

GE
Security

CS5500

LCD-näppäimistön käyttöohje



imagination at work

98/482/ EY-ilmoitus

(Koskee CE-merkittyjä tuotteita.)

Tämä laite täyttää Euroopan neuvoston päätöksen 98/482/EY vaatimukset Euroopan laajuisesta yksittäisten laitteiden yhdistämisestä yleiseen puhelinverkkoon (PSTN, Public Switched Telephone Network). Koska eri maiden PSTN-verkkojen välillä on eroavuuksia, hyväksyntä ei sellaisenaan anna varauksetonta taetta siitä, että laitteisto toimii hyvin jokaisessa PSTN-verkossa.

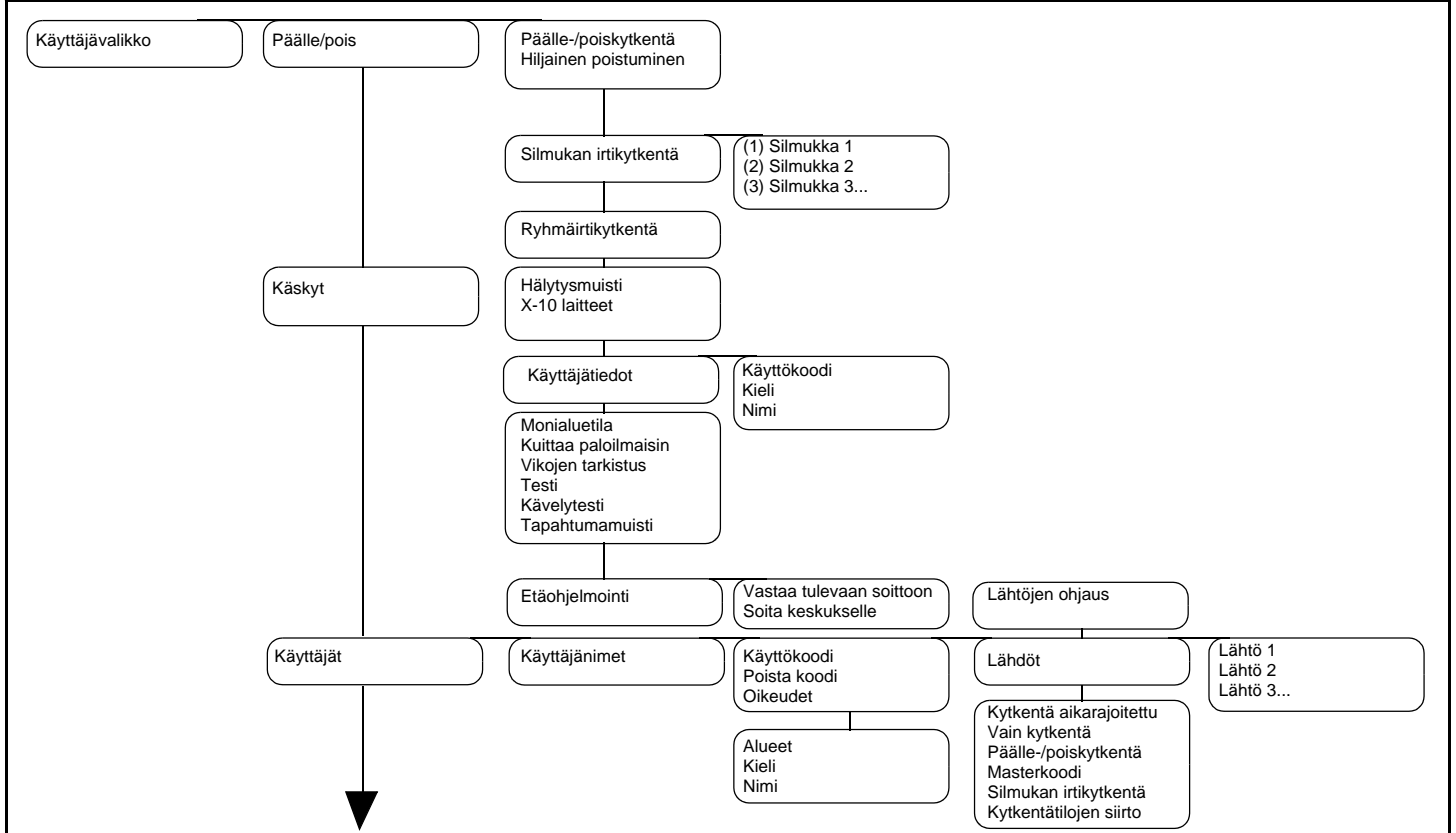
www.gesecurity.com

Copyright(c) 2005 GE Security B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. GE Security B.V. myöntää oikeuden tämän oppaan uudelleenpainamiseen vain sisäiseen käyttöön. GE Security B.V. pidättää oikeuden muokata sisältöä ilman erillistä ilmoitusta.

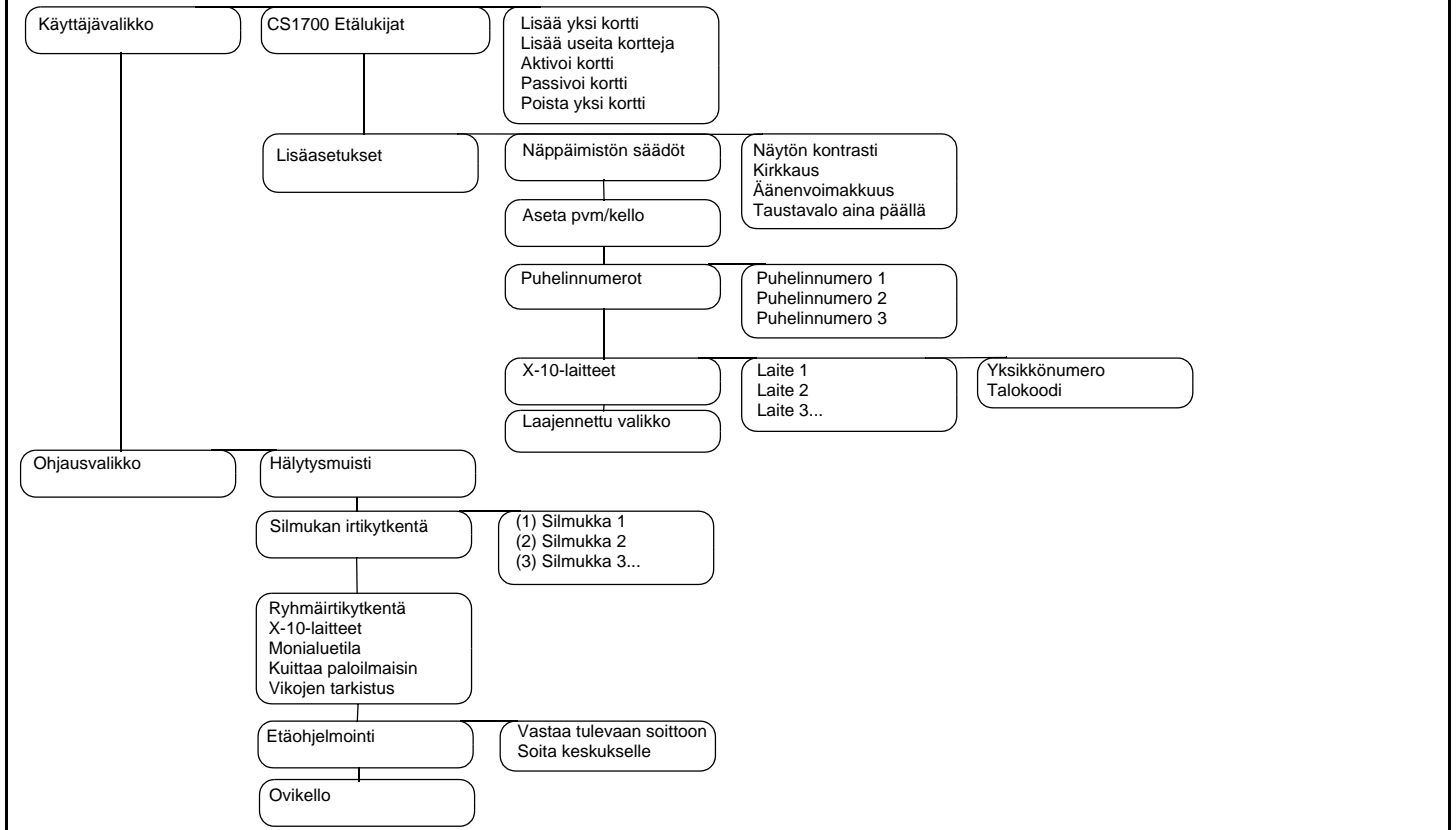
Sisällys

Valikot	4	Järjestelmän kellonajan ja päivämäärän ohjelmointi	20
Valikot	5	Näppäimistön asetusten säätäminen	21
LCD-käyttönäppäimistö	6	LCD-näytön säätäminen	22
CSx75-valikkojen käyttäminen	8	Tapahtumamuistin lukeminen	23
Järjestelmän valmistelemineen	9	Puhelinnumeroiden muuttaminen	24
Päälle- ja poiskytkentä vain yhtä aluetta ohjaavan näppäimistön avulla	10	Kodinohjausjärjestelmän määrittäminen	25
Päälle- ja poiskytkentä monialuenäppäimistön avulla	11	Kodinohjausjärjestelmän aktivoiminen	26
Järjestelmän poiskytkeminen hälytyksen jälkeen	12	Etäyhteyden muodostaminen	27
Paloilmaisimien kuittaaminen	13	Järjestelmän testaaminen	28
Henkilöturvahälytysten käyttäminen	14	Korttien lisääminen ja poistaminen	29
Silmukan tilan tarkastaminen	15	Huoltoviestit	30
Yhden silmukan tai useiden silmukoiden irtikytkeminen	16	Sanasto	33
Käyttökoodin ja käyttäjänimen muuttaminen	17	Muistiinpanoja	35
Toisen käyttäjän käyttökoodin ja käyttäjänimen muuttaminen	18		
Käyttöoikeuksien muuttaminen	19		

Valikot



Valikot



LCD-käyttönäppäimistö

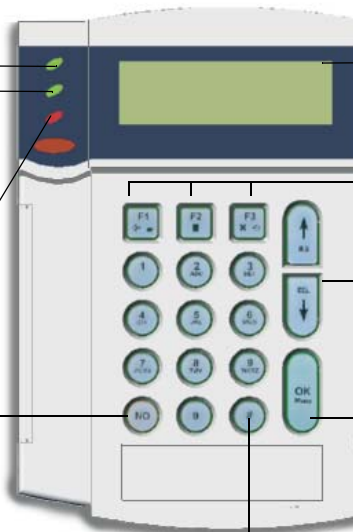
Virta (vihreä): merkkivalo palaa, kun järjestelmä on kytketty verkkovirtaan.

Valmis päällekytkentään (vihreä): merkkivalo ilmoittaa, että järjestelmän voi kytkeä päälle.

Paloilmaisimen merkkivalo (punainen): Näyttää palosilmukoiden tilan.

NO: Hylkäys- ja siirtymispainike.

#-painike aktivoi toiminnon.



LCD-näyttö: Järjestelmän tilatiedot, valikot ja muut annettavat tiedot näkyvät tässä näytössä.

F1, F2, F3: Asentajan määrittämät ohjelmoitavat painikkeet.

F1: _____
F2: _____
F3: _____

↑↓: Nuolipainikkeilla voidaan liikkua valikoissa.

OK/Menu: Hyväksymis- ja siirtymispainike.

LCD-käytönäppäimistö

Virtavalo

- **Palaa**, jos järjestelmä on kytketty verkkovirtaan ja akku on kunnossa.
- **Vilkkuu**, jos järjestelmässä ei ole akkua tai akun virta on vähissä.
- **Ei pala**, jos järjestelmää ei ole kytketty verkkovirtaan.

Valmis päällekytkentään -valo

- **Palaa**, kun järjestelmän voi kytkeä päälle.
- **Vilkkuu**, kun järjestelmä on valmis pakkokytkentään.
- **Ei pala**, kun järjestelmää ei voi kytkeä päälle.

Paloilmaisimen merkkivalo

- **Palaa**, kun palosilmukka on aktivoitu.
- **Vilkkuu**, kun palosilmukassa on silmukkavika.
- **Ei pala**, kun kaikki palosilmukat toimivat ongelmitta.

F1, F2, F3

Valikkotilassa:

- Siirry viestin alkuun painamalla **F1**-painiketta.
- Siirry viestin loppuun painamalla **F3**-painiketta.

Asentaja voi ohjelmoida nämä painikkeet suorittamaan tiettyjä toimintoja.

Monialueutilassa:

- Siirrä valitut alueet osavaltontatilaan painamalla **F1**-painiketta.
- Siirrä valitut alueet täydelliseen päällekytkentätilaan painamalla **F2**-painiketta.
- Määritä osavaltontatilan poiskytkentä valituille alueille painamalla **F3**-painiketta.



Nuolipainikkeilla voit selata valikkoja ja niiden asetuksia. Jos järjestelmä on monialueutilassa tai valikko ei ole auki:

- Näytä irtikytketyt silmukat painamalla **↑**-painiketta.
- Näytä silmukkaviat painamalla **↓**-painiketta.

Muokattaessa tekstiä ja puhelinnumeroita:

- Paina **↑**-painiketta, jos haluat korvata tai syöttää tekstiä.
- Paina **↓**-painiketta, jos haluat poistaa tekstiä.

NO

- Painamalla **NO**-painiketta voit peruuttaa muutoksen valikon asetuksiin **tai**
- siirtyä valikkorakenteessa ylemmälle tasolle **tai**
- peruuttaa numeron näppäiltäessä numerotietoja.

OK/Menu

- Avaa valikko painamalla **OK**-painiketta **tai**
- hyväksy valitut muutokset **tai**
- siirry eteenpäin valikkorakenteessa **tai**
- vahvista numero näppäiltäessä numerotietoja.

#-ruutupainike

Muokattaessa tekstiä ja puhelinnumeroita:

- Painamalla **# F1** voit siirtyä ensimmäiseen merkkiin tai numeroon.
- Painamalla **# F3** voit siirtyä viimeiseen merkkiin tai numeroon.
- Painamalla **# ↓** voit poistaa merkit kohdistimen sijainnista loppuun.

CSx75-valikkojen käyttäminen

Ohjausvalikko

Ohjausvalikon avulla voit käyttää rajoitettua määrää valikkokohtia ilman käyttökoodia. Siirry ohjausvalikossa **↑↓**-painikkeiden avulla.

Näppäimistön kielen muuttaminen

Muuta näppäimistön kieltä painamalla **OK**-painiketta niin monta kertaa, että olet oikean kielen kohdalla. Lisätietoja on sivulla 21.

Käyttäjävalikko

Käyttökoodin avulla voit muuttaa tiettyjä näppäimistön toimintoja käyttäjävalikossa. Masterkoodin avulla voit muuttaa KAIKKIA näppäimistön toimintoja. Avaa käyttäjävalikko painamalla **OK**-painiketta oletusnäytössä ja näppäilemällä käyttökoodisi. Näkyvissä ovat vain ne valikkokohdat, joihin sinulla on käyttöoikeus. Siirry käyttäjävalikossa **↑↓**-painikkeiden avulla.

Siirtyminen valikoissa

↑↓-painikkeilla voit siirtyä valikkokohdasta toiseen.

Ohjausvalikossa ja käyttäjävalikossa on esimerkiksi käyttäjien ja silmukoiden luettelot.

Siirry saman valikon edelliseen alakohtaan **# ↑**-painikkeilla. Jos esimerkiksi olet käyttäjän 2 käyttökoodin kohdalla, näytä käyttäjän 1 käyttökoodi valitsemalla **# ↑**.

Siirry saman valikon seuraavaan alakohtaan **# ↓**-painikkeilla. Jos esimerkiksi olet käyttäjän 2 käyttökoodin kohdalla, näytä käyttäjän 3 käyttökoodi valitsemalla **# ↓**.

Valikoista poistuminen

- Valitse **##**. Näyttöön tulee *Lopeta paina OK*-kehote.
- Poistu valikoista painamalla **OK**-painiketta.

Huomautus

Näppäimistö poistuu automaattisesti ohjelmointivalikosta, jos painikkeita ei paineta.

Järjestelmän valmisteleminen

Ennen kuin voit kytkeä järjestelmän päälle, sinun täytyy varmistaa, että kaikki alueet ovat lepotilassa. LCD-näyttöön tulee viesti, jos järjestelmää ei voi kytkeä päälle.

1. Jos järjestelmä EI ole valmis kytkettäväksi päälle, tarkasta, onko jokin ovi tai ikkuna auki.
2. Näytä kaikki silmukkaviat painamalla ↓-painiketta.
 - Näppäimistö näyttää kaikki avoimet silmukat. Sulje silmukat ennen järjestelmän päällekytkentää. Jos yrität päällekytkentää, kun silmukoita on auki, näppäimistö antaa äänimerkin.
 - Näppäimistö näyttää kaikki kansisuojuviat. Vika tarkoittaa järjestelmävikaa, ja sinun on syytä ottaa yhteyttä asentajaan vian korjaamiseksi.
3. Palaa oletusnäyttöön painamalla mitä tahansa muuta painiketta.
4. Näytä kaikki irtikytketyt silmukat painamalla ↑-painiketta. Lisätietoja silmukoiden irtikytkemisestä on sivulla 16.
5. Näppäimistö näyttää kaikki irtikytketyt silmukat. Varmista, että kaikkien näiden silmukoiden kuuluu olla irtikytkettyjä.
6. Järjestelmän voi kytkeä päälle.

.....

Järj. ei valmis
Ohje, paina ↓

.....



.....

nnn Avoin
<kuvaus>

.....

nnn Vika
<kuvaus>

.....



.....



.....

nnn Irtikytketty
<kuvaus>

.....

Jär. valmis
Päälle koodilla

Päälle- ja poiskytkentä vain yhtä aluetta ohjaavan näppäimistön avulla

Näppäimistön voi ohjelmoida ohjaamaan vain yhtä aluetta tai kaikkia alueita. Jos näppäimistö on ohjelmoitu vain yhdelle alueelle, sen avulla voit kytkeä päälle yhden alueen, kun taas monialuenäppäimistöllä voi kytkeä päälle yhden alueen tai useita alueita. Molemmilla näppäimistöillä voit irtikytkä silmukoita niiltä alueilta, joihin näppäimistö on ohjelmoitu. Lisätietoja silmukoiden irtikytkemisestä on sivulla 16.

1. Näppäile käyttökoodi, kun järjestelmä pyytää sitä.

.....

Jär. valmis
Päälle koodilla

2. Näppäimistö alkaa antaa äänimerkkejä, ja järjestelmän päällekytkentä aloitetaan.

.....

Kytkeytyy päälle
Poistu nyt

3. Poistu rakennuksesta. Näppäimistön äänimerkit tihenevät poistumisviiveen viimeisten kymmenen sekunnin aikana.

.....



4. Kun poistumisviive on kulunut loppuun, järjestelmä on kytketty päälle, ja näppäimistö antaa tasaisen äänimerkin.

.....

Järjestelmä päällä
Kaikki silmukat
kunnossa

Järjestelmän poiskytkentä

.....

1. Kun avaat oven tullessasi suojatulle alueelle, tuloviive käynnistyy, ja näppäimistö antaa tasaisen äänimerkin.

.....

Järjestelmä päällä
Kaikki silmukat
kunnossa

2. Näppäile käyttökoodi.

.....



3. Järjestelmä on poiskytketty, ja näppäimistön merkkiäänet loppuvat.

.....

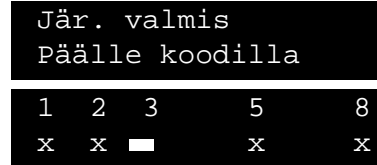
Jär. valmis
Päälle koodilla

Päälle- ja poiskytkentä monialuenäppäimistön avulla

Monialuenäppäimistöllä voit kytkeä päälle yhden alueen tai useita alueita. Täysvalvonta kytkee päälle koko järjestelmän (ei irtikytkettyjä silmukoita). Osavalvonta kytkee järjestelmän päälle siten, että tiloihin voi jäädä ihmisiä (ei kytke sisätiloja eikä irtikytkettyjä silmukoita). Lisätietoja silmukoiden irtikytkemisestä on sivulla 16.

1. Näppäile käyttökoodi, kun järjestelmä pyytää sitä.

.....



2. Näyttöön tulee alueen nykyinen tila.

x Alue on poiskytketty. ■ Alueella on osavalvonta ■ Alueella on täysvalvonta

.....



3. Lisää alue päälle- tai poiskytkettäviin alueisiin painamalla alueen numeroa. Kytke kaikki alueet valitsemalla 0.

.....



4. Valitut alueet on merkitty ?-merkillä. Tässä tapauksessa alueet 1 ja 5 on valittu.

.....



- Ota käyttöön valittujen alueiden osavalvonta valitsemalla **F1** tai täysvalvonta valitsemalla **F2**. Näppäimistö alkaa antaa äänimerkkejä, ja järjestelmän päällekytkentä aloitetaan.

.....



- Kun poistumisviive on kulunut loppuun, valitut alueet on kytketty päälle ja näppäimistö antaa noin kahden sekunnin mittaisen tasaisen merkkiäänän.

.....

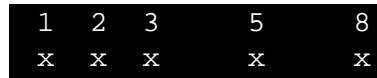


- Poiskytkte valitut alueet ja hiljennä näppäimistö painamalla **F3**-painiketta.

.....

Huomautus: Kun avaat oven tullessasi suojatulle alueelle, tuloviive käynnistyy ja näppäimistö antaa tasaisen äänimerkin. Äänimerkki hiljenee, kun poiskytket valitut alueet.

.....



Järjestelmän poiskytkeminen hälytyksen jälkeen

Hälytyksiä on monentyypisiä. Murtohälytyksessä ja kansihälytyksessä sireenin ääni on sykkivä. Palohälytyksessä sireenin ääni on katkonainen. Kaikki hälytykset saavat näppäimistön antamaan nopeasti toistuvia äänimerkkejä. Lisätietoja palohälytykseen reagoimisesta on sivulla 13.

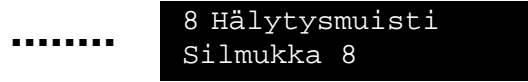
1. Poiskytkke järjestelmä näppäilemällä käyttökoodi.



2. Sireeni lakkaa soimasta, näppäimistö lakkaa antamasta äänimerkkejä ja näyttöön tulee hälytysmuisti.



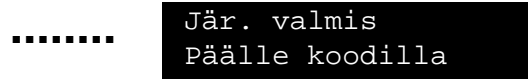
3. Hälytysmuistissa näkyvät silmukat, jotka ovat hälyttäneet. Esimerkin tapauksessa murtohälytyksen on aiheuttanut silmukka 8.



4. Selaa hälytysmuistiin luetteloituja silmukoita $\uparrow\downarrow$ -painikkeiden avulla.



5. Paina **OK**-painiketta. Järjestelmän voi kytkeä päälle.



Huomautus: Voit tarkastella hälytysmuistia koska tahansa käyttäjävalikosta. Valitse *Käskyt* > *Hälytysmuisti* ja paina **OK**-painiketta.

Paloilmaisimien kuittaaminen

Palohälytys aiheutuu, olipa järjestelmä kytketty päälle tai pois. Palohälytyksessä sireeni soi katkonaisesti ja näppäimistö antaa nopeita äänimerkkejä. Kuittaa palohälytys näppäilemällä käyttökoodi. Paloilmaisimet täytyy kuitata palohälytyksen jälkeen. Vaiheet ovat samat riippumatta siitä, onko palohälytys aktivoitu automaattisesti vai manuaalisesti.

1. Lopeta hälytys näppäilemällä käyttökoodi. Sireeni lakkaa soimasta, ja näppäimistö lakkaa antamasta äänimerkkejä.

.....



2. Hälytysmuistissa näkyvät silmukat, jotka ovat aiheuttaneet palohälytyksen.

.....

6 Hälytysmuisti
Silmukka 6

3. Selaa hälytysmuistiin luetteloituja silmukoita $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla. Poistu hälytysmuistista painamalla **OK**-painiketta.

.....



OK

4. Paina **OK**-painiketta oletusnäytössä.

.....



OK

5. Siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Kuittaa paloilmaisin* -kohtaan ja valitse **OK**.

.....

Ohjausvalikko
Kuittaa
paloilmaisin>

6. Paloilmaisimet kuitataan, paloilmaisinmerkkivalo sammuu ja järjestelmän voi kytkeä päälle.

.....

Jär. valmis
Päälle koodilla

Henkilöturvahälytysten käyttäminen

Järjestelmässä on kolme henkilöturvahälytystä. Näillä toiminnoilla voit käsin aktivoida palo-, sairaus- tai ryöstöhälytyksen. Hälytys aktivoidaan painamalla molempia painikkeita samaan aikaan kahden sekunnin ajan.

Palohälytys

Paina **1-** ja **3-**painikkeita samaan aikaan kahden sekunnin ajan. Sireeni alkaa soida katkonaisesti, näppäimistö antaa äänimerkkejä ja hälytys siirretään hälytyskeskukseen.



Sairaushälytys

Paina **4-** ja **6-**painikkeita samaan aikaan kahden sekunnin ajan. Hälytys siirretään hälytyskeskukseen.



Ryöstöhälytys

Paina **7-** ja **9-**painikkeita samaan aikaan kahden sekunnin ajan. Sireeni alkaa soida sykkivästi, näppäimistö antaa nopeita äänimerkkejä ja hälytys siirretään hälytyskeskukseen.



Huomautus: Jos asentaja on ohjelmoinut hiljaisen ryöstöhälytyksen, hälytys siirretään hälytyskeskukseen, mutta sireeni ja näppäimistö eivät anna äänimerkkejä.

Silmukan tilan tarkastaminen

Voit hakea näyttöön kaikki silmukkaviat ja irtikytketyt silmukat. Kaikki silmukat, joita ei ole lueteltu, ovat suljettuja ja toimivat normaalisti. Näytä silmukkaviat ja irtikytketyt silmukat painamalla **OK**-painiketta.

1. Näytä kaikki silmukkaviat painamalla **↓**-painiketta.

.....



2. Kaikki avoimet silmukat tai kansisuojuviat tulevat näyttöön.

.....

nnn Avoin
<kuvaus>

3. Palaa oletusnäyttöön painamalla **OK**-painiketta.

.....

Jär. valmis
Päälle koodilla

4. Näytä kaikki irtikytketyt silmukat painamalla **↑**-painiketta.

.....



5. Näppäimistö näyttää kaikki irtikytketyt silmukat.

.....



nnn Irtikytketty
<kuvaus>



6. Palaa oletusnäyttöön painamalla **OK**-painiketta.

.....

Jär. valmis
Päälle koodilla

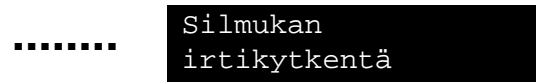
Yhden silmukan tai useiden silmukoiden irtikytkeminen

Voit määrittää joukon silmukoita, jotka irtikytketään järjestelmän päällekytkennän yhteydessä. Irtikytkentä poistetaan, kun järjestelmä poiskytketään. Ota toiminto käyttöön painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä käyttökoodi. Siirry -painikkeilla *Päälle/Pois*-kohtaan ja valitse **OK**.

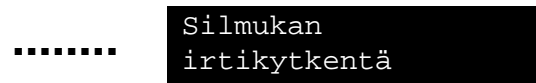
1. Siirry -painikkeilla *Silmukan irtikytkentä* -kohtaan ja valitse **OK**.



2. Jos voit käyttää useampaa kuin 24:ää silmukkaa, silmukat näytetään ryhminä. Valitse ryhmä, johon irtikytkettävä silmukka kuuluu.



3. Näyttöön tulee kaikkien käytettävissäsi olevien silmukoiden luettelo. Selaa luetteloa ja lisää tietty silmukka ryhmään painamalla **OK**-painiketta.



4. Poista silmukka ryhmästä siirtymällä silmukan kohtaan ja painamalla **OK**-painiketta.

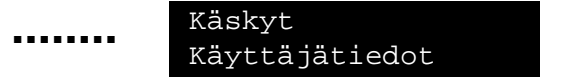


Huomautus: Asentaja voi määrittää näppäimistön ilmoittamaan, milloin silmukka on irtikytketty. Kun kytket järjestelmää päälle, ja jokin silmukka on irtikytketty, näppäimistö alkaa antaa nopeita äänimerkkejä.

Käyttökoodin ja käyttäjänimen muuttaminen

Muuta käyttökoodi tai käyttäjänimi painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä käyttökoodi. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Käskyt*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Siirry *Käyttäjätiedot*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.



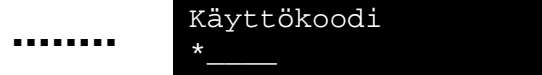
2. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Käyttökoodi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Käyttökoodi tulee näyttöön joko numeroina tai rivinä viivoja.



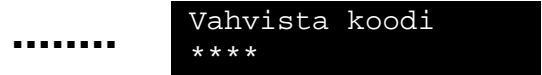
3. Näppäile neli- tai kuusinumeroinen käyttökoodi numeropainikkeilla.



4. Uudet numerot korvaavat aiemman koodin. Jos koodi näkyy viivoina, viivat muuttuvat tähdiksi. Paina **OK**-painiketta.



5. Jos koodi näkyy rivinä tähtiä, vahvista koodi näppäilemällä se uudelleen. Paina **OK**-painiketta.



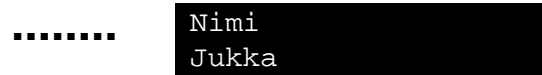
6. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Nimi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Näyttöön tulee käyttäjänimesi.





7. Paina **↑**-painiketta, jos haluat korvata tai syöttää tekstiä. Paina **↓**-painiketta, jos haluat poistaa tekstiä.



8. Paina merkinäppäimiä, jos haluat näppäillä uuden nimen, jossa on enintään 15 merkkiä. Paina sitten **OK**-painiketta.





Toisen käyttäjän käyttökoodin ja käyttäjänimen muuttaminen

Näppäile masterkoodi, jos haluat muuttaa toisen käyttäjän käyttökoodin tai käyttäjänimen. Siirry  -painikkeilla *Käyttäjät*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Näyttöön tulee kaikkien käyttäjien luettelo. Jos järjestelmässä on yli 20 käyttäjää, käyttäjät näkyvät kymmenen käyttäjän ryhminä.

.....

Käyttökoodi
(1) Jukka Mäkinen

2. Valitse tarvittaessa käyttäjäryhmä. Siirry  -painikkeilla muutettavan käyttäjän numeron kohdalle ja paina **OK**-painiketta.

.....

    **OK**

3. Siirry *Käyttökoodi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Käyttökoodi tulee näyttöön joko numeroina tai rivinä viivoja.

.....

(3) Sirpa Jokinen
- - - -

4. Näppäile uusi käyttökoodi numeropainikkeilla. Uudet numerot tulevat näyttöön tai viivat muuttuvat tähdiksi. Paina **OK**-painiketta.

.....

   **OK**

5. Jos koodi näkyy rivinä tähtiä, vahvista koodi näppäilemällä se uudelleen. Paina **OK**-painiketta.

.....

Vahvista koodi
* * * *

6. Siirry *Poista koodi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Käyttökoodi poistetaan järjestelmästä.



.....

    **OK**

7. Siirry *Nimi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Näyttöön tulee käyttäjän nimi.

.....

(3) Sirpa Jokinen
Anna Lehto

8. Paina -painiketta, jos haluat korvata tai syöttää tekstiä. Paina -painiketta, jos haluat poistaa tekstiä. Näppäile uusi nimi, jossa on enintään 15 merkkiä ja paina **OK**-painiketta.

.....

   **OK**

Käyttöoikeuksien muuttaminen

Voit määrittää käyttöoikeudet päällekytkentää, poistkytkentää, raporttien lähettämistä ja silmukoiden irtikytkemistä varten. Voit myös määrittää käyttäjän käyttökoodin masterkoodiksi ja määrittää alueet, joita käyttäjä voi käyttää. Tee tämä painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä masterkoodi. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Käyttäjät*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Näyttöön tulee kaikkien käyttäjien luettelo. Jos järjestelmässä on yli 20 käyttäjää, käyttäjät näkyvät kymmenen käyttäjän ryhminä.
2. Valitse tarvittaessa käyttäjäryhmä. Siirry **↑↓**-painikkeilla muutettavan käyttäjän numeron kohdalle ja paina **OK**-painiketta.

.....

Käyttökoodi
(1) Jukka Mäkinen

.....



Käyttäjälle sallittujen toimintojen valitseminen

- Siirry **↑↓**-painikkeilla *Oikeudet*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Näyttöön tulee käyttöoikeuksien luettelo. Lisätietoja on sanastossa.
- Selaa luetteloa ja määritä oikeudet valituille käyttäjille painamalla **OK**-painiketta. Palaa valittuun käyttäjän numeroon valitsemalla **NO**.

.....



.....



Käyttäjän alueiden valitseminen

- Siirry **↑↓**-painikkeilla *Alueet*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Luettelossa näkyvät alueet, joihin käyttäjällä on käyttöoikeudet.
- Määritä käyttäjälle alueen käyttöoikeus painamalla alueen numeroa. Paina numeroa uudelleen, jos haluat poistaa alueen käyttäjän käyttöoikeuden piiristä. Paina **OK**-painiketta.

.....



.....

Alueet
1 _ _ _ _ 6 7 8

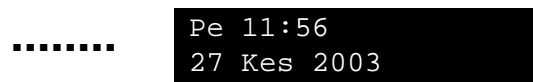
Järjestelmän kellonajan ja päivämäärän ohjelmointi

Ohjelmoi kellonaika ja päivämäärä painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä masterkoodi. Siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Lisäasetukset*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Siirry *Aseta pvm/kello*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.



2. Aika näytetään viikonpäivänä, tunteina ja minuutteina. Päivämäärä näytetään muodossa pp.kk.vvvv.



3. Suurena tai pienennä tuntimäärää \uparrow - tai \downarrow -painikkeilla.



4. Hyväksy muutokset ja siirry eteenpäin painamalla **OK**-painiketta. Peruuta muutokset painamalla **NO**-painiketta.

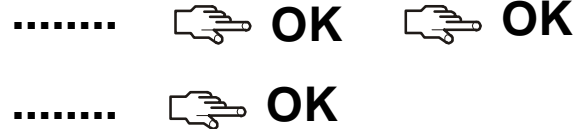


Näppäimistön asetusten säätäminen

Voit muuttaa näppäimistön kielen ja näppäimistön merkkiäänten äänenvoimakkuutta. Kun näppäilet käyttökoodin, näyttöön tulee valikko sillä kielellä, joka on liitetty koodiisi. Voit muuttaa kielen näppäilemättä koodia.

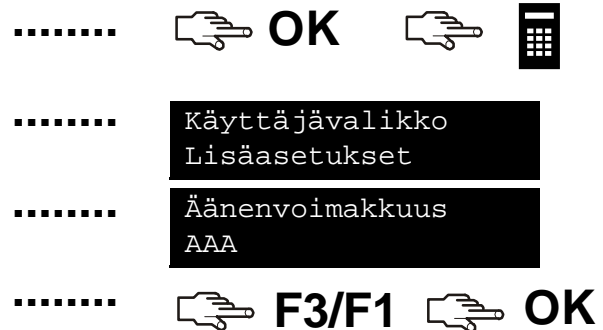
Näppäimistön kielen muuttaminen

1. Paina **OK**-painiketta oletusnäytössä. Näytä oletusnäyttö eri kielellä painamalla uudelleen **OK**-painiketta.
2. Paina **OK**-painiketta, kunnes olet haluamasi kielen kohdalla. Kaikki valikot muuttuvat kyseiselle kielelle. Voit jatkaa näppäimistön käyttöä aivan normaalisti.



Näppäimistön merkkiäänten äänenvoimakkuuden muuttaminen

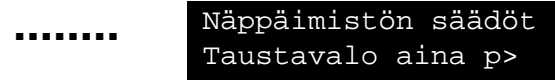
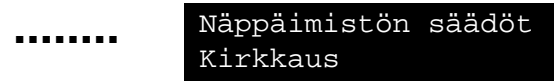
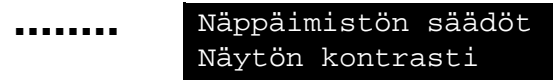
1. Paina **OK**-painiketta ja näppäile masterkoodi.
2. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Lisäasetukset*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
3. Siirry *Näppäimistön säädöt > Äänenvoimakkuus*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Tämänhetkinen äänenvoimakkuus näkyy vaakasuuntaisena palkkina.
4. Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla **F3**- tai **F1**-painiketta ja paina **OK**-painiketta.



LCD-näytön säätäminen

Voit muuttaa LCD-näytön kontrastia ja taustavalon kirkkautta. Tee tämä painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä masterkoodi. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Lisäasetukset*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. LCD-näytön kontrastilla on kymmenen tasoa. LCD-näytön kirkkaudella ja äänenvoimakkuudella on molemmilla 16 tasoa.

1. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Näppäimistön säädöt*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
2. Siirry *Näytön kontrasti* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Tämänhetkinen näytön kontrastin taso näkyy vaakasuuntaisena palkkina.
3. Suurena tai pienennä kontrastia painamalla **F3**- tai **F1**-painiketta ja paina **OK**-painiketta.
4. Siirry *Kirkkaus*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Tämänhetkinen taustavalon kirkkauden taso näkyy vaakasuuntaisena palkkina.
5. Suurena tai pienennä kirkkautta painamalla **F3**- tai **F1**-painiketta ja paina **OK**-painiketta.
6. Siirry *Taustavalo aina päällä* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
7. Siirry **↑↓**-näppäimillä *Käytössä*- tai *Pois käytöstä* -kohtaan ja ota taustavalo käyttöön tai poista se käytöstä painamalla **OK**-painiketta.



Tapahtumamuistin lukeminen

Tapahtumamuisti näyttää tiedot kaikista järjestelmän käynnistyksen jälkeen esiintyneistä tapahtumista. Tapahtumat kuvataan seuraavasti:

R1:	Tapahtuma AN Alue
R2:	Silmukka/Käyttäjä SN/KN TT:MM PP/KK MUISTI
Tapahtuma:	Esiintyneen tapahtuman tyyppi.
AN:	Numero alueelle, jolla tapahtuma on esiintynyt.
Alue:	Nimi alueelle, jolla tapahtuma on esiintynyt.
Silmukka/Käyttäjä:	Silmukan nimi tai käyttäjänimi.
SN/KN:	Käyttäjän numero, silmukan numero tai laitteen numero.
TT:MM:	Tapahtuman esiintymähetken aika tunteina ja minuutteina.
PP/KK:	Tapahtuman esiintymähetken päivämäärä ja kuukausi.
MUISTI:	Tapahtuman sijainti tapahtumamuistissa.

Lue tapahtumamuistia painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä masterkoodi. Siirry  -painikkeilla *Käsky*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

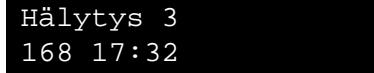
1. Siirry *Tapahtumamuisti*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Näyttöön tulee viimeisin tapahtumamuistiin lisätty tapahtuma.

.....



2. Tässä tapauksessa hälytys on aiheutunut silmukassa 168 alueella 3 kello 17:32. Hälytystä ei ole siirretty hälytyskeskukseen.

.....



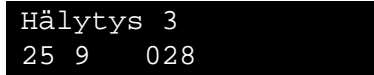
3. Selaa tapahtumatekstiä vaakasuunnassa painamalla **F3**-painiketta ja lue tapahtumakuvausten loppuosa.



.....



4. Esimerkkitapauksessa hälytys on aiheutunut 25. syyskuuta. Kyseessä on tapahtumamuistin 28. tapahtuma.

.....



5. Selaa tapahtumamuistiin kirjattuja tapahtumia  -painikkeiden avulla.

.....



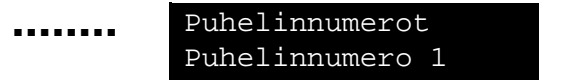
Puhelinnumeroiden muuttaminen

Tietyissä tapauksissa voit muuttaa puhelinnumeron, johon hälytykset siirretään. Voit tehdä näin vain, jos olet pääkäyttäjä ja puhelinnumerot on määritetty käyttämään sireeniääni- tai puheviestiprotokollaa. Paina **OK**-painiketta ja näppäile masterkoodi. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Lisäasetukset*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Puhelinnumerot*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.



2. Näyttöön tulee puhelinnumeroiden luettelo. Siirry haluamasi puhelinnumeron kohdalle ja paina **OK**-painiketta.



3. Siirry puhelinnumeron alkuun painamalla **#F1**-painikkeita ja poista sitten numero painamalla **#↓**-painikkeita.



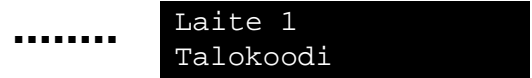
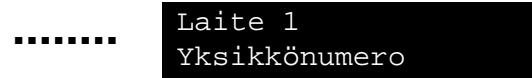
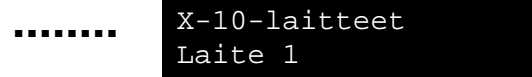
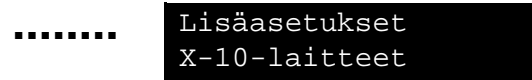
4. Näppäile uusi numero ja paina **OK**-painiketta.



Kodinohjausjärjestelmän määrittäminen

Kodinohjausjärjestelmällä voit kytkeä päälle talon sähkölaitteita näppäimistön avulla. Voit esimerkiksi sytyttää kaikki alakerran valot. Tätä toimintoa varten jokaiseen valokytkimeen täytyy kytkeä ohjelmoitava X-10-moduuli. Tämän jälkeen voit ohjata kytkimiä näppäimistöllä ja valita talon, jonka kytkimiä ohjataan.

1. Paina **OK**-painiketta ja näppäile masterkoodi. Siirry **↑↓**-painikkeilla *Lisäasetukset*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
2. Siirry *X-10-laitteet*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
3. Näyttöön tulee järjestelmän ohjattavien X-10-moduulien luettelo. Jokaisella moduulilla on oma yksikkönumero.
4. Siirry **↑↓**-painikkeilla haluamasi X-10-moduulin kohdalle ja paina **OK**-painiketta.
5. Siirry *Yksikkönumero*-kohtaan ja valitse ohjaukskäsky, joka on yhdistetty valittuun moduuliin.
6. Siirry *Talokoodi*-kohtaan ja valitse talokoodi. Tämän koodin avulla varmistetaan, että kytket päälle oikean talon X-10-moduulit.

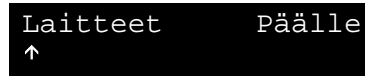


Kodinohjausjärjestelmän aktivoiminen

Kodinohjausjärjestelmällä voit kytkeä päälle talon sähkölaitteita näppäimistön avulla. Ota toiminto käyttöön valitsemalla **OK**. Siirry **↑↓**-painikkeilla *X-10-laitteet*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Näyttöön tulee järjestelmän ohjattavien X-10-laitteiden luettelo.
Jokaisella X-10-laitteella on oma koodi.

.....



2. Lisää uusi X-10-laite painamalla vastaavaa numeroa.
Esimerkkitapauksessa on valittu laitteet 2 ja 5.

.....



3. Kytke kaikki valitut laitteet päälle tai pois päältä valitsemalla **↑** tai **↓**. Laitteet kytketään päälle tai pois päältä sen mukaan, mikä niiden nykyinen tila on.

.....



Etäyhteyden muodostaminen

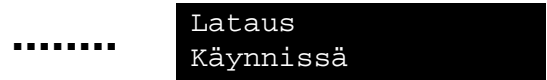
Asentaja voi käyttää järjestelmän ohjelmoimiseen myös tietokonetta etäyhteydellä. Turvallisuussyistä asentaja ei voi tehdä tätä ilman käyttäjän myöntämää oikeutta. Jotta asentaja voi lukea tietoja keskusyksiköltä, määritä keskuslaite vastaamaan asentajan tietokoneesta tulevaan puheluun. Jotta tietoja voisi ladata keskukselle, määritä keskuslaite soittamaan asentajan tietokoneeseen.

- Paina **OK**-painiketta ja siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Etäohjelmointi*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.



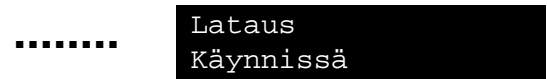
Puhelun soittaminen

1. Siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Soita keskukselle* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
2. Keskuslaite soittaa tietokoneeseen. Tietojen lataaminen etätietokoneesta alkaa, kun puheluun vastataan.



Puheluun vastaaminen

1. Siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Vastaa tulevaan soittoon* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
2. Keskuslaite vastaa tietokoneen soittoon ja tietojen lataaminen alkaa.



Järjestelmän testaaminen


Järjestelmässä on useita testejä, joilla voit varmistaa, että järjestelmä toimii oikein. Suorita testejä painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä käyttökoodi. Jos haluat suorittaa kävelytestin, näppäile masterkoodi. Siirry $\uparrow\downarrow$ -painikkeilla *Käskyt*-kohtaan ja paina **OK**-painiketta.




1. Testaa kaikki järjestelmän ilmaisimet siirtymällä *Kävelytesti*-kohtaan ja painamalla **OK**-painiketta. Tarkasta ilmaisimien toiminta silmukka kerrallaan.
2. Summeri soi, kun aktivoit silmukan. Silmukan tila näkyy LCD-näytössä. Jos tilaa ei näy näytössä, yritä aktivoida silmukka uudelleen.
3. Poistu kävelytestistä näppäilemällä käyttökoodi.
4. Suorita asentajan ohjelmoimat järjestelmän testit siirtymällä *Testi*-kohtaan ja painamalla **OK**-painiketta.
5. Näppäimistön valot ja näyttö testataan. Kaikki muut ohjelmoidut testit suoritetaan samalla. Poistu *Testi*-tilasta painamalla **NO**-painiketta.
6. Voit tarkastaa järjestelmässä aiheutuneet viat, esimerkiksi akkuvian tai vioittuneen puhelinlinjan siirtymällä *Vikojen tarkastus* -kohtaan ja painamalla **OK**-painiketta.
7. Jos järjestelmässä on ongelmia, LCD-näyttöön tulee huoltoviesti. Lisätietoja on sivulla 30.

Huomaus: Käy $\uparrow\downarrow$ -näppäimillä läpi kävelytestin ja vikojen tarkastuksen tulokset LCD-näytössä.



Korttien lisääminen ja poistaminen

Jos järjestelmään on asennettu etälukija, voit aktivoida eri näppäimistötoimintoja pitämällä etälukukorttia etälukijaa vasten. Masterkoodin avulla voit lisätä järjestelmään yhden kortin tai useita kortteja tai poistaa aiempia kortteja. Tee tämä painamalla **OK**-painiketta ja näppäilemällä masterkoodi. Siirry -painikkeilla *CS1700 Etälukijat* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta.

1. Jos haluat lisätä yhden kortin, siirry -painikkeilla *Lisää yksi kortti* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta.
2. Näppäile kortille käyttäjännumero ja paina **OK**-painiketta. Käyttöön otetun lukijan merkkivalo 1 alkaa vilkkua.
3. Lueta kortti. Jos korttia ei ole aiemmin lisätty järjestelmään, se lisätään siihen nyt, ja merkkivalo 1 lakkaa vilkkumasta. Jos kortti on jo lisätty järjestelmään, lukija antaa kolme merkkiääntä.
4. Jos haluat lisätä useita kortteja, siirry -painikkeilla *Lisää useita kortteja* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Suorita vaihe 2 ja lueta ensimmäinen kortti.
5. Jos korttia ei aiemmin ole lisätty järjestelmään, se lisätään nyt, ja merkkivalo 1 lakkaa vilkkumasta. Tämä tarkoittaa, että seuraavan kortin voi luettaa.
6. Jos haluat poistaa yhden kortin, siirry -painikkeilla *Poista yksi kortti* -kohtaan ja paina **OK**-painiketta. Suorita vaihe 2 ja lue kortti.
7. Käyttäjän kortin tiedot näppäilyllä käyttäjänumerolla poistetaan, ja merkkivalo 1 lakkaa vilkkumasta.

.....



OK

.....

Anna käyttäjänro
123

.....



.....



OK

.....



.....



OK

.....



Huomautus: 40 sekuntia korttien luennan jälkeen kaikki järjestelmän lukijat päivitetään uusilla korttitiedoilla.

Huoltoviestit

LCD-näyttö näyttää manuaalisten ja automaattisten testien tuloksena saadut huoltoviestit. Jos et voi ratkaista ongelmaa, ota yhteyttä asentajaan. Kun näppäimistö antaa äänimerkin vikatilán vuoksi, katso vikatilán tiedot painamalla #-painiketta.

	Syy	Toiminto
Ohjaus Ylikuorma	Keskuslaite on havainnut, että lähtöön kytketyt laitteet kuluttavat liikaa virtaa.	Ota yhteyttä asentajaan.
Ohjaus Sireenivika	Yhteys keskuslaitteen sireeniin on katkennut.	Ota yhteyttä asentajaan.
Ohjaus Kotelon kansi	Keskuslaitteen kotelon kanta on käsitelty.	Tarkasta, että kotelossa ei ole vaurioita. Jos vaurioita ei ole, sulje kotelo kunnolla.
Ohjaus Puhelinlinjavika	Keskuslaitteeseen kytketty puhelinlinja ei toimi oikein.	Varmista, että puhelinlinja on kytketty oikein.
Ohjaus Hälytyksen siirtovika	Keskuslaite yritti siirtää tietoja hälytyskeskukseen, mutta siirto ei onnistunut.	Varmista, että puhelinlinja on kytketty oikein.

Huoltoviestit

Syy

Toiminto

Ohjaus
Aika puuttuu

Keskuslaitteen virta on katkennut kokonaan, ja kellonaika täytyy määrittää uudelleen.

Lisätietoja järjestelmän kellonajan määrittämisestä on sivulla 20.

Ohjaus
Tehonsyöttövika

Verkkovirran syöttö keskuslaitteeseen puuttuu kokonaan.

Kytke virtalähde uudelleen ja varmista, että se toimii oikein.

Ohjaus
Akkuvika

Keskuslaitteen varakäyntiakku on lopussa.

Ota yhteyttä asentajaan.

Laajennus
Ylikuorma

Keskuslaite on havainnut, että laajennusmoduulista otetaan liikaa virtaa.

Ota yhteyttä asentajaan.

Laajennus
Lisälaitteen
siirtovika

Raportointilaitte yritti siirtää tietoja hälytyskeskukseen, mutta tieto ei mennyt perille.

Varmista, että puhelinpalvelu on käytettävissä, laite on kytketty oikein ja se toimii oikein.

Laajennus
Tehonsyöttövika

Verkkovirran syöttöä ei ole kytketty laajennusmoduulin virransyöttöön.

Kytke verkkovirran syöttö uudelleen ja varmista, että se toimii oikein.

Huoltoviestit

Syy

Toiminto

Laajennus
Akkuvika

Laajennusmoduulin
varakäyntiakku on lopussa.

Ota yhteyttä asentajaan.

Laajennus
Kotelon kansi

Laajennusmoduulin kotelon kansi
on auki.

Tarkasta, että kotelossa ei ole
vaurioita. Jos vaurioita ei ole, sulje
kotelo kunnolla.

Laajennus
Vika

Laajennusmoduuli tai näppäimistö
ei siirrä tietoja keskuslaitteeseen.

Varmista, että moduuli on kytketty
oikein keskuslaitteeseen.

Laajennus
Sireenivika

Yhteys laajennusmoduulin
sireeniin on katkennut.

Ota yhteyttä asentajaan.

Silmukkavika
Paina OK

Silmukassa on vika. Tunnista
silmutka painamalla **OK**-painiketta.

Ota yhteyttä asentajaan.

Sanasto

Alue	Keskusyksikön silmukat voidaan jakaa useampaan eri alueeseen ja alueita ohjata itsenäisesti. Yhteen alueeseen voi kuulua haluttu määrä ilmaisimia.	Käyttöoikeudet	Käyttäjien oikeudet määrittelevä ohjelmointikohta.
Asentaja	Henkilö, joka asentaa ja ohjelmoi järjestelmän.	Keskuslaite	Hälytysjärjestelmän sydän, joka valvoo ilmaisimia, aktivoi sireenejä ja siirtää tietoja eteenpäin.
Hälytyskeskus	Ympäri vuorokautinen vastaanottaja, joka vastaanottaa kaikki määritellyt tiedot ja reagoi niihin halutulla tavalla.	Kuittaa paloilmaisin	Paloilmaisimet tulee kuitata hälytyksen jälkeen katkaisemalla niiden käyttöjännite. Jännitteen katkaisu on toteutettu ohjelmallisesti. Järjestelmää ei voi kytkeä päälle, ennen kuin ilmaisimien on kuitattu.
Hälytysmuisti	Viimeisen päällekytkennän jälkeen tapahtuneiden hälytysten luettelo. Muisti näyttää hälytyksen aiheuttajan ja ajan.	Kytkenä aikarajoitettu	Valikkokohta, joka määrittää valitulle käyttäjälle oikeuden kytkeä järjestelmän päälle vasta tietyn ajan jälkeen.
Ilmaisimien	Mikä tahansa järjestelmään liitetty liikkeen, lasin rikkoutumisen, palon, tärähtelyn, oven aukeamisen jne. havaitseva laite.	Kytkenätietojen siirto	Hälytyskeskukseen siirrettävä tieto järjestelmän päälle- ja poiskytkennöistä.
Irtykketyt silmukat	Nämä ovat silmukoita, jotka eivät ole toiminnassa järjestelmän ollessa kytkettynä päälle. Niiden alueelle menemisestä ei aiheudu hälytystä.	Laajennusmoduuli	Moduuli, joka keskuslaitteeseen kytkettynä lisää keskuslaitteen toimintoja. Esimerkiksi näppäimistö tai langaton lähitin.
Käyttökoodi	Neli- tai kuusinumeroinen koodi, jolla järjestelmä kytketään päälle tai pois päältä ja käytetään käyttäjävalikkoa.	Lähdöt	Keskusyksikön lähtöjen toiminnan määrittäminen.
		Lähtöjen ohjaus	Kyllä/Ei-valinta, joka ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Lähdöt-valikon.

Sanasto

Langaton silmukka	Ilmainen, joka siirtää tietoa keskuslaitteeseen radiovastaanottimen kautta radiotaajuudella.	Silmukka	Keskusyksikön yksi kytkentäpaikka, johon voidaan liittää yksi tai useampia ilmaisia.
Luku/lataus	Etäkäyttöohjelma, joka voi lukea järjestelmän ohjelmointitietoja (luku) tai tarvittaessa muokata ja korvata järjestelmän tietoja (lataus).	Silmukkavika	Vika, joka estää kytkemästä järjestelmää päälle. Tyypillinen silmukkavika on, että ikkuna tai ovi on auki (avoin silmukka) tai silmukassa on kansisuojarahälytys (kansisuoja-silmukka auki).
Masterkoodi	Käyttö- ja ohjelmointikoodi, jolla on muita käyttäjiä laajemmat valtuudet muuttaa asetuksia. .	Summeri	Näppäimistön sisällä oleva vaimeääninen merkinantolaite.
Monialuetila	Yhdeltä näppäimistöltä voidaan ohjata useaa eri aluetta.	Tapahtumamuisti	Väliaikainen muisti, joka sisältää kaikki järjestelmän käynnistyksen jälkeen (sekä päälle- että pois kytkettyinä) aiheutuneet hälytykset ja viat.
Näppäimistön summeri	Näppäimistöä kuuluva äänimerkki. Äänimerkki voidaan ohjelmoida kuulumaan useissa eri tilanteissa.	Vain kytkentä	Käyttäjä voi kytkeä järjestelmän vain päälle, ei pois päältä. Valikkokohta, jossa määritetään irtikytkettävät silmukat. (Päälle/Pois) (Ohjausvalikko)
Päällä	Valitut silmukat ovat päällä.	Vika	Järjestelmän vika, esimerkiksi avoin kotelo.
Päälle-/poiskytkentä	Keskusyksikön siirtäminen käyttökoodin avulla päälle tai pois päältä.	Yhden alueen tila	Tila, jossa näppäimistöllä voidaan ohjata vain yhtä aluetta.
Pois päältä	Silmukat ovat pois päältä.		
Silmukan irtikytkentä	Haluttu silmukka voidaan hetkellisesti poistaa toiminnasta. Paloilmaisimia ei voida irtikytkä ikinä.		

Muistiinpanoja

1052574

