkkuu jos näppäimistössä on heikko paristo. Seuraa näytöllä olevia ohjeita tai näppäile[*][2] selataksesi vikoja. Vikojen poistuttua merkkivalo sammuu.		Ovikello		Paniikkihälytys
	AC - Verkkovirta. Merkkivalo sammuu jos verkkovirta puuttuu.		Ilmaisimien resetointi		
			Pikapoistuminen		

Toiminto	Paina
<b>Viritys ja poiskytkentä</b>	
Poissa-viritys	kaksi sekuntia + [käyttäjätunnus*]
Kotona-viritys	kaksi sekuntia + [käyttäjätunnus*]
Yö-viritys	Kun viritetty kotona-viritykseen [*][1] + [käyttäjätunnus*]
Poiskytkentä	[Käyttäjätunnus]
Ei-viivettä viritys	[*][9] + [käyttäjätunnus*]
Pikaviritys/pikapoistuminen	[*][0]
Virityksen peruuttaminen	[Käyttäjätunnus]
<b>Ohitus - Kaikki ohituskomennot alkavat [*][1] + [käyttäjätunnus*]</b>	
Silmukan ohitus	[3-merkkinen silmukan numero]
Ohita avoimet	[9][9][8]
Ohitusten uudelleenkutsu	[9][9][9]
Poista ohitukset	[0][0][0] TAI [[selaa] ohitusvalinnat + [*] + [selaa] poista ohitukset + [*]
Ohitusryhmän ohjelmointi	[3-merkkinen silmukan numero(t)] + [9][9][5] TAI [3-merkkinen silmukan numero(t)] + [selaa] ohitusvalinnat + [*] + [selaa] ohjelmoi ohitusryhmä + [*]
Ohitusryhmän lataaminen	[9][9][1] TAI [selaa] ohitusvalinnat + [*] + [selaa] ohitusryhmä + [*]
<b>Yleiset toiminnot</b>	
Ohjelmoi aika ja päiväys	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [0][1]
Ovikello päälle tai pois	[*][4] + [käyttäjätunnus*] TAI
Kirkkauden säätö	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [1][2] +
Kontrastin säätö	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [1][3] +
Lisää/poista käyttäjä	[*][5] + [pääkäyttäjätunnus] + [käyttäjätunnus] + 1
Savuilmaisimien kuittaaminen	TAI [*][7][2]
Selaa vikoja	[*][2] + [käyttäjätunnus*] +

## Kappale 1

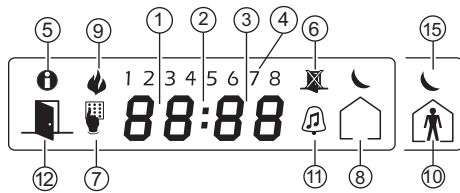
Toiminto	Paina
Selaa hälytyksiä	[*][3] + [käyttäjätunnus*] + <>
Järjestelmätesti	[*][6] + [pääkäyttäjätunnus] + [0][4] + <>
Merkkiäänänen säätö	[*][6] + [pääkäyttäjätunnus] + [1][4] + <>

## 2.0 Näppäimistön toiminta

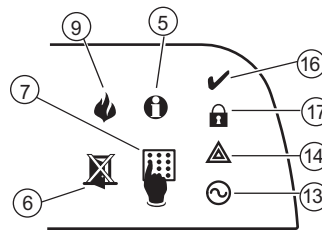
PowerSeries Neo järjestelmä tukee johdotettuja ja langattomia näppäimistöjä. Näppäimistöt voivat olla joko LED, LCD tai ICON tyyppiä ja näppäimistöt voivat sisältää etälukijan. Jokaisessa näppäimistössä on LED-merkkivalot tilatiedoille, lisätietoja luvussa "Pikaohje". HS2LCD sarjan näppäimistöt on varustettu LCD-näytöllä. HS2ICN sarjan näppäimistön toiminta on kuvattu kappaleessa 2.1 "LCD Icon ja LED näppäimistöjen symbolit". HS2LED sarjan näppäimistössä on LED-merkkivalot silmukoille ja tilatiedoille, lisätietoja kappaleesta 2.1 "LCD Icon ja LED näppäimistöjen symbolit". Kaikissa näppäimistöissä on sininen LED-valonauha, joka palaa koko ajan paitsi silloin kun etätunnistin luetaan onnistuneesti.

### 2.1 Icon ja LED näppäimistöjen symbolit

HS2ICN sarja



HS2LED sarja



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Tuntimerkit 1, 2      | Tuntimerkit näyttävän kellonajan tunnit mikäli kelloaika on näytöllä. Mikäli AVOINNA tai HÄLYTYS ikoni on aktiivisena, merkki 2 näyttää silmukan numeroa, mikäli silmukan numero on 100 tai isompi.  |
| 2. : (kaksoispiste)      | Erotaa tunnit ja minuutit. Välähtää kerran sekunnissa kellonajan ollessa näytöllä.   |
| 3. Minuuttimerkit 3, 4   | Minuuttimerkit näyttävät kellonajan minuutit mikäli kelloaika on näytöllä. Minuuttimerkit 3 ja 4 näyttävät avoimen silmukan numeron tai hälytysmuistin. Nämä kaksi merkkiä yhdessä tuntimerkin 2 kanssa näyttävät yhden silmukan sekunnissa, pienimmästä suurimpaan. |
| 4. 1 - 8                 | Merkit näyttävät viat kun painettu.  |
| 5. Muisti                | Hälytyksiä muistissa.  |
| 6. Ohitus                | Silmukoita ohitettuna.   |
| 7. Ohjelma               | Järjestelmä ohjelmointilassa tai näppäimistö varattu. LED-merkkivalo vilkkuu 250ms välein. Mikäli käyttäjätunnus vaaditaan [*]-valikoissa, merkkivalo palaa yhtenäisesti merkinä siitä että käyttäjätunnus vaaditaan.  |
| 8. Poissa                | Järjestelmä viritetty poissa-viritykseen.  |
| 9. Palo                  | Järjestelmässä on palo- ja/tai häkähälytys muistissa.  |
| 10. Kotona               | Järjestelmä viritetty kotona-viritykseen.  |
| 11. Ovikello             | Ikoni on näytöllä kun ovikello on käytössä. Ikoni poistuu näytöltä kun ovikello on pois käytöstä.  |
| 12. AVOINNA              | Ikonia käytetään tuntimerkkien 1 ja 2 yhteydessä kun järjestelmässä on avoimia (ei hälyttäneitä) silmukoita. Mikäli silmukoita on avoimina, AVOINNA ikoni tulee näytölle, ja avoimet silmukat näytetään tuntimerkeillä pienimmästä suurimpaan.                       |
| 13. AC                   | Palaa kun verkkovirta on kytketty.   |
| 14. Järjestelmävika      | Palaa mikäli järjestelmässä on vikatila.   |
| 15. Yö                   | Järjestelmä viritetty yö-viritykseen.  |
| 16. Valmis (vihreä)      | Valmis merkkivalon palaessa järjestelmä voidaan viritää. Mikäli järjestelmässä on pakkovirityksi ohjelmoituja silmukoita, valmis merkkivalo vilkkuu, mikäli alueella on pakkovirittyviä silmukoita avoimina.   |
| 17. Viritetty (punainen) | Viritetty merkkivalon palaessa järjestelmä on viritettynä.   |

**Huom:** UL-luokitelluissa asennuksissa silmukan saa ohittaa vain manuaalisesti.

### 2.2 Näppäimistömallit

**Huom:** Mikäli alla olevassa listassa x = 9, langattoman taajuus on 912-919MHz, x = 4 langattoman taajuus on 433MHz tai x = 8 langattoman taajuus on 868MHz. Vain 912-919MHz taajudella toimivat langattomat ovat UL/UCL listattuja.

<b>HS2LCD</b>	LCD-näppäimistö
<b>HS2LCDP</b>	LCD-näppäimistö etälukijalla Tuki etälukijalle

<b>HS21CN</b>	Icon-näppäimistö
<b>HS21CNP</b>	Icon-näppäimistö etälukijalla Tuki etälukijalle
<b>HS2LED</b>	LED-näppäimistö
<b>HS2LCDRFx</b>	LCD-näppäimistö langattomalla vastaanottimella
<b>HS2LCDRFPx</b>	LCD-näppäimistö langattomalla vastaanottimella ja etälukijalla tuki etälukijalle
<b>HS21CNRFx</b>	Icon-näppäimistö langattomalla vastaanottimella
<b>HS21CNRFPx</b>	Icon-näppäimistö langattomalla vastaanottimella ja etälukijalla tuki etälukijalle
<b>HS2LCDWFx</b>	Langaton LCD-näppäimistö
<b>HS2LCDWFPx</b>	Langaton LCD-näppäimistö etälukijalla Tuki etälukijalle
<b>HS2LCDWFPVx</b>	Langaton LCD-näppäimistö etälukijalla Tuki etälukijalle sekä ääniyhteydelle

### 3.0 Järjestelmän virittäminen

PowerSeries Neo voidaan virittää useaan eri viritystilaan.

<b>Poissa-viritys</b>	Poissa-viritystä käytetään kun kaikki poistuvat suojaetuista tiloista. Poissa-viritys virittää kaikki silmukat valvontatilaan.
<b>Kotona-viritys</b>	Kotona-viritystä käytetään silloin kun, halutaan jäädä paikalle mutta osa järjestelmästä viritetään. Kotona-virityksessä viritetyt kuorisuojaimet (ovimagneetit, lasirikkoilmamaiset) ja liikeilmaisimet ohittuvat.
<b>Yö-viritys</b>	Yö-viritystä käytetään silloin kun sisätiloissa halutaan liikkua rajatulla alueella järjestelmän ollessa muilta osin viritettynä. Vain ne liiketunnistimet ohittuvat, jotka voivat hälyttää yöllä liikuttaessa (makuuhuoneet, käytävät jne.). Yö-viritys on kuten kotona-viritys, mutta ohittaa vain silmukat, jotka on ohjelmoitu yö-silmukoiksi.

**Huom:** Varmista asennusliikkeeltä, mitkä viritystilat ovat käytössä järjestelmässäsi. SIA FAR hyväksytyissä asennuksissa, kotona-virityksen poistumisviive on kaksi kertaa niin pitkä kuin on poissa-virityksen poistumisviive.

Järjestelmän kokoonpanosta riippuen järjestelmä voidaan virittää eri tavoilla.

Järjestelmän voi virittää:

- Näppäimistöllä
- 2-suuntaisella langattomalla ohjaimella

Katso myös:

- Hiljainen poistumisviive

### 3.1 Järjestelmän virittäminen


PowerSeries Neo voidaan virittää käyttämällä näppäimistöä, 2-suuntaista langatonta ohjainta tai etätunnistinta.

#### 3.1.1 Järjestelmän virittäminen poissa-viritykseen näppäimistöllä

Poissa-viritys virittää järjestelmän kokonaan, sisältäen:


- Kaikki liiketunnistimet.
- Kaikki kuorisuojaimet.

**Järjestelmän viritys poissa-viritykseen**



1. Varmista, että kaikki silmukat ovat lepotilassa ja valmis merkkivalo palaa.
2. Virittäminen poissa-viritys toimintonäppäimellä  tapahtuu pitämällä poissa-viritys näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan tai lueta etätunniste. Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus.

**TAI**

Pikaviritä järjestelmä näppäilemällä [\*][0].

3. Mikäli silmukoita on ohitettuna, ICN- tai LED-näppäimistön LED- merkkivalo  palaa ja ohitettujen silmukoiden merkkivalo palaa. LCD-näppäimistö näyttää varoitustekstin siitä, että silmukoita on ohitettu.

4. Viritysjakson alkaessa:

- Viritetty  merkkivalo syttyy.
- Valmis  merkkivalo palaa.
- Poistumisviiveen laskuri käynnistyy.
- Näppäimistö antaa kuusi äänimerkkiä, ja sen jälkeen merkkiäänen sekunnissa. Viimeisen 10 sekunnin aikana merkkiäänentihentyvät.
- Järjestelmään on voitu ohjelmoida siten että poistumisviive päättyy kun poistumisovi on avattu ja suljettu, tai kun erillistä painiketta on painettu tilojen ulkopuolella.

5. Virityksen voi keskeyttää näppäilemällä [käyttäjätunnuksen] tai luettamalla etätunnistimen.

6. Poistumisviiveen päättymisen jälkeen:

- Valmis merkkivalo sammuu.
- Viritetty merkkivalo jää palamaan.
- Näppäimistön merkkiäänentihentyvät.

**LCD-näyttö**

Aika Päivä  
TAM 02/13 14:00

Järj. valmis  
viritykseen

sitten

Etätunniste tai  
käyttäjätunnus

\* Varoitus \*  
silm. ohitettuna

Poistumisviive  
Käynnissä

Poiskytketty  
ei hälytyksiä.

Järjestelmä  
poissa-viritys

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi poistumisviiveen pituuden sekä missä tilanteessa tarvitaan käyttäjätunnus.




## 3.2 Järjestelmän virittäminen kotona-viritykseen näppäimistöllä

Kotona-viritys virittää järjestelmän osittain:

- Kaikki liiketunnistimet.
- Ohittaa kaikki kuorisuoja ilmaisimet.

### Järjestelmän viritys kotona-viritykseen

1. Varmista, että kaikki silmukat ovat lepotilassa ja valmis merkkivalo palaa.
2. Pidä kotona-viritys  näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan tai lueta etätunniste. Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus. Älä poistu tiloista.

### LCD-näyttö






Aika Päivä  
TAM 02/13 14:00

Järj. valmis  
viritykseen

sitten

Syötä  
Käyttäjätunnus

\* Varoitus \*  
Silm. ohitettuna


3. Mikäli silmukoita on ohitettuna, ICN- tai LED-näppäimistön LED- merkkivalo  palaa ja ohitettujen silmukoiden merkkivalo palaa. LCD-näppäimistö näyttää varoitustekstin siitä, että silmukoita on ohitettu.
4. Viritysjakson alkaessa:
  - Viritetty  merkkivalo syttyy.
  - Valmis  merkkivalo palaa.
  - Poistumisviiveen laskuri käynnistyy.
5. Virityksen voi keskeyttää näppäilemällä [käyttäjätunnuksen] tai luettamalla etätunnistimen.
6. Poistumisviiveen päättymisen jälkeen:
  - Valmis  merkkivalo sammuu.
  - Viritetty  merkkivalo jää palamaan.
  - Ohitus tai järjestelmä merkkivalo syttyy.

Poistumisviive  
Käynnissä

Poiskytketty  
Ei hälytyksiä

Järjestelmä  
Kotona-viritys

### 3.2.1 Hiljainen poistumisviive

Mikäli järjestelmä viritetään käyttäen kotona-viritys  tai ei-viivettä toiminnolla [\*][9]:

- Varoitusmerkkiäänä ei kuulu.
- Poistumisviiveen aika on kaksinkertainen (vain CP-01 versiot).

**Huom:** Ei CP-01 versioissa viiveen pituus on normaali.

## 3.3 Järjestelmän virittäminen yö-viritykseen näppäimistöllä

Yö-viritys virittää järjestelmän osittain:

- Ohittaa kaikki silmukat jotka ovat ohjelmoitu yö-silmukoiksi.
- Kaikki liiketunnistimet.
- Virittää kaikki kuorisuoja ilmaisimet.

Järjestelmän virittäminen yö-viritykseen on mahdollista vain, kun järjestelmä on viritetty kotona-viritykseen ja [\*][1] on näppäilty näppäimistöltä. Asennusliike voi ohjelmoida toimintonäppäimen, jolla järjestelmän voi virittää suoraan yö-viritykseen. Mikäli tiloissa halutaan liikkua vapaasti on järjestelmä poiskytkettävä.

**Huom:** Pyydä asennusliikkeeltä lista silmukoista, jotka ohittuvat yö-virityksessä. Asennusliike voi ohjelmoida toimintonäppäimen, jolla järjestelmän voi virittää suoraan yö-viritykseen virittämättä järjestelmää ensin kotona-viritykseen.

### Järjestelmän viritys yö-viritykseen


### LCD-näyttö

1. Paina ja pidä painettuna yö-viritys painiketta 2 sekunnin ajan.

TAI

Aika Päivä  
TAM 02/13 14:00


sitten

2. Järjestelmän ollessa kotona-virityksessä (viritetty  merkkivalo palaa) näppäile [\*][\*] miltä tahansa näppäimistöltä.

TAI

näppäile [\*][1].

Paina (\*) <>  
kotona-viritys

3. tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus] Kaikki sisätilasilmukat on viritetty, poislukien ne silmukat jotka on ohjelmoitu yö-silmukoiksi.
- Yö-virityksen merkkivalo  syttyy.

Etätunniste tai  
käyttäjätunnus

sitten

Sisätilat on  
Viritetty

Mikäli haluat mennä viritetylle alueelle yö-virityksen aikana, poislytke järjestelmä näppäilemällä [käyttäjätunnus].


### 3.4 Ei-viivettä viritys

Ei-viivettä viritys virittää järjestelmän:

- Missään silmukassa ei ole sisääntuloviivettä.
- Kaikki liiketunnistimet.
- Ohittaa kaikki kuorisuoja ilmaisimet.

Kaikki viritetyt silmukat aiheuttavat välittömän hälytyksen.

#### Järjestelmän virittäminen ei-viivettä tilaan

1. Varmista, että valmis  -merkkivalo palaa ja järjestelmä on valmiina viritykseen.
2. Näppäile [\*][9] sekä vaadittaessa syötä [käyttäjätunnus].
3. Mikäli silmukoita on ohitettuna, ICN- tai LED-näppäimistön LED- merkkivalo palaa ja ohitettujen silmukoiden merkkivalo palaa. LCD-näppäimistö näyttää varoitustekstin siitä, että silmukoita on ohitettu.
4. Viritysjakson alkaessa:
  - Viritetty merkkivalo vilkkuu merkiksi siitä että järjestelmä on viritetty ei-viivettä viritykseen.
  - Näppäimistö antaa nopeita merkkiäänä.
  - Näppäimistöllä lukee poistumisviive käynnissä.
5. Virityksen voi keskeyttää näppäilemällä [käyttäjätunnuksen] tai luettamalla etätunnistimen.
6. Kun poistumisviive päättyy, järjestelmä on viritetty.

#### LCD-näyttö

Aika Päivä  
TAM 02/13 14:00

Etätunniste tai  
käyttäjätunnus

\* Varoitus \*  
Silm. ohitettuna

sitten

Viritetty ilman  
sis.tulo.viive

sitten

Poistumisviive  
Käynnissä

Poiskytketty  
ei hälytyksiä



Järjestelmä  
Kotona-viritys

### 3.5 Pikapoistuminen, poistuminen järjestelmän ollessa viritettynä

Pikapoistumisen avulla tiloista voidaan poistua järjestelmän ollessa viritettynä, poislykemättä ja viritämättä järjestelmää.

Pikapoistuminen käyttää samaa näppäinkomentoa kuin pikaviritys ja mahdollistaa tiloista poistumisen kahden minuutin aikana aiheuttamatta hälytystä. Kunovi jätät sulkeutuu, nopea exit Ajastin perutaan.

#### Pikapoistuminen

1. Järjestelmän ollessa viritettynä ja viritetty merkkivalo  palaa, paina ja pidä painettuna pikapoistuminen painiketta  2 sekunnin ajan  
TAI  
näppäile [\*][0].
2. Poistu tiloista kahden minuutin poistumisviiveen aikana. Viivesilmukan sulkeutumisen jälkeen poistumisviive keskeytyy.

#### LCD-näyttö

Pikapoistuminen  
Käynnissä

### 3.6 Järjestelmän virittäminen kaksisuuntaisella langattomalla ohjaimella

PowerSeries Neo järjestelmä voidaan virittää kaksisuuntaisella langattomalla ohjaimella:

- PG4929/PG8929/PG9929
- PG4939/PG8939/PG9939


#### Järjestelmän virittäminen kaksisuuntaisella langattomalla ohjaimella

- Paina ohjaimesta virityspainiketta kun valmis merkkivalo palaa.

### 3.7 Silmukoiden ohitus

**VAROITUS!** Mikäli silmukka ei toimi oikein, ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

Ohitettu silmukka ei aiheuta hälytystä viritysjakson aikana. Ohitetut silmukat näytetään eri tavalla näppäimistön mallista riippuen. HS2LCD-näppäimistö näyttää ohitetut silmukat LCD-näytöllä Taulukko mukaisesti. Käytettäessä LED- tai ICN- näppäimistöä,

 merkkivalo palaa ja ohitetut silmukat näytetään.

LCD-näyttö	LCD-näppäimistön silmukan tilat	
	Tila	Kuvaus
Silmukan teksti <>	Ei mitään	Silmukka on valmis viritykseen.
Silmukan teksti <> O	O	Silmukka on avoinna. Järjestelmää ei voi mahdollisesti virittää.
Silmukan teksti <> B	B	Silmukka on ohitettu.

Ohitetut silmukat:

- Tulee tehdä ennen viritystä.
- Ohitus voidaan tehdä näppäimistöltä tai SMS-viestillä.
- Mahdollistaa valvotulle alueelle menon järjestelmän ollessa viritettynä.
- Mahdollistaa järjestelmän virityksen silmukan tai ilmaisimen ollessa viallinen.
- Heikentää turvatasoa.
- Ohitettu silmukka ei hälytä.
- Ohitus poistuu automaattisesti poiskytkennän yhteydessä.
- Silmukka voidaan liittää ohitusryhmään. Lisätietoja see 4.4.1 "Ohitusryhmät".

### 3.7.1 Muita tapoja ohittaa silmukka



<b>Ohitusten uudelleenkuutsu</b>	Ohittaa kaikki edellisellä viritysjaksolla ohitetut silmukat.
<b>Ohita avoimet</b>	Ohittaa kaikki avoimet silmukat.
<b>Poista ohitukset</b>	Poistaa ohitusvalinnan kaikilta silmuikoita
<b>Ohitusryhmän ohjelmointi</b>	Käytetään kun samoja silmuikoita ohitetaan säännöllisesti. Järjestelmän muistiin voidaan ohjelmoida yksi ohitusryhmä aluetta kohti.
<b>Aktivoi ohitusryhmä</b>	Aktivoi muistiin tallennetun ohitusryhmän.

**Huom:** Varmista, että silmuikoita ei ohiteta tarpeettomasti.

**Huom:** 24h silmukat voidaan ohittaa vain manuaalisesti.

**Huom:** Turvallisuussyistä asennusliike on voinut estää tiettyjen silmuikoiden ohittamisen (esim., savuilmaisimet). Lisätietoja paloilmalmaisimista katso 10.2 "Palo- häkäsilmut".

#### Yksittäisin silmukan ohitus

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon
2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus tai lueta etätunniste.
3. Silmukan suora ohittaminen, näppäile silmukan 3-merkinen numero. LCD-näppäimistöä käytettäessä paina [\*].  
TAI  
selaa halutun silmukan kohdalle   -näppäimillä ja paina [\*].
4. Vaihtaaksesi silmukan ohitustilaa näppäile silmukan 3-merkinen numero tai paina [\*] uudestaan. Ohittaaksesi muita silmuikoita, toista kohdat 3 ja 4.
5. Ohitustilasta poistuminen, paina [\*].
6. Käytettäessä LED- tai ICN- näppäimistöä, merkkivalo palaa ja ohitetujen silmuikoiden numerot näytetään. Mikäli järjestelmä on valmis viritykseen valmis merkkivalo palaa. Järjestelmän virityksen aikana näppäimistöllä näkyy hetken varoitusteksti.

#### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
Silm. ohitus

Silmukan <>  
(\*) ohitus

Silmukka 1 <>  
0

Silmukka 1 <>  
B

\* Varoitus \*  
Silm. ohitettuna

#### Avoimien silmuikoiden ohitettuna

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon
2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus tai lueta etätunniste.

#### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
silm. ohitus

Silmukan <>  
(\*) ohitus

## 3. Näppäile [9][9][8]

TAI



Selaa ohitusvalinnat käyttäen [<][>]-näppäimiä tai paina [\*].  
Selaa ohita avoimet ja paina [\*].

Paina (*) <> silmukan ohitus
---------------------------------

Paina (*) <> ohita avoimet
-------------------------------

Ohitettu avoimet Silmukat
------------------------------

## 4. Ohitustilasta poistuminen, paina [\*].

5. Käytettäessä LED- tai ICN- näppäimistöä,  merkkivalo palaa ja ohitetut silmukat näytetään. Mikäli järjestelmä on valmis viritykseen valmis  merkkivalo palaa. Järjestelmän virityksen aikana näppäimistöllä näkyy hetken varoitusteksti.



**Ohitusten uudelleenkuutsu**

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon



2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus tai lueta etätunniste.

## 3. Näppäile [9][9][9]

TAI

Selaa ohitusvalinnat ja paina [\*]. Selaa ohitusten uudelleenkuutsu   -näppäimillä ja paina [\*].

4. Ohitustilasta poistuminen, paina [\*].

5. Käytettäessä LED- tai ICN- näppäimistöä,  merkkivalo palaa ja ohitetut silmukat näytetään. Mikäli järjestelmä on valmis viritykseen valmis  merkkivalo palaa. Järjestelmän virityksen aikana näppäimistöllä näkyy hetken varoitusteksti.

**LCD-näyttö**

Paina (*) <> silm. ohitus
------------------------------

Silmukan <> (*) ohitus
---------------------------

Paina (*) <> toista ohitus
-------------------------------

sitten

Ohitus toistettu silm. ohitettu
------------------------------------

* Varoitus * Silm. ohitettuna
----------------------------------



**Ohitusvalinnan poistaminen silmuikoilta**

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon

2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus]

## 3. Näppäile [0][0][0]

TAI

Selaa poista ohitukset   -näppäimillä ja paina [\*]. Kaikki ohitusvalinnat poistuvat silmuikoilta

4. Ohitustilasta poistuminen, paina [\*].

**LCD-näyttö**

Paina (*) <> Silm. ohitus
------------------------------

Silmukan <> (*) ohitus
---------------------------

Paina (*) <> Poista ohitukset
----------------------------------

sitten

Ohitus poistettu
---------------------

**3.8 Ohitusryhmät**

Ohjelmoi usein ohitettaville silmuikoille ohitusryhmä. Ohitusryhmä helpottaa silmukoiden ohittamista. Jokaiselle alueelle voidaan ohjelmoida yksi ohitusryhmä.

**Huom:** Ominaisuutta ei saa käyttää UL-hyväksytyissä asennuksissa.

**Ohitusryhmän ohjelmointi**

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon

2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus]

3. Näppäile kaikkien ohitettavien silmukoiden 3-merkinen silmukan numero.

TAI

Selaa ja paina [\*] jokaisen ohitettavan silmukan kohdalla.

**LCD-näyttö**



Paina (*) <> Silm. ohitus
------------------------------

Selaa <> Ohita Silmukat
----------------------------

Upstrs H Wdw <> B
----------------------

4. Näppäile [9][9][5] ohjelmoidaksesi ohitusryhmän ohitetuille silmukoille  
TAI

Paina (\*) <>  
luo ohitusryhmä

Selaa ohitusvalinnat   -näppäimillä ja paina [\*]. Selaa ohjelmoi ohitusryhmä ja paina [\*].

5. Ohitusryhmä on nyt ohjelmoitu Näppäimistö antaa kolme äänimerkkiä.

Ohitusryhmä  
Ohjelmoitu

6. Poistuaksesi ohitustilasta perustilaan, näppäile .

Järj. valmis  
viritykseen

### Ohitusryhmän lataaminen

### LCD-näyttö

1. Paina [\*] siirtyäksesi valikkoon



Paina (\*) <>  
Silm. ohitus

2. Paina [\*] tai [1]. Tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus]

Selaa <>  
Ohita silmukat

3. Näppäile tai [9][9][1]. Tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus]  
TAI

Paina (\*) <>  
Ohitusryhmä

Selaa ohitusvalinnat   -näppäimillä ja paina [\*]. Selaa ohitusryhmä ja paina [\*].

4. Ohitusryhmän silmukat on nyt ohitettu. Seuraava viesti näkyy hetken näppäimistöllä.

Ohitusryhmä  
silm. ohitettu

5. Poistuaksesi ohitustilasta perustilaan, näppäile [\*].

6. Käytettäessä LED- tai ICN- näppäimistöä, merkkivalo palaa ja ohitetut silmukat näytetään. Mikäli järjestelmä on valmis viritykseen valmis merkkivalo palaa. Järjestelmän virityksen aikana näppäimistöllä näkyy hetken varoitusteksti.

\* Varoitus \*  
silm. ohitettuna

## 3.9 Viritys- ja poistumisvirheet

PowerSeries Neo järjestelmä varoittaa äänimerkillä mikäli virityksen tai tiloista poistumisen aikana tapahtuu virhe.

### 3.9.1 Virheet virityksen aikana

Näppäimistö antaa merkkiäänän mikäli järjestelmää ei voida virittää. Viritys ei onnistu, jos:

- Silmukoita on avoinna tai hälyttäneenä (esim. savuilmaisin kuittaamatta).
- Käyttäjätunnus on väärä.
- Järjestelmässä on vikatila jota ei ole luettu. Edellä mainitun ominaisuuden aktivoi käyttöön asennusliike.

#### Virhetilanteen korjaaminen

1. Varmista, että kaikki silmukat ovat lepotilassa. Näppäimistö näyttää avoimet silmukat.
2. Mikäli vika merkkivalo palaa, näppäile [\*][2] ja [99] tai selaa kuittaa kaikki viat ja paina [\*], mikäli asennusliike on ohjelmoinut järjestelmän niin että viritys ei onnistu mikäli vikoja on lukematta.
3. Yritä virittää järjestelmä uudestaan. Lisätietoja järjestelmän virittämisestä, katso edellä olevia viritysohjeita.
4. Mikäli viritys ei onnistu, ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

### 3.9.2 Äänekkäät poistumisvirheet

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi käyttöön.

Virrehälytysten ehkäisemiseksi äänekkäs poistumisvirhe ominaisuus varoittaa käyttäjää virityksen yhteydessä tapahtuvista virheistä.

Poistumisvirheet aiheutuvat usein siitä että tiloista ei poistuta poistumisviiveen aikana.

Poistumisvirhe aiheuttaa:

- Näppäimistö antaa yhtäjaksoisen äänimerkin.
- Sireeni sisääntuloviiveen ajan. Sireeni hiljenee, kun käyttäjätunnus syötetään tai sireenin sointiaika tulee täyteen.

### 3.9.3 Virhetilanteen korjaaminen


1. Mene takaisin tiloihin.
2. Poiskytkä järjestelmä ennen sisääntuloviiveen päättymistä syöttämällä [käyttäjätunnus].
3. Varmista että kaikki silmukat ovat lepotilassa ja viritä järjestelmä uudestaan. Lisätietoja katso kappale 4.1.1 "Järjestelmän virittäminen poissa-viritykseen näppäimistöllä".

## 3.10 Järjestelmän poiskytkeminen


Järjestelmän kokoonpanosta riippuen järjestelmä voidaan poiskytkä eri tavoilla. Järjestelmän voi poiskytkä:

- Näppäimistöllä
- 2-suuntaisella ohjaimella
- Etätunnisteella

#### **Järjestelmän poiskytkeminen näppäimistöllä**

1. Syötä käyttäjätunnus tai lueta etätunniste kun järjestelmä on viritettynä. (Viritetty  merkkivalo palaa).
2. Mikäli aktivoit viivesilmukan, näppäimistö antaa sisääntuloviiveen merkkiään. Poiskytkke järjestelmä sisääntuloviiveen \_\_\_\_ sekuntia aikana.

#### **Järjestelmän poiskytkentä 2-suuntaisella langattomalla ohjaimella.**

1. Paina ohjaimesta poiskytkentä painiketta kun järjestelmän on viritettynä. (Viritetty  merkkivalo palaa).
2. Mikäli aktivoit viivesilmukan, näppäimistö antaa sisääntuloviiveen merkkiään. Paina poiskytkentä painiketta sisääntuloviiveen \_\_\_\_ sekuntia aikana.

**Huom:** Kun järjestelmä on poiskytketty langattomalla ohjaimella, tarkista näppäimistöltä onko viritysjakson aikana tapahtunut hälytyksiä.

#### **Järjestelmän poiskytkentä etätunnistimella**

1. Pyyhkäise etätunnistimella etälukijalla varustettua näppäimistöä kun järjestelmä on viritettynä. (Viritetty merkkivalo palaa) ja tarvittaessa syötä käyttäjätunnus.
2. Mikäli aktivoit viivesilmukan, näppäimistö antaa sisääntuloviiveen merkkiään. Lueta etätunniste sisääntuloviiveen \_\_\_\_ sekuntia aikana.

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi sisääntuloviiveen pituuden.

### **3.10.1 Virhe poiskytkettäessä järjestelmä**

Mikäli käyttäjätunnus on virheellinen, järjestelmä ei poiskytkedy ja näppäimistö antaa virhemerkkiään. Mikäli näin käy, paina [#]-painiketta ja syötä käyttäjätunnus uudestaan.

## 4.0 PowerSeries Neo järjestelmä

PowerSeries Neo on suunniteltu täyttämään turvajärjestelmän tarpeet joustavasti sekä luottevasti. Lue tämä ohje huolellisesti ja pyydä asennusliikettä kertomaan mitä ominaisuuksia järjestelmässä on käytössä. Kaikki järjestelmää käyttävät henkilöt tulee opastaa järjestelmän käyttöön. Täytä kohtaan section "System Information" tiedot järjestelmän silmukoista, käyttäjätunnuksista ja talleta tämä ohje turvalliseen paikkaan.

**Huom:** PowerSeries Neo järjestelmä sisältää virrehälytyksiä ehkäisevän ominaisuuden ja järjestelmä täyttää ANSI/ SIA CP-01-2010 Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction vaatimukset. Kysy asennusliikkeeltä lisätietoja virrehälytyksen ehkäisevistä ominaisuuksista, sillä kaikkia ominaisuuksia ei ole selitetty tässä ohjeessa.

### 4.1 Järjestelmäkuvaus

PowerSeries Neo järjestelmä koostuu keskusyksiköstä, yhdestä tai useammasta näppäimistöstä sekä erilaisista ilmaisimista, kuten liiketunnistimet, ovimagneetit, savuilmaisit jne. Keskusyksikkö tulee asentaa suojatulle alueelle. Keskusyksikön metallikotelo sisältää järjestelmän elektroniikan, sulakkeet sekä varakäyntiakun, Kaikissa näppäimistöissä on merkkiäänen sumneri sekä näppäimet. LED näppäimistöissä on merkkivalot silmukoille ja järjestelmän tilalle. LCD näppäimistöissä on nestekidenäyttö. Kaikkia järjestelmän toimintoja käytetään näppäimistön kautta. Näppäimistö tulee asentaa suojatulle alueelle sisääntulo- ja poistumisreitit välittömään läheisyyteen. Järjestelmässä on silmukoita ja jokaisessa silmukassa on yksi tai useampi ilmaisin (liiketunnistin, lasirikkotunnistin, savuilmaisit, ovimagneetti jne.). Silmukan hälytys näkyy LED näppäimistöillä silmukkaa vastavana merkkivalona ja LCD näppäimistön näytöllä tekstinä.

**Huom:** Vain asennusliikkeellä ja huoltoliikkeellä tulee olla pääsy järjestelmän keskusyksikköön.

### 4.2 Häkätunnistus

Järjestelmään voidaan liittää erillisiä häkätunnistimia. Lue huolellisesti tämän ohjeen kohta evakuointi sekä häkätunnistimen ohje.

**Huom:** Asennusliike aktivoi häkätunnistinomaisuuden käyttöön.

**Huom:** Häkätunnistin tulee asentaa tunnistimen ohjeen, sekä NFPA 720 ohjeen mukaisesti.

### 4.3 Palotunnistus

Järjestelmään voidaan liittää erillisiä palotunnistimia, kuten savuilmaisimia. Järjestelmässä tulee olla riittävästi savutunnistimia, vähintään yksi jokaisessa asuinkeuhkossa. Varmista että savuilmaisimia on riittävä määrä ja ilmaisimet on asennettu oikein viranomaisten ohjeiden mukaan. Lue ohjeen kohta evakuointi huolellisesti.

**Huom:** Asennusliike aktivoi palotunnistinomaisuuden käyttöön.

### 4.4 Järjestelmän testaaminen

Järjestelmätesti testaa kaikkien näppäimistöjen LED merkkivalot, näppäistösummerit sekä sireenit.

Testaa järjestelmä viikoittain varmistaaksesi järjestelmän virheettömän toiminnan.

**TÄRKEÄÄ:** UL HOME HEALTH CARE hyväksytyt asennukset tulee testa viikoittain ilman verkkovirtaa (AC-liitäntä irti).

Irrrota järjestelmä verkkovirrasta irrottamalla muuntajan liitäntäjohto pistorasiasta tai katkaisemalla virransyöttö sähkökeskuksesta ryhmästä, johon järjestelmä on liitetty. Muista kytkeä verkkovirta takaisin kun järjestelmätesti on päättynyt.

**TÄRKEÄÄ:** Ongelmatilanteissa ota heti yhteyttä asennusliikkeeseen.

**TÄRKEÄÄ:** Asennusliikkeen tulee testata savuilmaisimien toiminta kerran vuodessa.

#### Järjestelmätestin tekeminen

- Järjestelmän ollessa perustilassa näppäile ja syötä [\*6][pääkäyttäjätunnus] päästäksesi käyttäjätoimintoihin.
- Näppäile [04] tai selaa nuolinäppäimillä Järjestelmätesti ja paina [\*]. Kaikkien näppäimistöjen merkkivalot ja summerit sekä sireenit aktivoituvat kahden sekunnin ajaksi.
- Lopeta testi ja palaa perustilaan painamalla [\*].

#### LCD-näyttö

Paina (*) <> käyttäjätöim.
-------------------------------

Paina (*) <> järjestelmätesti
----------------------------------

### 4.5 Liittäminen vartiointiliikkeeseen

Järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään hälytykset, päälle- ja poislytkennät sekä laiteviat vartiointiliikkeen hälytyskeskukseen. Virrehälytyksen sattuessa ota heti yhteyttä hälytyskeskukseen.

**Huom:** CP-01 järjestelmissä, asennusliikkeen tulee aktivoida vartiointiliikkeeseen liittäminen käyttöön. Järjestelmässä on tehdasasetuksena 30 sekunnin tiedonsiirtoviive. Tiedonsiirtoviive voidaan poistaa, tai se voidaan kasvattaa 45 sekuntiin. Konsultoi asiassa asennusliikettä.

## 4.6 Huolto

Normaalikäytössä järjestelmää ei tarvitse huoltaa juuri ollenkaan. Huomio seuraavat seikat:

- Älä pese turvajärjestelmän komponentteja märällä liinalla. Poista pöly pyyhkimällä kevyesti kostutetulla liinalla.
- Testaa varakäyntiakun kunto järjestelmän testaaminen kappaleen ohjeen mukaisesti. Akun kestoikä on noin 3-5 vuotta.
- Testaa ja huolla järjestelmään liitettynä ilmaisimia ilmaisimen ohjeiden mukaisesti. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä asennusliikkeeseen.



## 5.0 Hätäpainikkeet

### TÄRKEÄÄ: VAIN HÄTÄTILANTEISIIN!

Hätähälytyksen, palo, sairaskutsu, paniikki voi käynnistää painamalla molempia hätäpainikkeita yhtäaikaan. Esim. paniikkihälytyksen voi käynnistää pitämällä molempia paniikkipainikkeita painettuna 2 sekuntia. LCD-näyttö näyttää ohjeen. Hälytys. Näppäimistö antaa merkkiäänän ja siirtää hälytyksen hälytyskeskukseen.



Pälohälytys



Sairaskutsu



Paniikkihälytys

**Huom:** Varmista asennusliikkeeltä onko hätäpainikkeet ohjelmoitu käyttöön.

**Huom:** Asennusliike voi poistaa Palopainikkeet käytöstä.

**Huom:** Mikäli järjestelmään on liitetty kaksisuuntainen ääniyhteysmoduli, ääniyhteys hälytyskeskukseen käynnistyy hätähälytyksestä.

## 5.1 Hälytykset

Järjestelmä antaa hälytyksistä erilaisia äänimerkkejä sireeneillä ja summereilla riipuen hälytyksen tyypistä tai prioriteetista.

Hälytystyyppit

Prioriteetti	Hälytystyyppi	Ääni
1	Paloi	Lyhytaikainen (3 merkkiääntä ja tauko) tai pulssimainen sointi
2	Häkä	4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä
3	Murto	Sireeni soi kiinteästi
4	Kosteus, vuoto	1 sek. merkkiääni, 3 sek. tauko, 1 sek. merkkiääni, 3 sek. tauko, jne.

**Huom:** Sairaskutsuhälytys on hiljainen, ei äänimerkkejä. Hälytys siirretään hälytyskeskukseen.

### 5.1.1 Palohälytys

Poistu tiloista välittömästi evakuointiohjeen mukaisesti!

#### Mikäli palohälytys oli vahinko

1. Syötä käyttäjätunnus hiljentääksesi hälytyksen.
2. Soita heti hälytyskeskukseen ja peru hälytys.

**Huom:** Varmista asennusliikkeeltä onko järjestelmässäsi paloilmaisimia.

Savuilmaisimien kuittausohje katso 5.2 "Savuilmaisimien kuittaaminen"

### 5.1.2 Häkähälytys - 4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä

**VAROITUS!** Lue huolellisesti häkäilmaisimen ohje ja noudata kaikkia siinä annettuja ohjeita. Sisällytä ohjeen tärkeät kohdat evakuointisuunnitelmaan.

Häkäilmaisimen hälytys kertoo siitä että tiloissa on häkää. Häkä on erittäin myrkyllinen kaasu joka on hajuton ja mauton.

Häkähälytyksen sattuessa:

- Punainen LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti häkäilmaisimessa ja summeri antaa häkähälytys merkkiäänän (4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä).
- Mikäli järjestelmään on liitetty sireeni, kuuluu sireenistä sama hälytysääni.
- Näppäimistö antaa äänimerkin ja näyttää hälytyksen syyn.

#### Häkähälytyksen sattuessa

1. Hiljennä hälytys ilmaisen painikkeella.
2. Ilmoita hälytyksestä hälytyskeskukseen.
3. Siirry välittömästi raittiseen ilmaan tai avoimen ikkunan ääreen. Huolehdi muista tiloissa olevista henkilöistä.

### 5.1.3 Hälytykset (murto) - Sireeni soi kiinteästi



Ole varovainen, tiloissa saatta olla tunkeilija!

#### Mikäli aiheutat hälytyksen vahingossa

1. Syötä käyttäjätunnus hiljentääksesi hälytyksen. Mikäli käyttäjätunnus syötetään 30 sekunnin kuluessa (tai ohjelmoidun tiedonsiirtoviiveen aikana), hälytyksensiiro hälytyskeskukseen peruuntuu.
2. Soita heti hälytyskeskukseen ja peru hälytys.

### 5.1.4 Hälytyksen perumisen aikaikkuna

Käyttäjä voi perua tiedonsiirron hälytyskeskukseen järjestelmään ohjelmoidun aikaikkunan aikana. Minimiaika on viisi minuuttia.

Mikäli järjestelmään ohjelmoitu tiedonsiirtoviive on kulunut umpeen, hälytyksen peruminen siirtää tiedon hälytyskeskukseen.

Näppäimistö antaa kuusi äänimerkkiä kun tieto hälytyksen perumisesta on siirretty onnistuneesti hälytyskeskukseen.

**Huom:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

**Huom:** CP-01 hyväksytyissä asennuksissa, tiedonsiirtoviive ei saa ylittää 45 sekuntia.

## 5.1.5 Hälytysmuistin lukeminen

Hälytyksen tapahtuessa näppäimistön merkkivalo loistaa. Hälytysmuistissa on lisätietoa hälyttäneistä ilmaisimista. ICON- tai LED-näppäimistöä käytettäessä muisti LED-merkkivalo palaa ja hälyttäneet silmukat näytetään.

### Hälytysmuistin lukeminen

- Näppäile [\*][3]

TAI

selaa [<][>-näppäimillä hälytysmuisti ja paina . Tiedot hälytyksestä näytetään.

Lisätietoja katso 5.4.1 “Hälytysviestit”.

### LCD-näyttö

```
Paina (*) <>
Hälytysmuisti
```

### 5.1.5.1 Hälytysviestit

#### LCD-näyttö

```
Murtohälytys <>
vahvistettu
```

```
Murtohälytys <>
ei vahvistettu
```

```
Ryöstöhälytys <>
vahvistettu
```

```
Ryöstöhälytys <>
ei vahvistettu
```

```
Palohälytys <>
Palosilmukka 1
```

```
Häkähälytys <>
Häkäsilm. 1 <>
```


#### Kuvaus


Useampi murtosilmukka on hälyttänyt. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.

Yksi murtosilmukka on hälyttänyt. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.

Useampi ryöstösilmukka on hälyttänyt. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.

Yksi ryöstösilmukka hälyttänyt.

Palohälytys on tapahtunut. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen. ICON tai LED näppäimistöllä  merkkivalo palaa.

Häkähälytys on tapahtunut. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen. ICON tai LED näppäimistöllä  merkkivalo palaa.

## 5.2 Savuilmaisimien kuittaaminen

Savuhälytyksen jälkeen savuilmaisimien tulee resetoitua.

**Huom:** Varmista asennusliikkeeltä vaatiiko käytössä oleva savuilmaisimien resetoitimen.

Ilmaisimien resetointi

1. Paina ja pidä näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan. Mikäli resetointi onnistuu, hälytys peruuntuu.
2. Mikäli resetointi epäonnistuu, se voi johtua siitä, että savuilmaisimien havaitsee vielä savua. Mikäli savuilmaisimien hälyttää uudestaan, resetoi ilmaisimien uudestaan.

## 6.0 Langattomat ohjaimet ja muut laitteet

PowerSeries Neo järjestelmää voi ohjata näppäimistön lisäksi:

- 2-suuntaisilla langattomilla ohjaimilla
- Etätunnistimilla
- SMS-ohjauksilla

### 6.1 2-suuntaisen langattoman ohjaimen käyttäminen

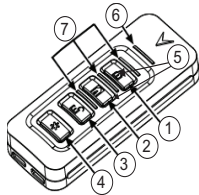
**Huom:** Paniikkitoiminto ei ole UL testattu.

**Huom:** Kaikki langattomat painikkeet ovat ohjelmoitavia. Varmista langattomien ohjainten toiminnot asennusliikkeeltä.

**Huom:** Langatonta ohjainta käytettäessä järjestelmä antaa yhden merkkiäänen sireenillä virityksessä ja kaksi merkkiääntä poiskytkennässä.

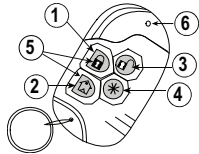
2-suuntaisella ohjaimella järjestelmän voi virittää ja poiskytkä sekä hälyttää apua. Lisätietoja langattomien ohjaimien rekisteröinnistä kappaleessa 7.1.3.

#### 6.1.1 PG4929/PG8929/PG9929



1. Poissa-viritys
2. Kotona-viritys
3. Poiskytkentä
4. Paniikki
5. Ohjausulostulo 1
6. Viesti merkkivalo
7. Tila merkkivalo

#### 6.1.2 PG4939/PG8939/PG9939



1. Poissa-viritys
2. Kotona-viritys
3. Poiskytkentä
4. Paniikki
5. Ohjausulostulo 1
6. LED

### 6.2 Etätunnistimen käyttäminen

Etätunnisteet helpottavat järjestelmän käyttöä erityisesti niiltä jotka eivät käytä järjestelmää säännöllisesti tai eivät muista käyttäjätunnuksia. Etätunnistimet tulee rekisteröidä järjestelmään. LED-valonauha vilahuttaa kolme kertaa kun käytössä oleva etätunnistin luetaan. LED-valonauha palaa kiinteästi ja virhemerkkiäni kuuluu mikäli etätunnistinta ei tunnisteta. Lisätietoja katso "Etätunnistimien rekisteröinti ja poistaminen".

### 6.3 SMS-ohjaukset

SMS-ohjauksilla voi ohjata järjestelmää tekstiviesteillä. Lista käytössä olevista komennoista taulukossa 6-1. Turvallisuussyistä järjestelmään tulee tallentaa ne puhelinnumerot joista ohjauksia voi tehdä. Kaista muista numeroista tulevat viesti hylätään.

**Huom:** SMS-ohjaukset ominaisuutta ei ole UL/ULC testattu. Asennusliike aktivoi ominaisuuden käyttöön. Käytössä vain LCD-näppäimistöillä.

#### 6.3.1 SMS-ohjaus puhelinnumeroiden selaaminen näppäimistöltä

Asennusliike ohjelmoi puhelinnumerot. Puhelinnumeroiden selaaminen tapahtuu seuraavasti.

##### Puhelinnumeroiden selaaminen

1. Varmista että valmis merkkivalo ✓ palaa ja järjestelmä on poiskytketty.

LCD-näyttö

Päikä Päivä TAM 02/13 14:00
--------------------------------

## 2. Näppäile [\*][6]

TAI

paina [\*] ja selaa nuolinäppäimillä käyttäjätoiminnot ja paina [\*] ja syötä [pääkäyttäjätunnus].

Paina (\*) <>  
käyttäjätöim.

## 3. Näppäile [1][1] tai selaa nuolinäppäimillä SMS ohjelmointi ja paina [\*].

Paina (\*) <>  
SMS-ohjelmointi

## 4. Selaa SMS ohjelmointi ja paina [\*]. Käytössä olevat puhelinnumerot näkyvät.

Paina (\*) <>  
GSM-puhelinnum #

## 6.3.2 SMS-ohjausviestien lähettäminen järjestelmään

Järjestelmään lähetettävien SMS-ohjausviestien tulee olla oikeassa muodossa jotta ne toimisivat oikein. Ohjausviesteissä tulee olla käyttäjätunnus mikäli järjestelmä on ohjelmoitu niin. Käyttäjätunnuksen tulee olla oikea jotta järjestelmä suorittaa ohjauksen.

Lisätietoja SMS-ohjausviestien lähettämisestä:

- Kirjasinkoolla ei ole merkitystä ja ylimääräiset välilyönnit poistetaan.
- Useaan eri alueeseen jaetuissa järjestelmissä ohjaukset voidaan lähettää halutulle alueelle lisäämällä ohjausviestiin alueen numero. Lisätietoja katso luku "Alueiden hallinta".
- Mikäli järjestelmä on ohjelmoitu niin että ohjausviestissä tulee olla käyttäjätunnus lähettää järjestelmä vastausviestin lähettäjälle mikäli käyttäjätunnus puuttuu tai on virheellinen.

Taulukossa 6-1 on kaikki käytössä olevat SMS-ohjauskomennot sekä esimerkkejä. Ohjausviestin muoto on seuraava:

**Komento Alueen numero Käyttäjätunnus**

Kotona-viritys 001 1234

**Huom:** Varmista asennusliikkeeltä tarvitaanko käyttäjätunnusta ohjausviesteissä ja käytössä olevien alueiden numerot. Älä lisää ohjausviestiin käyttäjätunnusta tai alueen numeroa mikäli niitä ei tarvita.

**Huom:** Tilakysely tai hälytysmuisti vastausviesti voi jakaantua useampaan eri viestiin. Vastausviestien väli on n. 10 sekuntia.

## 6.3.3 SMS-ohjaukset

### Komennot

**Kotona-viritys**

**Poissa-viritys**

**Yö-viritys**

**Poiskytkentä**

**Aktivoi ohjausulostulo 1**

**Aktivoi ohjausulostulo 2**

**Aktivoi ohjausulostulo 3**

**Aktivoi ohjausulostulo 4**

**Deaktivoi ohjausulostulo 1**

**Deaktivoi ohjausulostulo 2**

**Deaktivoi ohjausulostulo 3**

**Deaktivoi ohjausulostulo 4**

**Ohitus 001**

**Ohitus pois 001**

**Tilakysely**

**Hälytysmuisti**

**Apua**

### Huomatukset

Virittää järjestelmän kotona-viritykseen

Virittää järjestelmän poissa-viritykseen

Virittää järjestelmän yö-viritykseen

Poiskytkee järjestelmän

Aktivoi ulostulon 1

Aktivoi ulostulon 2

Aktivoi ulostulon 3

Aktivoi ulostulon 4

Deaktivoi ulostulon 1

Deaktivoi ulostulon 2

Deaktivoi ulostulon 3

Deaktivoi ulostulon 4

Ohittaa valitun silmukan

Poistaa ohituksen valitulta silmukalta

Mikäli alueen numero puuttuu lähettää järjestelmä kaikkien alueiden tilan. Lisää viestiin alueen numero jos haluat valitun alueen tilan.

Mikäli alueen numero puuttuu lähettää järjestelmä kaikkien alueiden tilan. Lisää viestiin alueen numero jos haluat valitun alueen tilan.

Järjestelmä lähettää viestin kaikista käytössä olevista kommennoista. Käyttäjätunnusta ei tarvita.

## 6.3.4 Järjestelmän vastaukset SMS-ohjauksiin

Vastaukset lähetetään puhelinnumeroon josta SMS-ohjaus on tullut.

### Järjestelmän vastaukset

**Onnistui**

**Epäonnistui**

### Huomatukset

Lähetetään kun SMS-ohjaus on suoritettu onnistuneesti.

Lähetetään kun SMS-ohjauksen suoritus epäonnistui.

<b>Epäkelpo komento</b>	Lähetetään kun SMS-ohjauskomentoa ei tunnistettu.
<b>Järjestelmä kotona-virityksessä</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on kotona-virityksessä.
<b>Järjestelmä poissa-virityksessä</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on poissa-virityksessä.
<b>Järjestelmä yö-virityksessä</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on yö-virityksessä.
<b>Järjestelmä poiskytketty ja valmis viritykseen</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on poiskytketty ja valmis viritykseen.
<b>Järjestelmä poiskytketty ja viritys ei mahdollista</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on poiskytketty ja viritys ei ole mahdollista.
<b>Järjestelmä hälyttäneenä</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmä on hälyttäneenä.
<b>Huoltoa tarvitaan</b>	Lähetetään tilakyselyn vastauksena mikäli järjestelmässä on vikatila.
<b>Ei hälytyksiä muistissa.</b>	Lähetetään hälytysmuisti kyselyn vastauksena mikäli järjestelmässä ei ole hälytysmuistissa tapahtumia.

## 7.0 Käyttäjien hallinta

PowerSeries Neo järjestelmässä voi olla 95 käyttäjätunnusta. Jokainen käyttäjätunnus voi olla:

- Yksilöllisesti nimetty.
- Liitetty etätunnistimeen. Vaatii etätunnistimen rekisteröinnin järjestelmään.
- Liitetty vain johonkin alueeseen. Lisätietoja katso luku "Alueiden hallinta".
- Käyttäjätunnuskohtaisia lisävalintoja. Lisätietoja katso kappale "Käyttäjätunnuksen lisävalinnat".

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi käyttöön joko 4- tai 6-merkkiset käyttäjätunnukset. Molemmat eivät voi olla käytössä yhtäaikaan. LCD-näppäimistö näyttää ohjelmoituiden tunnuksien alla olevan taulukon mukaisesti Lisätietoja katso taulukko. ICN- tai LED-näppäimistö näyttävät vastaavat tiedot merkkivaloilla

**Käyttäjän merkit**

LCD-näyttö	Merkit	Kuvaus
Käyttäjätunnus 01 -	-	Tunnus ohjelmoimatta
Käyttäjätunnus 01 P	P	Tunnus ohjelmoitu
Käyttäjätunnus 01 T	T	Tunnus ja etätunniste ohjelmoitu

## 7.1 Käyttäjätunnuksen tyyppi

Järjestelmässä on seuraavantyyppiset käyttäjätunnukset:

Tunnus	Lisää tunnus	Poista tunnus	Viritys	Poiskytkentä	Käyttäjätunnukset	Käyttäjätöiminnot	Asentaja
<b>Pääkäyttäjä</b>	Kaikki	Kaikki	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei
<b>Käyttäjä</b>	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Ei
<b>Valvonta</b>	Kaikki mutta ei pääkäyttäjää	Kaikki mutta ei pääkäyttäjää	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei
<b>Uhka</b>	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Ei
<b>Kertakäyttö</b>	Ei	Ei	Kyllä	1/päivä	Ei	Ei	Ei

Asentaja- ja pääkäyttäjätunnukset ovat järjestelmätunnuksia joita voi muuttaa mutta niitä ei voi poistaa. Muita käyttäjätunnuksia voi lisätä, muokata ja poistaa. Oletuksena uusi käyttäjätunnus saa samat oikeudet ja alueen, joka on tunnuksesta jolla lisääminen tehdään.

**Huom:** 6-merkkisiä käyttäjätunnuksia käytettäessä, minimi vaihtoehtojen määrä on 10526 per käyttäjä. Lisäksi, ei ole estettyjä tunnuksia.

**Pääkäyttäjätunnus** Oletuksena pääkäyttäjätunnuksella on oikeus kaikkiin alueisiin ja kaikkiin muihin toimintoihin. Pääkäyttäjätunnuksella voi ohjelmoida kaikki käyttäjätunnukset, mukaanlukien valvonta- sekä uhkatunnus. Pääkäyttäjätunnus on # [01].

**Käyttäjätunnukset** Käyttäjätunnuksella voidaan virittää ja poiskytkä alueita ja käyttäjätunnuksella on pääsy käyttäjätöimintoihin.

**Valvontatunnus** Käytetään mikäli halutaan antaa käyttäjälle oikeus muokata käyttäjätunnuksia ([\*][5]) tai käyttäjätöimintoja ([\*][6]). Valvontatunnus joka tehdään pääkäyttäjätunnuksella perii pääkäyttäjän asetukset. Valvontatunnus joka tehdään valvontatunnuksella perii valvontatunnuksen asetukset, pl. valvontatunnuksen asetukset. Valvontatunnus asetetaan manuaalisesti jälkepäin. Valvontatunnuksen ominaisuuksia voi muuttaa muilla valvontatunnuksilla. Lisätietoja valvontatunnuksen ohjelmoinnista katso "Käyttäjätunnuksen lisävalinnat".

**Uhatunnus** Uhatunnusta voidaan käyttää kun käyttäjää uhataan. Uhatunnus toimii kuten käyttäjätunnus mutta lähettää tiedon uhatunnuksen käyttämisestä hälytyskeskukseen. Uhatunnuksella ei pääse käyttäjätunnuksen ohjelmointiin ([\*][5]), käyttäjätöimintoihin ([\*][6]) tai asentajatilaa ([\*][8]). Lisätietoja uhatunnuksen ohjelmoinnista katso "Käyttäjätunnuksen lisävalinnat".

**Kertakäyttötunnus** Kertakäyttötunnuksella voi suorittaa yhden poiskytkennän ja virityksen vuorokauden aikana. Kertakäyttötunnuksen oikeus nollaantuu keskiyöllä tai kun kertakäyttötunnus ohjelmoidaan uudestaan pääkäyttäjätunnuksella. Lisätietoja kertakäyttötunnuksen ohjelmoinnista katso "Käyttäjätunnuksen lisävalinnat".

**Käyttäjätunnuksen ohjelmointi**

**LCD-näyttö**

- Näppäile [\*][5]  
TAI  
paina [\*] ja selaa nuolinäppäimillä käyttätunnusten ohjelmointi ja paina [\*]  
Paina (\*) <>  
tunnusohjelm
- Näppäile [pääkäyttäjä tai valvontatunnus]  
Etätunniste tai  
käyttäjätunnus
- Syötä [2-merkkinen käyttäjän numero]  
TAI  
selaa käyttäjälstalta ja paina [\*] LED-näppäimistöllä käyttäjän numero vilkkuu.  
Paina (\*) <>  
käyttäjän teksti
- Palaa perustilaan painamalla [#].

### 7.1.1 Käyttäjätunnuksen lisääminen, muuttaminen ja poistaminen

Jokainen käyttäjätunnus tallennetaan muistipaikkaan väliltä 01-95. Käyttäjätunnuksia ei voi olla kahta samaa.

#### Käyttäjätunnuksen lisääminen tai muuttaminen

#### LCD-näyttö

- Valitun käyttäjän kohdalla paina [\*] tai [1].  
Paina (\*) <>  
Käyttäjätunnus
- Enter a new 4 or 6 digit access code. Käyttäjätunnuksen viimeisen merkin syöttämisen jälkeen, näppäimistö palaa automaattisesti edelliseen valikkoon ja LCD-näytöllä merkki vaihtuu P:ski - sijasta. ICN tai LED -näppäimistöt näyttävät ohjelmoidut tiedot merkkivaloilla. Mikäli käyttäjätunnus on jo käytössä, näppäimistö antaa merkkiäänän.  
Anna uusi tunnus  
XXXXXX

#### Käyttäjätunnuksen poistaminen

#### LCD-näyttö

- Valitun käyttäjän kohdalla paina [\*] tai [1].  
Paina (\*) <>  
Käyttäjätunnus
- Paina [\*]. Poiston jälkeen näppäimistö palaa edelliseen valikkoon Tunnuksen perässä oleva merkki vaihtuu - :stä P merkkiin. ICN tai LED -näyttävät ohjelmoidut tiedot merkkivaloilla.  
Anna uusi tunnus  
030516

**Huom:** Poistettuun käyttäjätunnukseen liitetty etätunnistin lakkaa toimimasta kun käyttäjätunnus poistetaan.

### 7.1.2 Etätunnistimien lisääminen ja poistaminen

Järjestelmä näyttää onko käyttäjälle ohjelmoitu jo etätunnistin kun etätunnistinta lisätään tai poistetaan. Lisätietoja katso "Etätunnistimen käyttäminen"

#### Etätunnistimen lisääminen

#### LCD-näyttö

- Valitun käyttäjän kohdalla paina [2] tai selaa etätunnisteet ja paina [\*].  
Paina (\*) <>  
Etätunniste
- Järjestelmä pyytää luettamaan uuden tunnistimen käyttäjälle mikäli käyttäjälle ei ole määritetty tunnistinta.  
Lue etätunniste  
tai Paina # pois

  - Mikäli etätunnistin rekisteröity onnistuneesti, sininen LED-valonauha vilkkuu.  
Etätunniste  
rekisteröity
  - Mikäli rekisteröinnissä on ongelma, seuraava viesti näytetään.  
Etätunniste ei  
rekisteröity
  - Mikäli etätunnistin on jo rekisteröity toiselle käyttäjälle.  
Etätunniste jo  
rekisteröity

#### Etätunnistimen poistaminen

#### LCD-näyttö

- Valitun käyttäjän kohdalla näppäile tai selaa etätunnistin ja paina [\*].  
Paina (\*) <>  
Etätunniste
- Järjestelmä pyytää vahvistamaan etätunnistimen poistamisen. Paina [\*] poistaaksesi etätunnistimen.  
\* Poista etätun.  
tai paina # pois
- Etätunniste  
poistettu

### 7.1.3 Käyttäjän nimeäminen

Tekstien lisääminen ja muokkaaminen tapahtuu näppäimistön avulla. Kuvassa on kolme kirjainta ja yksi numero jotka on liitetty näppäimeen. Painamalla näppäintä kerran, ensimmäinen merkki tulee näytölle. Toinen painallus näyttää seuraavan kirjaimen jne.

[1] [2] [3]  
 A, B, C, 1 D, E, F, 2 G, H, I, 3  
 [4] [5] [6]  
 J, K, L, 4 M, N, O, 5 P, Q, R, 6  
 [7] [8] [9]  
 S, T, U, 7 V, W, X, 8 Y, Z, 9, 0  
 [0]  
 Tyhjä

Kirjainten syöttäminen näppäimistöä käyttäen

### Käyttäjän nimen muokkaaminen

- Käyttäjätunnusten ohjelmoinnissa paina [3] tai selaa käyttäjän teksti ja paina [\*].
- Siirrä kohdistinta nuolinäppäimillä.
- Paina haluttua numeronäppäintä kuvan 7-1 mukaisesti.
- Kun haluttu merkki on näytöllä, siirry eteenpäin nuolinäppäimillä.
- Kun teksti on ohjelmoitu, paina [\*] painiketta, selaa tallenna ja paina [\*].

### LCD-näyttö

```
Paina (*) <>
käyttäjätteksti
```

```
Ohjelmoi nimi
käyttäjätteksti 1
```

## 7.1.4 Alueen lisääminen käyttäjätunnukseen

Käyttäjätunnukselle voidaan sallia pääsy vain haluttuihin alueisiin. Lisätietoja katso luku "Alueiden muokkaaminen".

**Huom:** Asennusliike määrittelee järjestelmän alueet.

### Alueen lisääminen käyttäjätunnukseen

- Valitun käyttäjän kohdalla paina [4] tai selaa alueen nimeäminen ja paina [\*].
- Paina [\*] vaihtaaksesi valintaa, Y tai N.  
 LED tai ICN näppäimistöllä näppäile [alueen numero 1 - 8].

### LCD-näyttö

```
Paina (*) <>
aluevalinta
```

```
(*) Valitse <>
{Alueen nimi} Y
```

## 7.2 Käyttäjätunnuksen lisävalinnat

Käyttäjätunnukselle voidaan määrittellä lisävalintoja:

- [1] **Valvontatunnus** Lisätietoja katso luku "Käyttäjätunnuksen tyypit".
- [2] **Uhkatunnus** Lisätietoja katso luku "Käyttäjätunnuksen tyypit".
- [3] **Silmukan ohitus** Antaa tunnukselle oikeuden silmukoiden ohittamiseen.
- [4] **SMS ohjaus** Antaa tunnukselle oikeuden SMS-komentoihin sekä ohjauksiin. Lisätietoja katso "SMS-komennot ja ohjaukset".
- [7] **Sireenimerkki** Käyttäjätunnusta käytettäessä viritykseen/poiskytkentään antaa sireeni äänimerkin.
- Huom:** Langatonta ohjainta käytettäessä sireeni antaa:
- yhden äänimerkin virityksessä.
  - kaksi äänimerkkiä poiskytkennässä.
  - kolme äänimerkkiä pareittain mikäli viritysjakson aikana on tapahtunut hälytys.
- [8] **Kertakäyttö** Lisätietoja katso luku "Käyttäjätunnuksen tyypit".

### Käyttäjätunnuksen lisävalintojen määrittely

- Valitun käyttäjän kohdalla näppäile tai selaa käyttäjävalinnat ja paina [\*].
- Selaa nuolinäppäimillä käyttäjävalintoja ja vaihda valintaa Y tai N painamalla näppäintä.  
 TAI  
 LED tai ICN näppäimistöä käytettäessä valitse lisävalinnan numero yllä olevan listan mukaan.

### LCD-näyttö

```
Paina (*) <>
Käyttävävalinnat
```

```
(*) Valitse <>
sireenimerkki Y
```



## 8.0 Käyttäjätöiminnot

PowerSeries Neo järjestelmässä on seuraavat käyttäjän ohjelmoitavissa olevat käyttäjätöiminnot:

Tapahtumamuisti	Kelloviritysaika	Myöhäinen poiskytkentä	Kontrastin säätö	Ääniovikello
Aika ja pvm	Järjestelmän huolto/DLS	Myöhäinen poiskytkentäaika	Merkkiäänen säätö	Kävelytesti
Kelloviritys	Käyttäjän etäyhteyskutsu	Kirkkauden säätö	Aarnio	

**Huom:** Käyttäjätöimintoihin pääsee järjestelmän ollessa poiskytkettyinä.

### Käyttäjätöimintoihin pääsee

- Näppäile [\*][6]  
TAI  
paina [\*] ja selaa nuolinäppäimillä käyttäjätöiminnot ja paina [\*]
- Syötä pääkäyttäjätunnus ja selaa valinnat
- Lopeta testi ja palaa perustilaan painamalla [\*].

### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
käyttäjätöim.

Etätunniste tai  
käyttäjätunnus





sitten

Valitse <>  
tapahtumamuisti

## 8.1 Tapahtumamuisti

Tapahtumamuistissa on 1000 viimeisintä järjestelmän tapahtumaa. Tapahtumamuistin selaaminen onnistuu vain LCD-näppäimistöllä.

### Tapahtumamuistin selaaminen

- Käyttäjätöiminnoissa   selaa tapahtumamuisti ja paina [\*].
- Paina   selataksesi tapahtumamuistia. Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.



### LCD-näyttö

Valitse <>  
tapahtumamuisti

000X-viesti  
Aika/Päivä

## 8.2 Ajan ja päivämäärän ohjelmointi

### Ajan ja päivämäärän ohjelmointi

- Käyttäjätöiminnoissa näppäile [0][1] tai paina   selataksesi aika ja pvm ja paina [\*].
- Näppäile aika ja päivämäärä Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

### LCD-näyttö



Valitse <>  
Aika ja pvm

HH:MM KK/PP/VV  
11:12 01/14/13

## 8.3 Kellovirityksen ottaminen käyttöön/pois käytöstä

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

### Kellovirityksen ottaminen käyttöön/pois käytöstä

- Käyttäjätöiminnoissa näppäile [0][2] tai paina   selataksesi kelloviritys ja paina [\*].
- Paina [\*] ottaaksesi käyttöön/poistaaksesi käytöstä kellovirityksen.
- Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
autom. vir/poisk

autom. vir/poisk  
Käytössä

tai



autom. vir/poisk  
Ei käytössä

## 8.4 Kelloviritysajan asettaminen

Järjestelmä voidaan asettaa virittymään automaattisesti haluttuna kellonaikana viikon jokaisena päivänä. Järjestelmä virittyy automaattisesti vain niinä päivinä joille on ohjelmoitu viritysaika.

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

### Kelloviritysajan ohjelmointi

- Käyttäjätöiminnoissa näppäile [0][3] tai paina   selataksesi kelloviritysaika ja paina [\*].

### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
kelloviritysaika

2. Paina [\*] siirtyäksesi viikonpäivä valikkoon Selaa haluttu päivä ja paina [\*] ohjelmoidaksesi myöhäisen poiskytkennän ajan valitulle päivälle.

Paina (\*) <>  
Sunnuntai

TAI

ICN- tai LED-näppäimistöä käytettäessä valitse haluttu päivä numeronäppäimillä [1-7] jossa 1= sunnuntai ja 7=lauantai.

3. Ohjelmoi viritysaika 24h muodossa (esim. 2200). Näppäimistö palaa automaattisesti neljänneksen merkin jälkeen edelliseen näyttöön. Näppäile viritysajaksi 9999 poistaaksesi kelloviritys käytöstä valitulta päivältä ICN- tai LED-näppäimistö ei näytä kellonaikaa.

Näp. aika ja pvm  
Syötä HH:MM 9999

4. Ohjelmoi kellonajat halutuille päiville. Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

**Huom:** Mikäli kellonaika on väärä (esim. 23:78), näppäimistö antaa virhemerkkiä.

## 8.5 DLS etäyhteyden salliminen asennusliikkeelle

Joskus on tilanteita jolloin asennusliikkeelle voi tulla tarve ohjelmoida järjestelmää etäyhteyden kautta DLS-ohjelmistolla. Jotta etäyhteys onnistuisi, sinun tulee mahdollisesti sallia etäyhteys näppäimistöltä.

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

### DLS-etäyhteyden ottaminen käyttöön/poistaminen käytöstä

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [05] tai selaa huolto/DLS valikko
- Paina [\*] ottaaksesi käyttöön/poistaaksesi käytöstä huolto/DLS toiminnon.
- Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

#### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
huoltotila/DLS

Huoltotila/DLS  
Käytössä

tai

Huoltotila/DLS  
Ei käytössä



## 8.6 Käyttäjän etäyhteyskutsu

Valittaessa käyttäjän etäyhteyskutsu, järjestelmä yrittää soittaa yhden kerran asennusliikkeen etäyhteystietokoneelle.

Asennusliikkeen etäyhteystietokoneen tulee odottaa etäyhteydenottoa.

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

### Käyttäjän etäyhteyskutsun käynnistäminen

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [0][6] tai paina   selataksesi etäyhteyskutsu ja paina [\*].
- Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

#### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
käyt. takaisins.



## 8.7 Myöhäinen poiskytkentä

Ominaisuudella voidaan esimerkiksi seurata ovatko lapset tulleet koulusta kotiin sovittuna aikana, tai onko työntekijät tulleet työpaikalle sovittuna aikana.

Jos esimerkiksi vanhemmat pääsevät töistä kello 16:00 ja lapset koulusta kello 14:00, voidaan myöhäisen poiskytkennän kellonajaksi 14:15. Mikäli järjestelmää ei poiskytketä asetettuun aikaan mennessä, järjestelmä lähettää hälytyskeskukseen tiedon myöhäisestä poiskytkennästä ja tapahtumamuistiin tallentuu tieto myöhäisestä poiskytkennästä. Mikäli SMS ilmoitukset on käytössä, tieto myöhäisestä poiskytkennästä voidaan välittää myös tekstiviestinä, Lisätietoja tapahtumuihin selaamisesta katso "Tapahtumamuisti".

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

### Myöhäisen poiskytkennän ottaminen käyttöön/pois käytöstä

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [0][9] tai paina   selataksesi myöhäinen poiskytkentä ja paina [\*].
- Paina [\*] ottaaksesi käyttöön/poistaaksesi käytöstä myöhäisen poiskytkennän.
- Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

#### LCD-näyttö



Paina (\*) <>  
poisk. puuttuu

poisk. puuttuu  
Käytössä

tai

poisk. puuttuu  
Ei käytössä

### Aseta myöhäisen poiskytkennän aika

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][0] tai paina   selataksesi myöhäinen poiskytkentäaika ja paina [\*].

#### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
puut. poisk.aika

2. Paina [\*] siirtyäksesi viikonpäivä valikkoon Selaa haluttu päivä ja paina [\*] ohjelmoidaksesi myöhäisen poiskytkennän ajan valitulle päivälle.

Paina (\*) <>  
Sunnuntai

TAI

ICN- tai LED-näppäimistöä käytettäessä valitse haluttu päivä numeronäppäimillä [1-7] jossa 1= sunnuntai ja 7=lauantai.



3. Ohjelmoi viritysaika 24h muodossa (esim. 2200). Näppäimistö palaa automaattisesti neljänneksen merkin jälkeen edelliseen näyttöön. Näppäile viritysajaksi 9999 poistaaksesi kelloviritys käytöstä valitulta päivältä ICN- tai LED-näppäimistö ei näytä kellonaikaa.
4. Ohjelmoi kellonajat halutuille päiville. Kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

Näp. aika ja pvm  
Syötä HH:MM 9999

**Huom:** Mikäli kellonaika on väärä (esim. 23:78), näppäimistö antaa virhemerkkiään.

## 8.8 LCD-näppäimistön kirkkauden säätö

### LCD-näppäimistön kirkkauden säätäminen

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][2] tai paina   selataksesi kirkkauden säätö ja paina [\*].
- Syötä 2-merkinen arvo tai selaa haluttu kirkkauden taso ja paina [\*] palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina [#] palataksesi perustilaan.



### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
kirkkauden säätö

Kirkkaus <>  
Taso... XX

## 8.9 LCD-näppäimistön kontrastin säätö

### LCD-näppäimistön kontrastin säätäminen

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][3] tai paina   selataksesi kontrastin säätö ja paina [\*].
- Syötä 2-merkinen arvo tai selaa haluttu kontrastin taso ja paina [\*] palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina [#] palataksesi perustilaan.



### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
Kontrastin säätö

Kontrasti <>  
Taso... XX

## 8.10 Näppäimistön merkkiäänän voimakkuudensäätö

### Säädä näppäimistön merkkiäänän voimakkuutta

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][4] tai paina   selataksesi merkkiäänän säätö ja paina [\*].
- Syötä 2-merkinen arvo tai selaa haluttu merkkiäänän taso ja paina [\*] palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina [#] palataksesi perustilaan.

### LCD-näyttö



Paina (\*) <>  
Summerin säätö

Summeri <>  
Taso... XX

## 8.11 Ääniohjeen voimakkuuden säätö

Ominaisuus on käytössä vain HS2LCDWFPV langattomissa näppäimistöissä.

### Ääniohjeen voimakkuuden säätö

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][6] tai paina   selataksesi ääniohje ja paina [\*].
- Syötä 2-merkinen arvo tai selaa haluttu merkkiäänän taso ja paina [\*] palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina [#] palataksesi perustilaan.

### LCD-näyttö



Paina (\*) <>  
Ääniohje

Ääniohje <>  
Taso... XX

## 8.12 Ääniovikellon voimakkuuden säätö

Ominaisuus on käytössä vain HS2LCDWFPV langattomissa näppäimistöissä.

### Ääniovikellon voimakkuuden säätö

- Käyttäjätöiminoissa näppäile [1][6] tai paina   selataksesi ääniovikello ja paina [\*].
- Syötä 2-merkinen arvo tai selaa haluttu merkkiäänän taso ja paina [\*] palataksesi edelliseen valikkoon.
- Paina [#] palataksesi perustilaan.

### LCD-näyttö

Paina (\*) <>  
Ääniovikello

Äänio vikello <>  
Taso... XX

## 8.13 Lukituksen poisto

Järjestelmä on mahdollista ohjelmoida niin että hälytys lukitsee järjestelmän niin että järjestelmän viritys ei ole mahdollista ilman lukituksen poistoa. Toiminnolla varmistetaan että loppukäyttäjä ottaa yhteyttä hälytyskeskukseen hälytyksen tapahduttua.

Näppäimistöllä näkyvä viesti lukituksesta ja satunainen nelimerkkinen tunnus. Loppukäyttäjän tulee ottaa yhteyttä hälytyskeskukseen ja kertoa näytöllä näkyvä nelimerkkinen tunnus. Hälytyskeskus antaa nelimerkkisen tunnuksen jolla järjestelmän lukitus voidaan poistaa ja järjestelmä virittää normaalisti.

Jotkin toiminnot eivät ole käytössä järjestelmän ollessa lukittuneena. Näppäimistön voi siirtää toiseen alueeseen ja käyttäjätoimintojen kautta tapahtumalokista voi katsoa lukituksen aiheuttaneen hälytyksen syy. Hälytysmuisti [\*][3] ja ulostulojen ohjaus [\*][7] toiminnot toimivat järjestelmän ollessa lukittuneena.

Lukitustoimintona on suunniteltu käytettäväksi murtohälytysten yhteydessä. Palohälytykset eivät aiheuta järjestelmän lukitusta. Järjestelmän jokainen alue tulee poistaa lukituksesta erikseen eri tunnuksilla.

## 8.14 Käyttäjän kävelytesti

### 8.14.1 Järjestelmän kävelytesti


Kävelytestillä käyttäjä voi testata järjestelmään liitetyt ilmaisimet sekä testata tiedonsiirto hälytyskeskukseen.

**TÄRKEÄÄ:** Kävelytestin aikana älä aiheuta hälytystä:

- Palo-, hätä- tai paniikkipainikkeista
- Palo- tai häkäilmaisimista

Aiheuta hälytys jokaisesta ilmaisimesta järjestelmän kävelytestissä. Avaa jokainen valvottu ovi, ikkuna jne. ja aiheuta hälytys jokaiseen liiketunnistimeen. On suositeltavaa että kävelytesti suoritetaan ruuhka-aikojen ulkopuolella.

#### Kävelytestin käynnistäminen

1. Järjestelmän ollessa perustilassa näppäile [\*][6] ja syötä [pääkäyttäjätunnus] päästäksesi käyttäjätoimintoihin.
2. Näppäile [08] tai selaa nuolinäppäimillä  kävelytesti ja paina [\*]. Järjestelmä aktivoi kaikki näppäimistösummerit ja sireenit kahden sekunnin ajaksi ja lähettää tiedon hälytyskeskukseen siitä että kävelytesti on aloitettu.
3. Aktivoi jokainen silmukka vuorotellen. Näppäimistö antaa merkkiäänä ja näppäimistön valot vilahtavat sekä hälytys tallennetaa tapahtumalokiin kun silmukassa tapahtuu hälytys.
4. Silmukoiden kuittaus. Näppäile [\*][6][pääkäyttäjätunnus][8] lopettaaksesi kävelytestin. Järjestelmä lähettää tiedon hälytyskeskukseen kävelytestin päättymisestä.

#### LCD-näyttö

Paina (*) <> käyttäjätoim.
-------------------------------


Paina (*) <> Kävelytesti
-----------------------------

**Huom:** Palosilmukat ja painikkeet eivät kuulu kävelytestin piiriin. Hälytys edellä mainituissa silmukoissa keskeyttää kävelytestin ja aiheuttaa normaalin palohälytyksen.

Kävelytesti päättyy automaattisesti mikäli mikään silmukka ei aktivoidu 15 minuutin sisällä.

**Huom:** Ominaisuus ei ole käytössä CP-01 järjestelmissä.

#### Kävelytestin peruuttaminen

1. Käyttäjätoiminnoissa näppäile [0][8] tai paina  selaa kävelytesti.
2. Paina [\*] ottaaksesi käyttöön/poistaaksesi käytöstä kävelytestin.
3. Tai, kun valmis paina [#] palataksesi perustilaan.

#### LCD-näyttö

Paina (*) <> Kävelytesti
-----------------------------

Kävelytesti Käytössä
-------------------------

Kävelytesti Ei käytössä
----------------------------

## 8.15 Vikatilat

Vikatilat (luokka 1) käsittävät erityyppisiä vikoja (luokka 2) jotka voivat liittyä silmukoihin, moduleihin, laitteisiin tai joihinkin järjestelmän osiin (luokka 3). Taulukossa 9-1 lisätietoja vikatiloista ja tarvittavista toimenpiteistä.

Kun järjestelmä havaitsee vikatilan:

- Vika merkkivalo syttyy.
- Näppäimistö antaa merkkiäänän 10 sekunnin välein.
- Paina [\*] hiljentääksesi näppäimistön.

Selaa vikoja näppäilemällä [\*][2]. Vikoja selatessa vika merkkivalo vilkkuu vian tason mukaisesti. Yksi vilkaudus = luokka 1, kaksi vilkaidusta = luokka 2, jne.

Vikatila	Vika Luokka 1	Kuvaus	Vian tyypit	Vika Luokka 2	Vian selvennys Luokka 3
<b>Huom:</b> Vian numeroita käytetään merkitsemään vika ja näppäimistön mallista riippuen merkkivalo näyttää vian numeron. Yksinkertaisesti, vian selvennys kertoo mitkä viat voidaan näyttää näppäimistöllä. Vian luokkia selatessa, vika merkkivalo vilkkuu kertoen selattavan vian luokan.					
Huoltoa tarvitaan	01	Sekalaiset viat Aika ja päivämäärä vika voidaan poistaa ohjelmoimalla aika ja päivämäärä. Ajan ja päivämäärän ohjelmointi, näppäile [*][6][0][1]. Muissa vikatilanteissa ota yhteyttä asennusliikkeeseen	Sireenipiiri	01	
			RF-häiriö	01	
			AUX-vika	03	
			Aika puuttu	04	
			Ulostulo 1 vika	05	
Akkuvika	02	Järjestelmässä on akkuvika Kutsu huolto:	Akkuvika (järjestelmän nimi)	01	ei käytössä
			Akku puuttuu (järjestelmän nimi)	01	ei käytössä
			Korkean virran ulostulokortti akkuvika	04	Moduli 1-4
			Korkean virran ulostulokortti, ei akkua	05	Moduli 1-4
			Virtalähde akkuvika	07	Moduli 1-4
			Virtalähde ei akkua	08	Virtalähde 1-4
Bus-jännite	03	Moduli on havainnut matalan jännitteen Corbus-väylän + -liittimessä (punainen).	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Silmukkalaaajennus	04	Silmukkalaaajennus 1-15
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean virran ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Ulostulolaajennus	08	Ulostulolaajennus 1-6
			HSM2955 Bus-jännite (Audio laajennus)	09	ei käytössä
AC-viat	04	Järjestelmässä AC-vika Kutsu huolto: Sähkökatkoksen aikana järjestelmä toimii varakäyntikällä useita tunteja.	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-128
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean virran ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Järjestelmän nimi	07	ei käytössä

Vikatila	Vika Luokka 1	Kuvaus	Vian tyypit	Vika Luokka 2	Vian selvennys Luokka 3
Laitteiden viat	05	Järjestelmä on havainnut vikatilän järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto:	Kaasu		
			Lämpö		
			Häkä		
			Pakkanen		
			Lämpötila-anturi irti		
			Palo		
			Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-128
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
Toistin	04	Toistin 1-8			
Laitteen paristo	06	Järjestelmä on havainnut paristovian järjestelmään liitetyissä laitteissa. Langattomien laitteiden paristovioissa katso lisätietoa paristojen vaihtamisesta langattomien laitteiden käyttöohjeista. Muissa vikatilanteissa ota yhteyttä asennusliikkeeseen	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-128
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Käyttäjä	05	Langattomat ohjaimet 1-32
Laitteen kansisuoja	07	Järjestelmä on havainnut kansisuojarahälytyksen järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto:	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-128
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Ääniasema	05	Ääniasema 1-4
RF-yhteysvika	08	Järjestelmä on havainnut RF-häiriötä langattomien laitteiden taajuudella joka aiheuttaa ongelmia langattomien laitteiden toiminnassa. Kutsu huolto:	Silmukat	01	Silmukan teksti tai 001-128
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
Modulin valvonta	09	Järjestelmä on havainnut valvontavian järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto:	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Silmukkalaajennus	04	Silmukkalaajennus 1-15
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean virran ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Ulostulolaajennus	08	Ulostulolaajennus 1-6
			Audio laajennus	09	ei käytössä

Vikatila	Vika Luokka 1	Kuvaus	Vian tyypit	Vika Luokka 2	Vian selvennys Luokka 3
Modulin kansisuoja	10	Järjestelmä on havainnut kansisuojarahälytyksen järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto:	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Silmukkalaaajennus	04	Silmukkalaaajennus 1-15
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean virran ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Ulostulolaaajennus	08	Ulostulolaaajennus 1-6
			Audio laajennus	09	ei käytössä
			Vaihtoehtoinen Tiedonsiirtolaite	10	ei käytössä
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
Tiedonsiirto	11	Järjestelmässä on tiedonsiirtovika. Kutsu huolto:	Puhelinlinjavika	01	ei käytössä
			Tiedonsiirtovika	01	Vastaanotin 1-4
			SIM-lukitus	03	ei käytössä
			Matkapuhelin	04	ei käytössä
			Ethernet	05	ei käytössä
			Vastaanotin	06	Vastaanotin 1-4
			Vastaanottimen valvonta	07	Vastaanotin 1-4
			Tiedonsiirtolaitteen vika	09	ei käytössä
			Tiedonsiirtolaite tiedonsiirtovika	10	Vastaanotin 1-4
Ei verkossa	12	Järjestelmä on havainnut verkkovian järjestelmään liitetyissä laitteissa. Mikäli vika ei poistu 20 minuutin aikana, kutsu huolto.	Silmukka	01	Silmukan teksti 001-128
			Näppäimistöllä	01	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Käyttäjä	05	Users 01-95

## 9.0 Alueiden hallinta

Alue koostuu yhdestä tai useammasta silmukasta ja toimii itsenäisesti. Yhdessä järjestelmässä voi olla yksi tai useampi alue. Alueisiin jaetulla järjestelmällä voidaan valvoa toisistaan riippumattomia alueita samalla järjestelmällä. Jokaisella alueella voi olla näppäimistö tai näppäimistöltä voi olla pääsy kaikkiin alueisiin. Käyttäjän oikeuksia alueisiin hallitaan käyttäjätunnusten oikeuksilla. Pääkäyttäjätunnuksella on oikeus kaikkiin järjestelmän alueisiin. Käyttäjätunnuksella on oikeus vain käyttäjätunnukseen liitettyihin alueisiin.

### 9.1 Alueet

Näppäimistöt voidaan ohjelmoida kuulumaan yhteen alueeseen tai yhteisiksi näppäimistöiksi.

**Huom:** Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

#### 9.1.1 Näppäimistö kuuluu yhteen alueeseen

Näppäimistöltä syötetyt komennot vaikuttavat vain alueeseen johon näppäimistö on liitetty.

Yhteen alueeseen liitetty näppäimistö:

- Näyttää alueen viritystilaa.
- Näyttää alueen avoimet silmukat.
- Voi ohittaa silmukoita tai luoda ohitusryhmiä alueeseen.
- Näyttää järjestelmän viat (heikko akku, laajennusyksiköiden viat/kansisuoja, yms.).
- Näyttää alueen hälytysmuistin.
- Voi ottaa ovikellon käyttöön/pois käytöstä.
- Voi suorittaa järjestelmätestin (alueeseen liitetyt sireenit ja ulostulot aktivoituvat).
- Tekstien ohjelmointiin (alueeseen liitetyt silmukat, alueen nimi ja käyttäjien nimet).
- Ulostulojen ohjauksen (alueeseen nimetyt ulostulot, tai ilmaisinkuitaus (savuilmaisimet)).
- Lämpötilan lukeminen.

#### 9.1.2 Näppäimistön siirtäminen toiseen alueeseen

Näppäimistön voi siirtää tilapäisesti toiseen alueeseen (vain LCD-näppäimistöt). Siirron aikana näppäimistö toimii kuten se olisi alueeseen liitetty näppäimistö.

Näppäimistön siirtämiseen tilapäisesti toiseen alueeseen ei tarvita käyttäjätunnusta; kuitenkin mitään toimintoja mitkä vaativat käyttäjätunnuksen, tai riittävät oikeudet, ei voi tehdä. Alueen tila näytetään erillisellä tilanäytöllä. Lisätietoa tilanäytöstä, katso taulukko.

##### Näppäimistön siirtäminen toiseen alueeseen

1. Paina ja pidä painettuna [#]-näppäintä 2 sekunnin ajan.
2. Valitse alue painamalla aluetta vastaavaa numeroa 1-8. Näppäimistö siirtyy tilapäisesti valittuun alueeseen. Näppäimistö palaa takaisin ohjelmoituun alueeseen kun siihen ei ole koskettu 30 sekuntiin.

##### LCD-näyttö

1	2	3	4	5	6	7	8
R	R	-	-	-	-	-	N

##### Alueen tilanäyttö

##### LCD-näyttö

1	2	3	4	5	6	7	8
R	X	A	!	E	-	-	N

Tila	Kuvaus
1-8	Alueen numero
R	Alue valmiina viritykseen
X	Alueessa poistumisviive käynnissä
N	Aluetta ei voi virittää
!	Alueella hälytys
E	Alueella sisääntuloviive käynnissä
-	Aluetta ei ole ohjelmoitu
A	Alue viritetty

## 9.2 Palo- ja häkäilmaisimen tyypit

- Mikäli palosilmukka hälyttää, vai alue johon palosilmukka on liitetty hälyttää. Muut alueet pysyvät nykyisessä tilassa.
- [F]-näppäimen hälytys yhteisellä näppäimistöllä aiheuttaa hälytyksen kaikilla käytössä olevilla alueilla.
- Yksi tai useampi näppäimistö voi kuulua mihin tahansa alueeseen.
- Palohälytyksessä, kaikki näppäimistöt näyttävät palohälytyksen näytöllä. Palohälytyksen ja paloilmaisimien kuittaus voidaan suorittaa miltä tahansa alueeseen liitettyltä näppäimistöltä. Palohälytyksen kuittaminen yhteiseltä näppäimistöltä onnistuu vain mikäli näppäimistö siirretään johonkin alueeseen tilapäisesti.



## 10.0 Lisäominaisuudet

### 10.1 Ovikello päälle tai pois

Ovikellon ollessa päällä, näppäimistöt antavat merkkiäänen kun esim. viivesilmukka aktivoituu.

#### Ovikellon vaihtaminen päälle tai pois

- Näppäile vaihtaaksesi ovikellon tilaa päälle tai pois. Pyydettyessä syötä käyttäjätunnus

#### LCD-näyttö

Ovikello  
käytössä

Ovikello  
Ominaisuus OFF

### 10.2 Äänivahvistus

Mahdollistaa kaksisuuntaisen (puhe/kuuntelu) tai yksisuuntaisen (kuuntelu) ääniyhteyden hälytyskeskukseen hälytyksen yhteydessä. Äänivahvistusta käytetään hälytyksen aiheuttajan varmistamiseen.

**Huom:** Äänivahvistus ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

**Huom:** Asennusliike aktivoi ominaisuuden käyttöön.

### 10.3 Kuvavahvistus

Hälytyskeskus voi katsoa hälytyksen tapahtunutta järjestelmään liitettyjen kameroiden kuvia.

**Huom:** Kuvavahvistus ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

**Huom:** Asennusliike aktivoi ominaisuuden käyttöön.

#### 10.3.1 Näppäimistölukitus

Mikäli ominaisuus on käytössä, järjestelmä lukittuu kun liian monta väärää käyttäjätunnusta on syötetty. Lukituksen aikana järjestelmää ei voi käyttää näppäimistön, langattomien ohjaimien, etälukijoiden ohisulkijan tai SMS-viestien kautta. Näppäimistö antaa virhemerkkiäänen jokaisesta näppäimen painalluksesta lukituksen ollessa käytössä. [F]-, [M]- ja [P]-painikkeet toimivat näppäimistölukituksen ollessa aktiivinen.

**Huom:** Väärien tunnusten lukumäärän ja lukitusajan ohjelmoi asennusliike.

### 10.4 Ohjausulostulot

Ohjausulostuloja voidaan käyttää moniin tarkoituksiin, kuten autotallin oven avaamiseen, savuilmaisimien kuittaamiseen jne.

Ohjausulostulot voivat myös seurata kello-ohjausta (asennusliike ohjelmoi).

Ääniyhteys ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

Asennusliike ohjelmoi.

#### Ohjausulostulon aktivoiminen

- Näppäile [\*][7] sekä vaadittaessa syötä [käyttäjätunnus].

TAI

paina [\*] ja selaa nuolinäppäimillä ulostuloihin.

- Näppäile ulostulon numero

TAI

selaa nuolinäppäimillä haluttu ulostulo ja paina [\*].

#### Ulostulon liittäminen kello-ohjaukseen

- Näppäile [\*][7] ja selaa nuolinäppäimillä seuraa aikataulua ja paina [\*] ja käyttäjätunnus.

TAI

näppäile [\*][7][9][käyttäjätunnus].

- Näppäile ulostulon numero (1-4) valitaksesi aikataulu ja tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus]

TAI

tai selaa nuolinäppäimillä haluttu ulostulo valitaksesi aikataulun. Tarvittaessa syötä [käyttäjätunnus].

#### LCD-näyttö

Ulostulo ohj. <>  
Selaa

Ulostulo  
Aktiivinen

#### LCD-näyttö

Ulostulo ohj. <>  
Selaa

sitten

Paina (\*)  
Seur. aikataulua

Alue 1 <>  
Ohjausulost.1 Y

### 10.5 Murtohälytyksen vahvistus

Järjestelmässä on monihälytys- ja kaksoishälytys toiminnot. Toiminto aktivoituu kun kaksi tai useampi silmukka hälyttää, tai yksi silmukka hälyttää useammin kuin kerran, ohjelmoidun ajan sisällä.

**Huom:** Asennusliike aktivoi ominaisuuden käyttöön.

## 10.6 Hälytyslaskuri

Järjestelmässä on hälytyslaskuri ominaisuus jolla voidaan estää silmukkaa hälyttämästä uudestaan kun hälytyslaskuri tulee täyteen. Kaikilla murtosilmukoilla on CP-01 asennuksissa hälytyslaskuri ominaisuus käytössä.

**Huom:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

## 10.7 Puhelun odotus

Järjestelmässä on ohjelmoitava puhelun odotus toiminto, jolla voidaan varmistaa että odottava puhelu ei estä hälytyksen vahvistamisen toimintoja. Ominaisuus on tehdasasetuksena poissa käytöstä.

**Huom:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

## 10.8 Palohälytyksen vahvistus

Palosilmukalle voidaan ohjelmoida palohälytyksen vahvistus käyttöön. Jos ohjelmoitu, palosireeni soi ja hälytys siirretään hälytyskeskukseen vasta kun palohälytyksen vahvistuksen ehdot täyttyvät.

**Huom:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

## 11.0 Sanakirjasto

Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti
001	Ääni	043	Huone	085	Liuku	127	Pois	169	Valvoa	211	Q
002	AC	044	Ikkuna	086	Luola	128	Poiskytketty	170	Valvonta	212	R
003	Äidin	045	Ilmaisin	087	Makuuhuone	129	Poissa	171	Vasen	213	S
004	Aika	046	Isän	088	Master	130	Poistuminen	172	Vastaanotin	214	T
005	Aikataulu	047	Isku	089	Matala	131	Pojan	173	Vauva	215	U
006	Aita	048	Itä	090	Matto	132	Poliisi	174	Väylä	216	V
007	Ajotie	049	Jäätyminen	091	Menu	133	Portaat	175	Viive	217	W
008	Akku	050	Järjestelmä	092	Monoksidi	134	Pöytä	176	Vika	218	X
009	Aktiivinen	051	Kaappi	093	Muisti	135	Pubelin	177	Virhe	219	Y
010	Aktiivisuus	052	Kaasu	094	Murto	136	Radio	178	Viritetty	220	Z
011	Alakerta	053	Kaikki	095	Näkemiin	137	Rakennus	179	Viritys	221	a
012	Alas	054	Kamera	096	Näyttö	138	Raportti	180	Viritysavain	222	ö
013	Allas	055	Kansisuoja	097	Numero	139	Ruokailu	181	Virransäästö	223	Ä
014	Alue	056	Kassakaappi	098	Nyt	140	Savu	182	Virta	224	(Välilyönti)
015	AM	057	Katos	099	Ohitettu	141	Silmukka	183	Yksikkö	225	' (Heittomerkki)
016	Apu	058	Kauppa	100	Ohitus	142	Sireeni	184	Ylös	226	- (Viivamerkit)
017	Apua	059	Käynnissä	101	OhitusPois	143	Sisääntulo	185	0	227	_ (Underscore)
018	Asentaa	060	Keittiö	102	Ohjelma	144	Sisällä	186	1	228	*
019	Astetta	061	Kellari	103	Oikea	145	Sisätila	187	2	229	#
020	Aurinko	062	Keskeytä	104	OK	146	Sivu	188	3	230	.
021	Auto	063	Keskus	105	Ole hyvä	147	Suljettu	189	4	231	/
022	Autotalli	064	Kirjasto	106	Olo	148	Syötä	190	5	232	?
023	Avaaminen	065	Koodi	107	Ominaisuus	149	Taka	191	6	233	
024	Avain	066	Korkea	108	On	150	Takaisib	192	7	234	
025	Avoin	067	Kosketusnäyttö	109	Ovi	151	Tallentaa	193	8	235	
026	Baari	068	Kotelo	110	Ovikello	152	Talo	194	9	236	
027	Bonus	069	Koti	111	Pää	153	Taso	195	A	237	
028	Ei	070	Kotona	112	Päällä	154	Tehdas	196	B	238	
029	Ensiapu	071	Kuisti	113	Pääsy	155	Testi	197	C	239	
030	Ensimmäinen	072	Kuntosali	114	Painaa	156	Tietokone	198	D	240	
031	Erikois	073	Kylpyhuone	115	Päivä	157	Toimisto	199	E	241	
032	Eteinen	074	Lähetin	116	Pakko	158	Toinen	200	F	242	
033	Etelä	075	Lämpö	117	Palo	159	Tunnistin	201	G	243	
034	Etu	076	Lämpö	118	Paniikki	160	Tyttären	202	H	244	
035	Galleria	077	Lämpötila	119	Patio	161	Uhka	203	I	245	
036	Häkä	078	Länsi	120	Perhe	162	Ulkopuolinen	204	J	246	
037	Hälytys	079	Lapset	121	Peruttu	163	Ullakko	205	K	247	
038	Harjotella	080	Lasi	122	Pesula	164	Uusi	206	L	248	
039	Hei	081	Lataus	123	Piirtäjä	165	Väärä	207	M	249	
040	Hiljainen	082	Lattia	124	PM	166	Vaja	208	N		

### 12.0 Asentajan huomioitava

Varoitus. Lue huolellisesti

**Huom:** Asentajille:

Varoitus sisältää elintärkeää tietoa. On asentajan ja asennusliikkeen vastuulla tuoda kaikki järjestelmän turvalliseen käyttöön liittyvät tiedot järjestelmän käyttäjien tietoon.

#### Järjestelmän vikatilanteet

Järjestelmä on suunniteltu toimimaan kaikissa olosuhteissa. On tilanteita, kuten palo, murto tai jokin muu hätätilanne, joissa järjestelmä ei kenties anna toivottua suojaa.

Kaiken tyyppisiä turvajärjestelmiä voidaan tahallisesti estää toimimasta normaalisti, tai tilanne jossa järjestelmä ei toimi normaalisti voi syntyä useista eri syistä. Joitakin syitä voi olla:

#### Puutteellinen asennus

Järjestelmä tulee asentaa oikein jotta järjestelmä voi toimia oikein. Joka inen asennus tulee tarkistuttaa ammattilaisella joka tarkistaa että järjestelmä on asennettu oikein.

Ovien ja ikkunoiden lukituksen tulee toimia oikein. Kohteen rakenteiden tulee täyttää kohteelle asetetut rakenteelliset määräykset. Kohde tulee tarkastaa uudestaan jokaisen remontin tai vastaavan muutostyön jälkeen. Viranomaisia tulee käyttää hyväksyntä asioissa mahdollisuuksien mukaan.

#### Rikollisten tietoisuus turvajärjestelmistä

Järjestelmä sisältää valvontatoimintoja jotka ovat olleet tehokkaita sillä hetkellä kun järjestelmä on valmistettu. On mahdollista että rikolliset ovat kehittäneet menetelmiä järjestelmän valmistusajan jälkeen joita vastaan järjestelmä ei anna täyttä suojaa. On tärkeää että järjestelmän komponenttien toiminta ja asianmukaisuus tarkistetaan säännöllisesti. Tarvittaessa järjestelmän komponentteja tulee uusia.

#### Tiloihin tunkeutuminen

On mahdollista että tunkeutuja pääsee tiloihin heikosti tai puutteellisesti suojatun alueen kautta. Tunkeutuja saattaa yrittää estää järjestelmän tiedonsiirtoa hälytyskeskukseen tai vioittaa sireenien toimintaa.

#### Jännitekatko

Kaikki järjestelmän osat tarvitsevat riittävästi jännitettä toimakseen oikein. Mikäli laite toimii paristoilla, on mahdollista että paristot vikaantuvat. Vaikka paristot eivät antaisi heikko paristo hälytystä, ne tulee vaihtaa säännöllisesti. Mikäli laite toimii pelkästään verkkovirralla, lyhytkin verkkovirran katkeaminen estää laitetta toimimasta.

Sähkökatkokset saattavat aiheuttaa verkkojännitteen huojuntaa joka voi vioittaa järjestelmän komponentteja. Kun sähkökatkos on ohi, suorita järjestelmälle testi jolla varmistetaan järjestelmän täysi toimivuus.

#### Vaihdettävien paristojen ongelmatilanteet

Järjestelmän langattomat laitteet on suunniteltu niin että paristot kestävät muutaman vuoden käyttöä normaaliolosuhteissa. Paristojen kesto on riippuvainen ympäristöstä, käytöstä ja paristojen tyypistä. Vaihtelevat olosuhteet, kuten korkea ilmankosteus, matalat tai korkeat lämpötilat tai suuret lämpötilavaihtelut heikentävät pariston käyttöikää.

Jokaisessa laitteessa on paristonvalvonta joka valvoo pariston jännitettä. On mahdollista että paristonvalvonta ei toimi halutusti. Säännöllinen järjestelmän testaaminen ja huoltaminen pitävät järjestelmän toimintakunnossa.

#### Radiolaitteiden ongelmatilanteet (langattomat ilmaisimet)

Radiosignaalin kulkeminen tiloissa voi muuttua. Isot metalliset esineet, muuttuneet rakenteet, radiohäiriöt yms. voivat estää radiosignaalin kulkua.

#### Järjestelmän käyttäjät

Käyttäjät ei välttämättä pysty tekemään paniikki- tai hätähälytystä tilapäisen tai pysyvän vammian takia, järjestelmän komponentit eivät ole saatavilla tai käyttäjää ei ole perehdytetty järjestelmän toimintaan. On tärkeää että kaikki järjestelmän käyttäjän perehdytetään järjestelmän käyttöön.

#### Savuilmaisimet

Savuilmaisimet eivät toimi jokaisessa tilanteessa oikein, tilanteita voi olla. Savuilmaisimet on asennettu väärin tai väärin paikkoihin. Savu ei pääse kulkeutumaan savuilmaisimeen. Tulipalo on eri kerroksessa kuin savuilmaisimen tai suljetun oven takana.

Jokainen tulipalo on erilainen savuntuotannon osalta. Savuilmaisimet eivät tunnista jokaista erilaista tulipaloa yhtä tarkasti. Savuilmaisimet eivät ehdi hälyttää ajoissa jokaisesta tulipaloista jotka aiheutuvat esimerkiksi huolimattomuudesta kuten tupakointi sängyssä, räjähteiden räjähdyksestä, neste- tai kaasupalosta, sähkölaitteiden oikosuluista jne.

Vaikka savuilmaisimen toimii kuten ajateltu, voi syntyä tilanne jossa kaikki asukkaat eivät ehdi poistua tiloista ajoissa.

#### Liiketunnistimet

Liiketunnistimet tunnistavat liikettä vai valvonta-alueelta jotka on kuvattu ilmaisimen asennusohjeessa. Liikeilmaisimen eri erota tunkeilijaa luvallisesta kulkijasta. Liiketunnistin ei valvo koko tilaa aukottomasti. Liiketunnistimen toiminta perustuu säteittäiseen valvontaan ja hälytys tulee kun liike tapahtuu säteiden alueella. Liiketunnistin ei tunnista liikettä esteiden, kuten seinät, suljetut ovet, lasiseinät, lävitse. Liikeilmaisimen peittäminen, maalaaminen, sprayaaminen tms. heikentää ilmaisimen toimintaa.

Passiivinen infrapuna-ilmaisimen tunnistus perustuu lämpötilan muutokseen. Tunnistus heikkenee mikäli valvottujen tilojen lämpötila on sama tai lähellä ihmiskehon lämpötilaa. Valvottavien tilojen lämpötilaa saattaa nostaa lämmittimet, tulipesät, auringon säteet jne.

#### Sireenit ja muut ilmoituslaitteet

Ilmoituslaitteet kuten sireenit, kellot, torvet tai strobovalot eivät välttämättä herätä kaikkia nukkuvia ihmisiä. Ilmoituslaitteet voi olla asennettu eri kerroksiin kuin nukkuvat ihmiset. Ilmoituslaitteiden kuuluvuus on riippuvainen esteistä ja taustamelusta. Heikkokuuloisilla henkilöillä voi olla vaikeuksia kuulla ilmoituslaitteiden ääniä.

#### Puhelinlinjat

Puhelinlinjat saattavat olla poikki tai varattuja silloin kun hälytys pitäisi siirtää hälytyskeskukseen. Tunkeutuja saattaa katkaista puhelinlinjan tai estää sitä toimimasta ennen tiloihin tunkeutumista.

#### Viiheet avun saamisessa

Voi syntyä tilanne että järjestelmä toimii kuten on tarkoitus mutta apu ei ehdi ajoissa paikalle. Sää ja huonot olosuhteet voivat hidastaa avun saapumista.

#### Laitteviat

Vaikka järjestelmää testattaisiin ja huollettaisiin säännöllisesti voi järjestelmä jokin komponentti vioittua.

#### Puutteellinen testaaminen

Monet järjestelmän vikatilanteet voidaan ehkäistä säännöllisellä testaamisella ja huoltamisella. Järjestelmän toiminta tulisi testata viikoittain ja välittömästi sähkökatkon, murren, murren yrityksen, myrskyn, maanjäristyksen, onnettomuuden tms. tapahtuman jälkeen. Järjestelmän testaamisen yhteydessä tulee testata kaikki järjestelmän komponentit ja toiminnot.

#### Turvallisuus ja vakuutukset

Turvajärjestelmä ei korvaa vakuutusta. Turvajärjestelmä ei estä murtoja, tulipaloja tai muita vahinkoja etukäteen.

## 13.0 Turvallisuusohjeet

Järjestelmä on liitetty sähköverkkoon ja kotelon avaaminen mahdollistaa sähköiskun vaaran (Kotelon saa avata vain valtuutettu asennus- tai huoltoliike. Järjestelmään liittyviä sähkötöitä saa tehdä vain koulutuksen saanut sähköasentaja). Järjestelmä tulee asentaa tiloihin jotka täyttävät "pollution degree max 2, over voltages category II, in non-hazardous, indoor locations only" vaatimukset.

**VAROITUS!** Sähkö- ja/tai puhelinverkkoon liitetyn järjestelmän käyttöön liittyy turvallisuusohjeita joita tulee noudattaa. Noudata järjestelmän mukana tulevia ohjeita ja säilytä ne tulevaisuuden käyttöä varten. Vähentääksesi tulipalon, sähköiskun ja muun loukkaantumisen vaaraa noudattamalla ohjeita:

- Älä yritä huoltaa järjestelmää itse. Kotelon avaaminen mahdollistaa sähköiskun vaaran. Kysy tarvittaessa apua asennusliikkeeltä. Älä avaa järjestelmän laitteita.
- Järjestelmän huoltotoimenpiteitä saa suorittaa vain valtuutettu asennus- tai huoltoliike.
- Älä säilytä asennuskotelon päällä ylimääräistä tavaraa. Asennuskoteloa ei ole suunniteltu kantamaan ylimääräistä painoa.
- Älä roiskuta kotelon päälle mitään nesteitä.
- Älä kosketa järjestelmän osia ukonilman aikana, sähköiskun vaara.
- Älä kosketa paljaita johtimia ennen kuin järjestelmä on kytketty irti verkkovirrasta sekä puhelinverkosta.
- Varmista että järjestelmän kaapelit on johdotettu kunnolla. Varmista että järjestelmän kaapelit eivät joudu mekaanisen rasituksen kohteeksi. Älä roiskuta järjestelmän laitteiden päälle mitään nesteitä.
- Älä käytä järjestelmään välittämään kaasuhälytystä mikäli laitteisto on asennettu lähelle kaasujärjestelmän laitteita.
- Varmista että kaapeleiden vedonpoistajat on asennettu oikein.

Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä asennusliikkeeseen tai maahantuajaan.

### 13.1 Ylläpito ja vianetsintä

Varmista järjestelmän moitteeton toiminta noudattamalla alla olevia ohjeita. On loppukäyttäjän ja/tai asennusliikkeen vastuulla varmistaa että akut ja paristot hävitetään viranomaisten antamien jätteenkäsittelyohjeen mukaisesti.

#### 13.1.1 Puhdistus

- Puhdista laitteita tarpeen mukaan pyyhkimällä kostealla pyyhkeellä.
- Älä käytä ruiskutettavia tai spray pohjaisia liuottimia, puhdistusaineita tai muita nesteitä järjestelmän komponentteihin. Ne saattavat päästä kotelon rei'istä tai saumoista laitteen sisälle ja aiheuttaa vahinkoa.
- Älä käytä vettä, vaan pyyhi kevyesti kosteutetulla pyyhkeellä.
- Älä käytä alkoholia tai muita liuottimia järjestelmän komponentteihin.

#### 13.1.2 Vianhaku

Toisinaan järjestelmään tai siirtolaitteeseen (puhelinlinja, GPRS, Ethernet) voi tulla vikoja. Mikäli näin tapahtuu, järjestelmä antaa siitä tiedon näppäimistöille. Tarkista vian syy tästä ohjeesta. Tarvittaessa ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

**Huom:** Järjestelmässä ei ole osia joita loppukäyttäjän tulisi vaihtaa pl. langattoman näppäimistön paristot. Hävitä paristot viranomaisten antamien jätteenkäsittelyohjeen mukaisesti.

#### 13.1.3 Mallit

Tässä ohjeessa käsitellään seuraavat mallit x = 9 (912-919MHz UL/ULC järjestelmät) 4 (433MHz) tai 8 (868MHz).

HS2016	HS2LCD	HS2LCDWFx	HS2ICN	HS2TCHP
HS2128	HS2LCDP	HS2LCDWFPx	HS2ICNP	
HS2032	HS2LCDRFx	HS2LCDWFPVx	HS2ICNRFx	
HS2064	HS2LCDRFPx	HS2LED	HS2ICNRFx	

## 14.0 EULA

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmistot ovat tekijänoikeussuojattuja riippumatta siitä, ovatko ohjelmat erillisiä tuotteita tai tulevatko ne laitteiston mukana.

Ohjelmistojen ostoehdot ovat seuraavat: Tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus on laillinen sopimus Sinun (yhtiö tai yksityinen osapuoli, joka hankkii ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja DSC:n (Osa Tyco Safety Products Canada LTD:tä), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä.

Jos DSC ohjelmistotuotteet ("OHJELMISTOTUOTE" tai "OHJELMA") on tarkoitettu osaksi laitteistoa, eikä sen mukana toimiteta uutta laitteistoa, ohjelmistotuotteita ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. Ohjelmistotuote sisältää tietokoneohjelman, sekä saattaa sisältää joihin liitännäisviestimiä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentin.

Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja niihin liittyvien loppukäyttäjän lisenssiehtojen mukaisesti.

Asentamalla, kopioimalla, lataamalla, varastoimalla tai muuten käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, hyväksyt loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, vaikkakin tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus vaikuttaa olevan sovellus jostakin aiemmasta sopimuksesta tai kaupasta. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myös OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silloin käyttää. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myös OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silloin käyttää.

### OHJELMISTOTUOTTEIDEN KÄYTTÖOIKEUS -

SOFTWARE PRODUCT on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä omistusoikeuslaeilla ja -sopimuksilla. Ohjelmisto on lisenssoitu, ei myytävä tuote. Ohjelmisto on lisenssoitu, ei myytävä tuote.

1. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN. Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen myöntämät oikeudet:

(a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö – Jokaista käyttöoikeutta kohden voi asentaa yhden ohjelmistotuotteen.

(b) Tallentaminen/verkon käyttö – Ohjelmaa ei saa asentaa, hyväksyä, näyttää, suorittaa, jakaa tai käyttää samanaikaisesti eri tietokoneilla, mukaan lukien työasema, pääte tai muu elektroninen laite. Mikäli käytössä on useita työasemia, jokaiselle työasemalle, missä OHJELMISTO on käytössä, tarvitaan oma käyttöoikeus.

(c) Varmuskopio – Ohjelmistotuotteesta voi tehdä varmuuskopion, mutta ohjelmasta voi olla vain yksi varmuuskopio yhtä asennettua laitetta kohti. Varmuskopiot ovat tarkoitettu vain arkistokäyttöön. Lukuun ottamatta käyttöoikeussopimuksen sallimia kopioita, kaikki kopiointi OHJELMISTOTUOTTEESTA ja sen mukana tulleesta painetusta materiaalista ovat kiellettyjä

### 2. MUUT OIKEUDET JA RAJOITUKSET

(a) Purkamisen ja hajottamisen rajoitukset – Ohjelmistoon liittyviä laitteita ei saa purkaa tai kumota, ellei tällainen toimi ole sallittu sovelletussa laissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman DSC hyväksyntää. Ohjelmistosta ei saa poistaa mitään immateriaalioikeustiedot merkkejä tai tarrat ohjelmisto. Tämän käyttöoikeuden ehtojen noudattaminen on varmistettava kohtuullisin keinoin.

(b) Separation of Components - The SOFTWARE PRODUCT is licensed as a single product. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä laitteessa.

(c) Yksi integroitu tuote – Jos OHJELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHJELMISTOTUOTTEET ovat käyttöoikeutettuja laitteiston kanssa, yhdeksi integroiduksi tuotteeksi. Tässä tapauksessa ohjelmistotuotteita tulee käyttää vain laitteiston kanssa tämän sopimuksen mukaisesti.

(d) Vuokraus – OHJELMISTO ei saa vuokrata, antaa, eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetsivuille muiden ladattavaksi.

(e) Ohjelmistotuotteen omistuksen siirto – OHJELMISTOTUOTTEIDEN omistusoikeuden voi siirtää ainoastaan käyttöoikeuden mukaan osana pysyvää kauppa tai siirtoa, olettaen, että OHJELMISTO ei kopioida. Siirron yhteydessä on varmistettava, että siirron saaja hyväksyy OHJELMISTOTUOTTEEN (sisältäen kaikki osatuotteet, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän lisenssisopimuksen) lisenssisopimusehdot. Jos ohjelmistotuote on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä ohjelmistotuotteesta.

(f) Irtisanominen – Puuttumatta muihin oikeuksiin, DSC voi irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu.

Tällaisissa tapauksessa kaikki ohjelmistotuotteiden kopiot ja siihen olennaisesti liittyvä materiaali on hävitettävä.

(g) Tuotemerkit – Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei myönnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankkijoiden tuote- tai tavaramerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUS – OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sisältäen, mutta ei rajoituen OHJELMISTOTUOTTEESEEN liittyviin piirroksiin, kuviin ja teksteihin) ja siihen liittyvä tulostettu materiaali ja kaikki niiden kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajan omaisuutta. Ohjelmistotuotteeseen liittyvää tulostettua materiaalia ei saa kopioida. Kaikki aineellinen tai aineeton oikeus sellaisessa tuotteessa, joka saattaa mahdollistaa pääsyn OHJELMISTOTUOTTEESEEN, on kyseisen tuotteen oikeuden omistajan omaisuutta ja sitä saattaa suojata copyright-oikeudet ja muut omaisuuteen liittyvät lait ja asetukset. Tämä loppukäyttäjän lisenssisopimus ei anna mitään oikeuksia käyttää tällaista tuotetta. Kaikki oikeudet pidätetään, joita ei ole tässä loppukäyttäjän lisenssisopimuksessa erityisesti myönnetty.

4. VIENNIN RAJOITUKSET – OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti, jälleenmyynti ja luovutus muihin maihin tai ihmisille, joka rikkoo Kanadan vientirajoituksia, on kiellettyä.

5. LAKIEN MOITTEETTOMUUS – Tämän ohjelmiston käyttöoikeussopimus on säädetty Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY – Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välimiesoikeudessa ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välimiesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välimiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsitteleykielenä on englanti. Mahdollinen välimiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsitteleykielenä on englanti.

### 7. TAKUURAJOITUKSET

(a) EI TAKUUTA – DSC ei myönnä OHJELMISTOLLE takuuta. DSC ei takaa, että ohjelma täyttää käyttäjän vaatimukset tai että sen toiminta olisi keskeytymätöntä tai virheetöntä. DSC ei takaa, että ohjelma täyttää käyttäjän vaatimukset tai että sen toiminta olisi keskeytymätöntä tai virheetöntä.

(b) TOIMINTAYMPÄRISTÖN MUUTOKSET – DSC ei ole vastuussa muutosten aiheuttamista ongelmista LAITTEISTON toiminnassa, tai ongelmista OHJELMISTOTUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC-OHJELMIEN tai LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.

(c) VASTUUN RAJOITUKSET – MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDELLYTTÄÄ TAKUUTA TAI AIHEUTUU SELLAISET OLOSUHTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUU RAJOITUU KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD\$5.00). KOSKA JOTKUT OIKEUSKÄYTÄNNÖT EIVÄT MAHDOLLISTA VÄLILLISTEN VASTUIDEN POISSULKEMISTA TAI NIIDEN RAJOITTAMISTA, TÄLLAISISSA TAPAUKSISSA YLLÄMAINITTUJA RAJOITUKSIA EI SOVELLETA.

(d) TAKUUN VASTUUVAPAUSLAUSEKE – TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUISIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUISIIN MUISSA ERITYISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. DSC:LLÄ EI OLE MUITA SITOUKUSIA. DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUITA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.

(e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET – MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN LAILLISEEN TEORIAAN. MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SEIKOISTA, JOITA VOIVAT OLLA, MUTTA EIVÄT RAJOITU SEURAAVIIN ASIOIHIN: SAAMATTA JÄÄNYT VOITTO, OHJELMISTOTUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN VARUSTEEN MENETYS TAI TUHOUTUMINEN TAI PÄÄOMAN KORKO, KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI VARUSTEIDEN KUSTANNUKSET, HUOLTOTYÖ TAI SEISONTA-AIKA, TAI MITKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN VAATIMUKSET TAI MITKÄÄN OMAISUDELLE AIHEUTETUT VAHINGOT.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että OHJELMISTOTUOTE ei toimi käyttäjän odotusten mukaisesti johtuen – mutta ei rajoituen – järjestelmän rikollisesta hakeroinnista tai muusta elektronisesta häiriöstä.

**Always ensure you obtain the latest version of the User Guide. Updated versions of this User Guide are available by contacting your distributor.**

## 15.0 Tietoa savuilmaisimen määräyksistä

Pelastuslain 29 §:n mukaan palovaroittimen hankintavelvoite on huoneiston haltijalla sekä majoitustiloissa ja hoitolaitoksissa toiminnanharjoittajalla. Kumoutuneessa A:59:ssa täsmennettiin asunnon palovaroittimen hankintavelvoitetta määräyksellä, että asunnon jokainen kerros oli varustettava vähintään yhdellä palovaroittimella. Palovaroitin tuli sijoittaa asuntoon palovaroittimen mukana tulevan asennusohjeen mukaisesti siten, että se hälyttää mahdollisimman aikaisin asunnossa olevat. Lisäksi A:59:ssa asetettiin palovaroittimen sijoittamiselle toiminnallinen vaatimus, että tulipalon syttyessä kaikki nukkuvatkin ihmiset heräävät ja pystyvät pelastautumaan huoneistosta. Asunnon tulipalossa suurimman vaaran ihmiselle aiheuttaa kalusteista ja sisustusmateriaaleista syntyvä savu. Yleensä savu kulkeutuu katonrajaan ilmavirtojen mukana. Palovaroitin antaa ilmoituksen havaitessaan savua. Palovaroittimen sijoittamisessa tulee ottaa huomioon suojattavan tilan muoto ja savun kulkeutuminen. Yleisohjeena palovaroittimen sijoittamiselle on, että palovaroitin on asennettava kattoon mieluiten keskelle huonetta. Palovaroittimen ympärille on jätettävä vähintään 50 cm vapaata tilaa. Palovaroitinta liian lähellä oleva tuuletusaukko tai valaisin saattaa muuttaa ilmavirtauksia. Turhien hälytysten välttämiseksi palovaroitinta ei kannata sijoittaa esim. keittiöön, pesuhuoneeseen tai autotalliin. Palovaroittimen sijoittamista niin ikään lähelle uunia, liettä, tulisijaa, saunaa tai esim. leivänpaahdinta tulee välttää. Tämän asetuksen mukaan asunnon jokainen kerros tulee varustaa vähintään yhdellä palovaroittimella jokaista alkavaa 60 m<sup>2</sup> kohden. Jokainen majoitustilan ja hoitolaitoksen majoitushuone on varustettava palovaroittimella. Myös majoitustilan ja hoitolaitoksen majoitushuoneita sisältävän palo-osaston muut tilat, kuten käytävät ja aulatilat, tulee varustaa palovaroittimilla niin, että palovaroittimien lukumäärä riippuu palo-osaston pinta-alasta, muodosta ja erityisistä syttymisvaaraa aiheuttavista toiminnoista. Pelastusviranomaisen voi pelastuslain 30 §:n nojalla määrätä hankittavaksi lisäpalovaroittimia ja esim. määrätä taloyhtiön hankkimaan rakennuksen yleisiin tiloihin kuten porrashuoneeseen palovaroittimet.

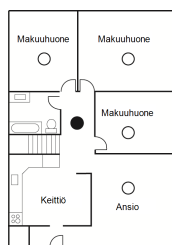
### 15.1 Savuilmaisimen asennus

Vaarallista tulipalossa on myrkyllinen savu, joka täyttää asunnon muutamassa minuutissa. Jo muutaman minuutin kuluttua palon syttymisestä asuinhuone voi olla hengenvaarallinen savusta ja kuumuudesta johtuen. Palovaroitin tunnistaa savun herkästi ja varoittaa kovalla hälytyksäänellä. Asunnosta on itse pystyttävä poistumaan nopeasti. Ääni herättää nukkuvankin ihmisen ja antaa 2-3 minuuttia aikaa pelastautua asunnosta.

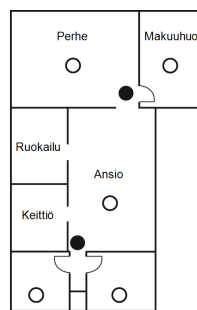
- Asenna palovaroitin kattoon, mieluiten keskelle huonetta
- Palovaroitin tulee asentaa jokaiseen asuinhuoneistoon
- Sijoitetaan yli 50 cm:n päähän seinästä
- Sijoitetaan yli 50 cm:n päähän valaistuksesta tai muista esteistä
- Joka kerrokseen vähintään yksi palovaroitin
- Sijoittamista keittiön, tulisijan ja kylpyhuoneen läheisyyteen tulee välttää
- Suositellaan asennettavaksi myös porraskäytäviin, ullakolle ja kellariin
- Pakollinen myös kesäasunnoissa
- Suositellaan asuntovaunuun ja veneeseen
- Palovaroitin on kotisi lakisääteinen turvalaite
- Palovaroittimen toiminta testataan kerran kuukaudessa painamalla testinappia
- Puhdistetaan pölystä varovasti imuroimalla
- Palovaroitinta ei voi hävittää talousjätteen mukana. Se on palautettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen.

Poistu palavasta rakennuksesta, mutta älä mene savuun

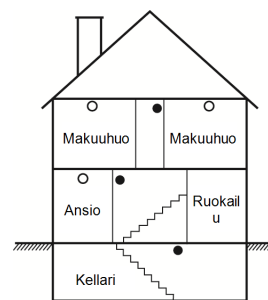
- Palovaroitin tunnistaa savukaasut jo pieninä pitoisuuksina ja ilmoittaa kuuluvalla äänellä vaarasta. Siten se antaa aikaa pelastautua
- Tulipalossa pitää rakennuksesta pystyä poistumaan nopeasti ja turvallisesti. Turvallisen poistumisen ratkaisee oma osaaminen ja ennakkosuunnittelu.
- Jos oma asuntosi palaa, poistu ulos ja laita ovi kiinni
- Esimerkkejä savuilmaisimen sijoittelusta



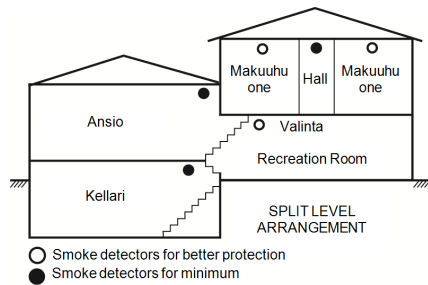
Kuva 1



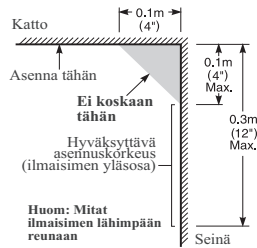
Kuva 2



Kuva 3



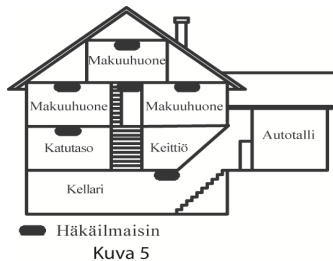
Kuva 3a



Kuva 4

## 15.2 Häkäilmaisin

Häkä liikkuu vapaasti ilmassa. Suositeltavia häkäilmaisimen asennuspaikkoja ovat tilojen välitön läheisyys joissa nukutaan. Ihmisen häkämyrkytyksen mahdollisuus on suurimmillaan nukuttaessa. Rakennuksen jokainen kerros on suositeltavaa varustaa häkäilmaisimella. Kuvassa 5 on suositeltavia asennuspaikkoja. Häkäilmaisin tunnistaa ilman häkäpitoisuuden ja hälyttää välittömästi äänimerkillä kun vaarallinen taso saavutetaan.



Häkäilmaisin  
Kuva 5

**Noudata aina ilmaisimen mukana tulevaa asennusohjetta.**

ÄLÄ asenna häkäilmaisinta:

- Jos tilojen lämpötila voi pudota alle  $-10^{\circ}\text{C}$  tai nousta yli  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Tinnerihöyryä sijaitseviin tiloihin
- 1.5 metriä lähemmäksi tulisijoja
- Pakokaasulähteiden tms. välittömään läheisyyteen
- Älä asenna etälukijaa tilaan, missä on paljon auton pakokaasua. Pakokaasu vioittaa etälukijaa.

**VAROITUS: LUE TARKASTI HÄKÄILMAISIMEN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE. OHJEESSA LISÄTIETOJA TURVALLISUUSOHJEISTA JA TOIMIMISESTA HÄTÄTILANTEESSA:**

## 15.3 Paloturvallisuussuunnitelma

Tämä luku sisältää paloturvallisuuteen liittyvää asiaa, lue se huolellisesti.

Useat tulipalot syttyvät kotona. Vähentääksesi tulipalon riskiä suosittelemme paloturvallisuussuunnitelma ja evakointisuunnitelman tekemistä.

1. Ovatko kaikki sähkölaitteet ja niiden liitäntäjohdot ehjiä? Tarkista sähkölaitteiden ja liitäntäjohtojen kunto. Jos tunnet itsesi epävarmaksi, kutsu asiantuntija avuksi.
2. Säilytetäänkö kaikkia palavia nesteitä suljetuissa astioissa ja soveltuviissa tiloissa? Varmistu että tilat tuulettuvat hyvin ja tilojen lämpötila ei pääse nousemaan.
3. Onko kaikki tulentekovälineet lasten ulottumattomissa?
4. Onko nuohouksesta ja tulipesien kunnosta huolehdittu? Huomioi viranomais määräykset nuohouksesta.

## 15.4 Evakuointisuunnitelma

Aika tulipalon huomaamisesta siihen että tulipalo on muuttunut hengenvaaralliseksi on lyhyt. On tärkeää että evakuointisuunnitelma tehdään ja evakuointia harjoitellaan.

1. Jokaisen perheenjäsenen tulee osallistua evakuointisuunnitelman tekemiseen.
2. Opettele evakuointireitit. Usein tulipalot syttyvät öisin, joten on tärkeää kiinnittää huomiota makuuhuoneinen evakuointireitteihin.
3. Makuuhuoneesta tulee olla mahdollista poistua avaamatta makuuhuoneen ovea.

**Huom:** Huomioi seuraavat seikat evakuointisuunnitelmaa tehdessäsi.

- Varmistu että kaikki ikkunat ja ovet avautuvat helposti. Varmistu ettei ikkunoita ole esimerkiksi maalattu niin etteivät ne aukea.
- Mikäli ovien tai ikkunoiden avaaminen aiheuttaa ongelmia lapsille, vanhoille ihmisille, vammaisille jne. tulee tehdä pelastamissuunnitelma. Varmista että pelastettavat ihmiset myös kuulevat palosireenin ja osaavat valmistautua tilanteeseen.
- Mikäli evakuointireitti on katutaso yläpuolella, palotikkaat tulee olla asennettuna. Huomioi viranomais määräykset.
- Evakuointireitin tulee olla vapaa ylimääräisestä tavarasta. Huomioi lumen mahdollisesti aiheuttama este.
- Sopikaa yhteinen kokoontumispaikka minne kaikki menevät mahdollisen evakuoinnin sattuessa. Vasta kun kaikki on evakuoitu, hälytä palokunta.



- Hyvä evakuointisuunnitelma ja harjoittelu mahdollistavat nopean toiminnan tulipalon sattuessa. Älä jää keräämään tavaroita vaan poistu rakennuksesta välittömästi. Älä mene takaisin palavaan rakennukseen.
- Laadi evakuointisuunnitelma kirjallisesti ja harjoittele sitä. Muista ylläpitää suunnitelmaa mikäli muutoksia tapahtuu rakennuksessa tai henkilömäärässä.
- Varmista että palo- ja häikäilmaisimet toimivat moitteetta testaamalla järjestelmää säännöllisesti.
- Lisätietoja saat paloviranomaisilta.

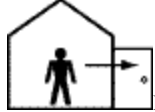
## 16.0 Tietoja järjestelmästä

Täytä järjestelmän tiedot ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.

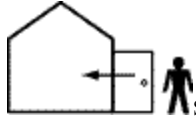
### 16.1 Järjestelmän tiedot

Merkitse käytössä olevat näppäimet

o [F] PALO o [M] Sairaskutsu o [P] Paniikki



Poistumisviive on \_\_\_\_\_ sekuntia.



Sisääntuloviive on \_\_\_\_\_ sekuntia.

### 16.2 Yhteystiedot

#### Hälytyskeskus

Asiakastunnus #: \_\_\_\_\_ Puhelinnumero #: \_\_\_\_\_

#### Asennusliike

Yritys: \_\_\_\_\_ Puhelinnumero #: \_\_\_\_\_

#### Akun asennus / vaihto päiväys

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**TÄRKEÄÄ:** Mikäli aiheutat vikahälytyksen, ota välittömästi yhteyttä vartiointiliikkeeseen välttääksesi aiheuttomat toimenpiteet.

### 16.3 Käyttäjätunnukset ja silmukoiden tiedot

Pääkäyttäjätunnus [01] : \_\_\_\_\_

#### Käyttäjätunnukset

Tunnus	Käyttäjätunnus	Tunnus	Käyttäjätunnus	Tunnus	Käyttäjätunnus	Tunnus	Käyttäjätunnus
01		02		03		04	
05		06		07		08	
09		10		11		12	
13		14		15		16	
17		18		19		20	
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95			

**16.3.1 Silmukoiden tiedot**

Tunnistin	Valvottu alue	Ilmaisimen tyyppi	Tunnistin	Valvottu alue	Ilmaisimen tyyppi
01			02		
03			04		
05			06		
07			08		
09			10		
11			12		
13			14		
15			16		
17			18		
19			20		
21			22		
23			24		
25			26		
27			28		
29			30		
31			32		
33			34		
35			36		
37			38		
39			40		
41			42		
43			44		
45			46		
47			48		
49			50		
51			52		
53			54		
55			56		
57			58		
59			60		
61			62		
63			64		
65			66		
67			68		
69			70		
71			72		
73			74		
75			76		
77			78		
79			80		
81			82		
83			84		
85			86		
87			88		
89			90		
91			92		
93			94		
95			96		

<b>Tunnistin</b>	<b>Valvottu alue</b>	<b>Ilmaisimen tyyppi</b>	<b>Tunnistin</b>	<b>Valvottu alue</b>	<b>Ilmaisimen tyyppi</b>
97			98		
99			100		
101			102		
103			104		
105			106		
107			108		
109			110		
111			112		
113			114		
115			116		
117			118		
119			120		
121			122		
123			124		
125			126		
127			128		

© 2014 Tyco Security Products. Kaikki oikeudet pidätetään..  
905-760-3000  
www.dsc.com

Tavaramerkit, logot ja tunnukset tässä dokumentissa ovat rekisteröity Yhdysvalloissa [tai muissa maissa]. Tavaramerkkien väärinkäyttö on ehdottomasti kielletty ja Tyco saattaa tarvittaessa aggressiivisesti voimaan sen alkuperäiset oikeudet koko lain laajuudella, sisältäen kaikki laittomat pyrkimykset. Muut tavaramerkit, jotka eivät ole Tyco omistuksessa, ovat haltijoidensa omistuksessa ja niiden käyttö on luvanvaraista tai sallittu vain soveltuvien lakien mukaisesti. Tuotevalikoimaa ja niiden ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Todelliset tuotteet saattavat poiketa kuvista. Kaikki tuotteet eivät sisällä kaikkia ominaisuuksia. Saatavuus riippuu maantieteellisestä sijainnista; ota yhteyttä myyntiedustajaasi.

# DSC

*From Tyco Security Products*



29008378R001