



# LANGATON TURVAJÄRJESTELMÄ

KÄYTTÖOHJE

[www.finalert.fi](http://www.finalert.fi)
























Infinite Prime käyttöohjeet - versio 1.00

Luettelonumero: ZI0373A (9/05)




Julkaisijalla on oikeus muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.





Electronics Line vakuuttaa, että tämä valvontajärjestelmä vastaa tarkoin direktiivin 1999/5/EC vaatimuksia kaikilta oleellisilta osiltaan.

Jos suomenkielisessä julkaisussa esiintyy tulkinnanvaraisuutta tehtaan englanninkieliseen tekstiin verrattuna, on noudatettava tehtaan englanninkielistä julkaisua, joka menee oikeellisuudessa suomalaisen julkaisun edelle.

Toiminto	Paina...	Lisätiedot
<b>VALVONTA</b>	 TAI  TAI 	Jos kohta "Pikapäälle" ei ole käytössä, syötä myös oma käyttäjäkoodisi. Oletuskoodi on <b>1234</b> .
<b>VÄLITÖN-KYTKENTÄ</b>	 Pidä painettuna kunnes näyttöön tulee viesti "Välitön kytkentä OK?". Paina sen jälkeen ✓.	Välitön kytkentä peruuntuu Osa- tai Kuorivalvontakytkentä valvonnan viiveen jälkeen. Tämä ominaisuus on ainoastaan asentajan käytettävissä.
<b>VALVONTA POIS PÄÄLTÄ</b>	[KÄYTTÄJÄKOODI]	Oman käyttäjäkoodin syöttäminen hiljentää sireenin, jos on tapahtunut hälytys.
<b>RYÖSTÖ-HÄLYTYS</b>	 + 	Käynnistä hälytys painamalla ja pitämällä näitä painikkeita painettuna.
<b>PALO-HÄLYTYS</b>	 + 	
<b>HÄTÄKUTSU-HÄLYTYS</b>	 + 	
<b>VALIKKOTILA</b>	 sitten [KÄYTTÄJÄKOODI]	Selaa valikkoa (▲/▼) näppäimillä ja paina ✓. Tai käytä pikavalintaa ( <b>21</b> "Ohita silmukka").
<b>TARKISTA VIKATILAT</b>	 Selaa tällä painikkeella vikalueteloa	▼ -painikkeen painaminen hiljentää myös kaikki järjestelmän kautta kuuluvat hälytysäänet.
<b>SÄHKÖLAITE PÄÄLLE (ON)</b>	 sitten [X-10 YKS. #]	Syötä Kotiautomaatio X-10 yksikön kaksi numeroa (ESIM. 03).
<b>SÄHKÖLAITE POIS (OFF)</b>	 sitten [X-10 YKS. #]	
<b>HUOLTO-KUTSU</b>	 Pidä painettuna, kunnes näyttöön tulee "Huoltokutsu soittaa".	Huoltopalvelun numero ohjelmoidaan asennuksen yhteydessä.
<b>YLEINEN ÄÄNIMERKKI</b>	 sitten 	Käytä nuolinäppäimiä (▲/▼) valitaksesi haluamasi toiminto ja paina ✓.
<b>TALLENNA VIEСТИ</b>	 sitten 	Viestin nauhoituksen jälkeen tulee näyttöön viesti "Viesti odottamassa" kunnes viesti on toistettu.
<b>TOISTA VIEСТИ</b>	 sitten 	

## Kaukokäyttökomennot

Toiminto	Paina...
<b>2-SUUNTAINEN ÄÄNIYHTEYS</b>	
<b>TÄYSI-VALVONTA</b>	
<b>VALVONTA POIS PÄÄLTÄ</b>	

Toiminto	Paina...
<b>SIREENIN PERUUTUS</b>	
<b>ULKONEN SOITTO</b>	
<b>YHTEYDEN KATKAISU</b>	 sitten 

# Sisällysluettelo

Pikaohjeet.....	3
Sisällysluettelo.....	4
1. luku: Esipuhe ja yleisesittely .....	5
1.1: Turvajärjestelmän laitteet .....	5
1.2: Järjestelmä valvoo .....	6
1.3: Kotiautomaatio .....	6
1.4: Omavalvonta .....	6
1.5: Kaukokäyttö .....	6
1.6: Ääniviestinanto .....	6
2. luku: Käyttöliittymä.....	7
2.1: Keskuksen näppäimistö.....	7
2.2: LCD -näppäimistö.....	8
2.3: Ohjaimet.....	8
2.4: Langaton näppäimistö .....	9
3. luku: Hälytyn päälle ja pois päältä.....	10
3.1: Hälytyksen päälle kytkentä .....	10
3.2: Hälytyn pois päältä .....	12
3.3: Onko hälytyn päällä vai ei.....	12
3.4: Kytkenän merkkiäänät .....	12
3.5: Hälytyn päälle tai pois tekstiviestillä.....	13
3.6: Hälytyn päälle tai pois lankapuhelimella .....	13
4. luku: Hätäkutsut .....	14
4.1: Hätäkutsu keskuksen näppäimistöllä.....	14
4.2: Hätäkutsu ohjaimella .....	14
4.3: Hätäkutsu langattomalla näppäimistöllä .....	15
5. luku: Kotiautomaatio, sähkölaitteiden ohjaus .....	16
5.1: Sähkölaitteiden ohjaus käyttönäppäimistöllä .....	16
5.2: Sähkölaitteiden ohjaus ohjaimella.....	16
5.3: Sähkölaitteiden ohjaus tekstiviestillä (SMS).....	16
5.4: Sähkölaitteiden kytkennän ajastaminen.....	17
6. luku: Kaukokäyttö .....	18
6.1: Yhteys kotiin .....	18
6.2: Huoltokutsu .....	19
6.3: Kaksisuuntainen puhelinyhteys hälytyksen tapahduttua .....	19
6.4: Kaksisuuntainen puhelinyhteys matkapuhelimeen.....	19
6.5: Vuorosuuntainen moodi (Simplex-Moodi) .....	20
7. luku: Muita toimintoja .....	21
7.1: Lopeta kommunikointi .....	21
7.2: Silmukan ohitus ja ohituksen peruuttaminen.....	22
7.3: Käyttäjäkoodit.....	22
7.4: Kotisoitto .....	24
7.5: Tapahtumamuisti.....	24
7.6: Huoltovalikko .....	25
Liite A: Valikkorakenne .....	28
Liite B: Sanasto .....	29

# 1. luku: Esipuhe ja yleisesittely

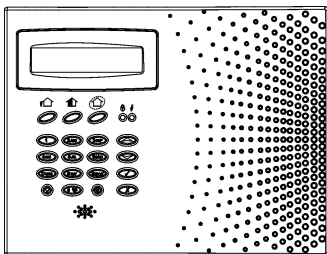
Tämä käyttöohje sisältää kaikki tarvitsemasi tiedot *Infinite Prime* -turvajärjestelmästä. Asentajan antamien ohjeiden lisäksi suosittelemme, että tutustuisit tähän käyttöohjeeseen huolellisesti saadaksesi hankinnastasi irti kaiken sen tarjoaman hyödyn. Säilytä ohjetta niin, että voit tarkistaa siitä haluamiasi kohtia myöhemminkin.

*Infinite Prime* -järjestelmä sisältää useita ominaisuuksia, jotta se sopisi mahdollisimman moniin tarpeisiin.

Tähän käyttöohjeeseen sisältyy kaikki nämä ominaisuudet, mutta joita nyt hankkimaasi järjestelmään ei ehkä ole vielä asennettu. Jos sinulla on jotain kysyttävää tässä käyttöohjeessa kuvattujen ominaisuuksien saatavuudesta, kysy niistä järjestelmän asentajalta.

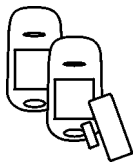
## 1.1: Turvajärjestelmän laitteet

Järjestelmä koostuu keskusyksiköstä, erilaisista tunnistimista ja järjestelmään liitettävistä lisävarusteista. Tässä luvussa kuvataan jokaisen järjestelmääsi kuuluvan komponentin tehtävä.



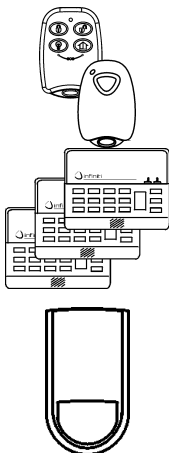
### Keskusyksikkö

Keskusyksikkö on koko järjestelmän aivot. Se on jatkuvassa yhteydessä kaikkiin siihen liitettyihin järjestelmän osiin. Jos ilmaisim havaitsee luvaton liikumista järjestelmän valvonnassa olevalla alueella, se lähettää havaintosignaalin keskukselle. Vastaanotettuaan signaalin keskus lähettää hälytystiedon eteenpäin (puhelin/GSM) ja käynnistää summerihälytyksen.



### Ilmaisimet

Ilmaisimet ovat kotiasi suojaavia laitteita, jotka antavat hälytyksen keskukselle havaittuaan häiriön turvallisuudessa. Magneetikoskettimet suojaavat ovia ja ikkunoita ja liiketunnistimet havaitsevat tunkeutumisen niiden kattamalle alueelle. Näiden lisäksi voidaan järjestelmään kytkeä myös palovarointimia.



### Ohjaimet

Ohjaimet ovat kannettavia lähettämiä järjestelmän käyttöä varten. Ohjaimia on saatavana useilla eri toiminnoilla varustettuna. Esim. Järjestelmän valvonta/valvonta pois päältä, hätäilmoitusten lähetyk ja useita kodin automaattisia toimintoja.

### Käyttölaitteet

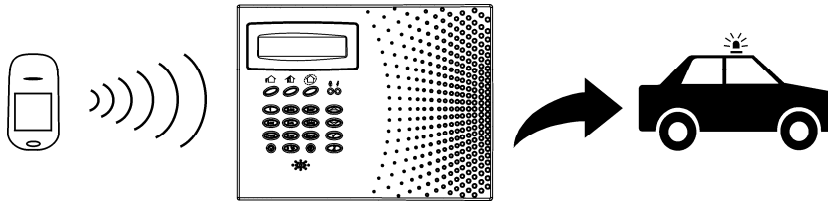
Käyttölaitteiden välityksellä voit ohjelmoida keskukselta hyvin monipuolisella tavalla. Näppäimistön päätoimintona on järjestelmän päälle kytkentä kodista poistuttaessa ja pois päältä kytkentä takaisin palattaessa.

### Summerit

Keskuksen oman sisäisen summerin lisäksi järjestelmään voidaan asentaa ulkopuolisia sireenejä, jotka hälyttävät tietyissä tilanteissa varottaen sinua ja häätämällä luvattomia liikkujia.

## 1.2: Järjestelmä valvoo

Järjestelmän havaitessa valvottavanaan olevan tapahtuman, lähettää keskus tarkkan kuvauksen tapahtumasta. Tällöin valvontapalvelu toimii halutulla tavalla. Valvontajärjestelmä tekee tapahtumasta ilmoitusten joko lanka- tai matkapuhelimella.



Ilmaisim havaitsee. ▶ ▶ ▶ Keskusyksikkö on hälytetty. ▶ ▶ ▶ Hälytys on tehty ja valvontapalvelulle on ilmoitettu.



*Muista, että mikään turvajärjestelmä ei estä hätätilanteita syntymästä. Turvajärjestelmien merkitys on siinä, että lähettävät tietoja tapahtumista niihin ohjelmoitujen ohjeiden mukaisesti. Elektronisilla hälytysjärjestelmillä ei pidä korvata rakenteellista lukitus- ym. suojausta, eikä vakuutusten antamaa suojaa.*

## 1.3: Kotiautomaatio

Lisäämällä järjestelmään kotiautomaatio modulin, voit sen avulla ohjata jopa kuuttatoista kodin sähkölaitetta ja valaistusta. Näitä X-10 teknologian sähkölaitteita voidaan ohjata keskuksen näppäimistöltä, langattomilta erillisiltä käyttölaitteilta tai ohjaimien avulla. Lisäksi kukin laite voidaan kytkeä päälle tai pois automaattisesti tiettyinä haluttuina aikoina järjestelmän tilan mukaan.

## 1.4: Omavalvonta

Valvontajärjestelmään on myös liitettävissä raportointipalvelu, jonka avulla sinä tai muut käyttäjät voitte saada tietoa häiriötilanteista. Se voi olla puheviesti puhelimen kautta tekstiviestinä (SMS) matkapuhelimeesi. Hälytyksen tapahtuessa saat siitä tiedon riippumatta siitä missä päin maailmaa satut kulloinkin olemaan.

### Tekstiviestipalvelu (SMS)

Matkapuhelimen avulla voit myös ohjata edellä mainittuja sähkölaitteita kotiautomaatio-ominaisuuden avulla; laite lähettää myös kuittausvahvistuksen vastaanottamistaan komennoistasi.

## 1.5: Kaukokäyttö

*Infiniti primessä* on valikoima "Kaukokäyttö" -ominaisuuksia, joita voidaan käyttää puhelimen välityksellä. Näihin ominaisuuksiin kuuluu järjestelmän valvonnan päälle-/poiskytkentä, summerin pois kytkeminen ja kaksisuuntainen puhelinyhteys keskuksen sisäänrakennetun mikrofonin ja kaiuttimen kautta.

Kaksisuuntaisen puhelinyhteyden avulla saat yhteyden kotiisi suoraan hälytyksen tapahduttua tai jos haluat vain tarkastaa tilat poissa ollessasi.

## 1.6: Ääniviestinanto

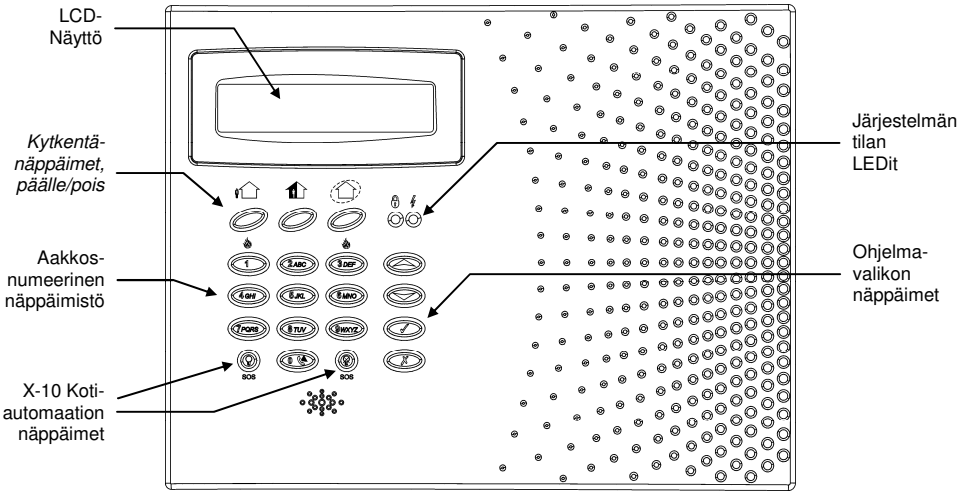
Ääniviestinanto on järjestelmän lisäominaisuus. Mikäli se on ohjelmallisesti sallittu, kertoo keskus lyhyin ääniviestein järjestelmän tila tiedot.

## 2. luku: Käyttöliittymä

Järjestelmän hallintaan on monia tapoja. Keskuksen näppäimistöön lisäksi on useita ulkoisia laitteita, kuten näppäimistöjä ja ohjaimia. On tärkeää, että tutustut laitteisiin, joiden käytöstä on yksityiskohtainen kuvaus tässä luvussa, ennen sen lukemista.

### 2.1: Keskuksen näppäimistö

Keskusyksikön näppäimistö on käyttäjän pääkäyttöliittymä, jolla voidaan käyttää kaikkia turvajärjestelmäsi ominaisuuksia.



#### KytKentänäppäimet

Käytettävissä on kolme eri kytKentänäppäintä: Täysi-, Osa- ja Kuorivalvonta kytKentä. Näitä kytKentänäppäimiä käytetään yhteen kolmesta kytKentä menetelmästä. Pikapäälle kytKentä yhdellä näppäimellä on asentajan ohjelmoima valinnaisuus. Jos tämä valinnaisuus ei toimi, on hälytystä päälle kytKettäessä syötettävä myös käyttäjäkoodi.

#### Järjestelmän tilanäytön ilmaisimet

Etupaneelin näytöstä ja merkki-valoista näet kaiken oleellisen järjestelmän kulloisestakin tilasta, ts. onko järjestelmä kytKetty päälle, onko se valmiustilassa ja saako se normaalisti virtaa jne.



*Palaa kun hälytyn on kytKetty päälle. Sammuksissa kun hälytintä ei ole kytKetty päälle. Viikkuu kun hälytys on tapahtunut.*



*Palaa kun virta on kytKetty. Sammuksissa kun laite ei saa virtaa. Viikkuu jos laite ei saa verkko- tai akkuvirtaa.*

#### Järjestelmän vikailmoitukset

Mahdollisessa vikatilanteessa, ilmestyy näyttöön viesti "Järjestelmävika". Vika voidaan tunnistaa selaamalla vikalistaa ▼-näppäimellä. Vikalistan selaaminen vaimentaa myös vian yhteydessä ilmenevän äänisignaalin jos se on järjestelmään ohjelmoituna. Kun vikatila on poistettu, katoaa siitä ilmoittava viesti vikalistasta.



## Huoltopalvelun kutsupainike

Tällä näppäimellä saat yhteyden huoltopalveluun (tai omaan puhelinnumeroosi) ja voit keskustella valvojan kanssa.

Yhteyden saamiseksi pidä näppäintä alas painettuna muutamien sekuntien ajan.

## Kotiautomaation päälle- /poiskytkentä

Painamalla yhtä Kotiautomaatio-näppäintä ja näppäilemällä kaksinumeroisen sähkölaitteen numerotunnuksen (01-16), voit ohjata valoja ja muita kodin koneita.

Painamalla molempia edellä mainittuja näppäimiä samanaikaisesti, laite tekee ryöstöhälytyksen (SOS).



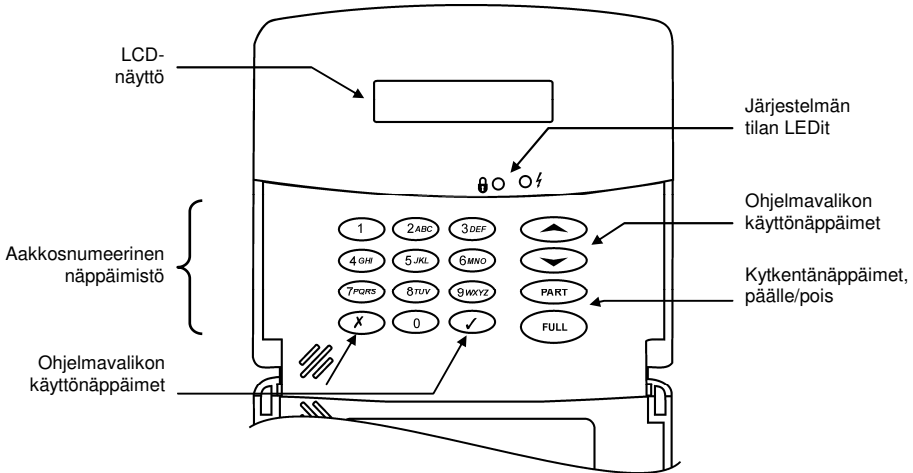
ON



OFF

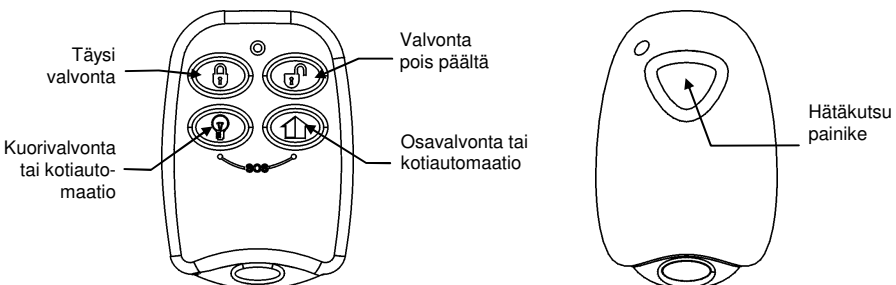
## 2.2: LCD -näppäimistö

Keskusyksikön näppäimistön lisäksi voi järjestelmässäsi olla yksi tai useampi LCD-näppäimistö. LCD-näppäimistön ulkoasu on samanlainen kuin ohjauspaneelin näppäimistö ja useimmat toiminnoista ovat samoja.



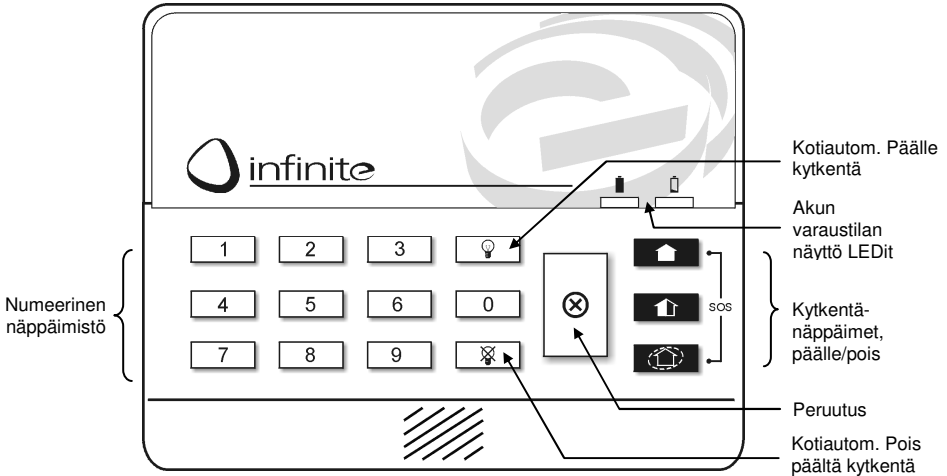
## 2.3: Ohjaimet

*Infinite prime* -järjestelmään voidaan kytkeä kaksi erilaista ohjain-lähetintä. Seuraavassa kuvassa on kummankin ohjainmallin näppäinten kuvaus.



## 2.4: Langaton näppäimistö

Järjestelmään voidaan liittää neljä langatonta näppäimistöä. Näppäimistö on tarkoitettu hälyttimen kytkemiseen päälle ja pois, kodin sähkölaitteiden ohjaamiseen ja avun kutsumiseksi hätälanteissa.



### Numeerinen näppäimistö

Hälytin kytketään päälle tai pois päältä näppäilemällä ohjelmoitu käyttäjäkoodi.

### Valvonnan kytkentänäppäimet

Käytettävissä on kolme eri kytkentänäppäintä: Täysi-, Osa- ja Kuorivalvonta. Näitä kytkentänäppäimiä käytetään yhteen kolmesta kytkentämenetelmästä. Pikapäälle kytkentä yhdellä näppäimellä on asentajan ohjelmoima valinnaisuus. Jos tämä valinnaisuus ei toimi, on valvontaa päälle kytkettäessä syötettävä myös oma käyttäjäkoodi.

Painamalla samanaikaisesti Täysi- ja Kuorivalvonta -näppäintä laite lähettää ryöstöhälytyksen.

### Kotiautomaation kytkentänäppäimet

Painamalla yhtä Kotiautomaatio-näppäintä ja näppäilemällä kaksinumeroisen sähkölaitteen numerotunnuksen (01-16), voit ohjata valoja ja muita kodin koneita.

### Peruutus

Peruutus-painikkeella voidaan peruuttaa virheellinen näppäimen painallus.

Esimerkiksi jos olet näppäillyt virheellisen käyttäjäkoodin, laite odottaa hetken, että voit peruuttaa peruutusnäppäimellä virheellisen koodin ja näppäillä nyt oikean koodin. Peruutus-näppäimen painaminen jättää aikaisemman näppäilyä huomiotta ja näppäily voidaan suorittaa uudestaan.

### Akun varaustilan merkkivalot (LED)

Aina kun jotain näppäintä painetaan, syttyy yksi akun varaustilan LED-lampuista. Akun jännitteen ollessa liian alhainen, syttyy punainen merkkivalo (LED).

## 3. luku: Hälytin päälle ja pois päältä

Kun hälytin kytketään päälle, järjestelmä aktivoituu. Järjestelmän ollessa päälle kytkettynä, se näyttää alueet, jotka on suojattu ilmaisimilla. Kun tunnistin havaitsee alueella liikettä tekee järjestelmä hälytyksen.

Tietyt ilmaisimet, kuten esim. paloilmalaisimet, ovat aina aktiivisessa valvontatilassa riippumatta siitä onko hälytin kytketty päälle vai pois päältä.

### 3.1: Hälytyksen päälle kytkentä

Käytettävissä on kolme eri kytkentänäppäintä: Täysi-, Osa- ja Kuorivalvonta. Näillä vaihtoehdoilla kytketään järjestelmä päälle olosuhteiden mukaisesti sopivimmalla tavalla.



#### Täysivalvonta

Täysivalvonta -valinta kytkee päälle koko järjestelmän. Tätä valintaa käytetään silloin kun koko talo jää tyhjäksi poistuttaessa.



#### Osavalvonta

Tätä valintaa käytetään silloin, kun aktiivinen valvontatila halutaan vain osaan koko järjestelmän kattamasta alueesta ja talon muilla alueilla voidaan liikkua vapaasti.



#### Kuorivalvonta

Tätä valintaa käytetään esim. tilojen valvontaan öisin. Tähän ryhmään ohjelmoidut ns. Kuorisuoja-ilmaisimet, jotka ovat yleensä ovi- ja ikkunamagneetteja. Talon sisäosissa, alueilla, jotka eivät kuulu tämän ryhmän valvomiin alueisiin, voidaan liikkua vapaasti.

Ennen hälyttimen kytkemistä päälle varmistu, että ovet ja ikkunat ovat kiinni, jotta järjestelmä on valmis päälle kytkettäväksi.



*Ellei edellä selostettua Pikapäälle -kytkentätapaa ole ohjelmoitu, on valvontaa päälle kytkettäessä näppäiltävä oma käyttäjäkoodi.*

### Hälyttimen päälle kytkentä keskuksella tai langattomalla näppäimistöllä

Valvontajärjestelmän käyttö keskuksen näppäimistöltä tai langattomalla näppäimistöllä:

- Paina haluamaasi näppäintä; poistumisviiveen laskuri käynnistyy. Kun viiveaika on päättynyt, kytketty järjestelmä päälle.

### Hälyttimen päälle kytkentä LCD-näppäimistöllä

Koko järjestelmän (Täysivalvonta) päälle kytkeminen LCD-näppäimistöllä:

- Paina TÄYSI-näppäintä; poistumisviiveen laskuri käynnistyy. Kun viiveaika on päättynyt, kytketty järjestelmä päälle.

Osa - tai Kuorivalvonta-alueen hälytyksen päälle kytkeminen LCD-näppäimistöllä:

1. Paina näppäimistön "OSA" -näppäintä (Osavalvonta).
2. Selaa ja valitse halutun valvontamuodon päälle kytkentä (▲/▼)-nuolinäppäimillä.

3. Paina ✓ . näppäintä; poistumisviiveen laskuri käynnistyy. Kun viiveaika on päättynyt, kytketty järjestelmä päälle.

### Hälyttimen päälle kytkentä ohjaimella

- Paina haluamaasi ohjaimen näppäintä (ks. Kohta 2.3: Ohjain); poistumisviiveen laskuri käynnistyy. Kun viiveaika on päättynyt, kytketty järjestelmä päälle.

### Hälytyksen pakkokytkentä

Hälytyksen pakkokytkennällä järjestelmä voidaan kytkeä päälle silloinkin, kun järjestelmä ei ole käyttövalmiina. Esimerkiksi, jos magneettikytkimellä varustettu ovi on auki, järjestelmä voidaan kytkeä päälle ja sulkea ovi poistumisviiveen aikana. Jos ovi on edelleen auki poistumisviiveen päättymisen jälkeen, tapahtuu hälytys.



*Tämä ns. pakkokytkentä on käytettävissä vain jos se on ohjelmoitu keskuskeskseen. Se voidaan ulottaa koko järjestelmään tai vain joihinkin ilmaisimiin.*

### Välitön päällekytkentä

Välitön päällekytkentä on ominaisuus, joka sallii sisääntulo viiveen peruuttamisen Osa - tai Kuorivalvonta-alueiden päälle kytkemisen jälkeen. Jotta tämä ominaisuus on käytettävissä on järjestelmän asentajan se ohjelmoitava.

Järjestelmän välitön päällekytkentä.

1. Tarkista, että järjestelmä on päälle kytkettävissä.
2. Paina joko näppäimistön "OSA" tai "KUORI" -näppäintä, jos Pikapäälle kytkentä on käytettävissä, tai syötä lisäksi käyttäjä koodisi.
3. Paina ja pidä painettuna ▲ -näppäintä kunnes näyttöön ilmestyy viesti **Välitön Kytkentä, OK?**
4. Paina ✓ . näppäintä; valitun hälytyksen sisääntuloviive on peruutettu.

### Varmistettu hälytyksen päälle kytkentä

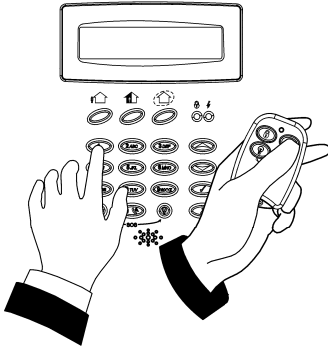
Varmistettu päällekytkentä on lisäominaisuus, joka on tarkoitettu ilmaisimien sensorin aktivoinnin varmistamiseen ennen järjestelmän päälle kytkentää.

Jos varmistettu hälytyksen päällekytkentä-ominaisuus on ohjelmoitu eikä järjestelmä ole vastaanottanut viestiä sensorilta jonkin tietyn ajan sisällä, mitkään tälle ilmaisimelle sisältyvät hälytysmenetelmät eivät ole käytössä.

Paina tässä tapauksessa ▼ -näppäintä, jotta voidaan tarkistaa mikä ilmaisimista on "Järjestelmä ei valmis" -tilassa.

Jotta haluttu hälytysmenetelmä saadaan käyttöön, aktivoidaan ilmaisimien aktivoimisesta ei ole apua, voi ongelma olla ilmaisimessa. Viallisen ilmaisimen peittoalue voidaan ohittaa kytkemällä järjestelmän hälytys kunnes vika on korjattu, ks. *Kohta 7.2: Silmukan ohitus ja ohituksen peruuttaminen.*

### 3.2: Hälytys pois päältä



Kun tulet järjestelmän valvomalle alueelle ja hälytys on kytketty päälle, sisääntuloviiveen laskuri käynnistyy. Hälytys on kytkettävä pois päältä ennen sisääntuloviiveajan päättymistä, jotta estetään hälytyksen tapahtuminen.

Hälyttimen pois päältä kytkentä näppäimistöllä:

- Näppäile käyttäjätunnuksesi.

Hälyttimen pois päältä kytkentä ohjaimella:

Paina näppäintä Hälytys pois päältä –  
ks. kohta 2.3. Ohjain.

### 3.3: Onko hälytys päällä vai ei

Järjestelmän hälytystila näkyy ainoastaan ohjauspaneelin näytössä. Seuraavassa taulukossa selitetään LCD-näytössä näkyvien eri hälytystilojen kuvaukset.

POISKYTKETTY  
11:22:02

Tämä...	Tarkoittaa...
POISKYTKETTY	Hälytys ei ole päällä (valvonnassa).
TÄYSIV. KYTKETTY	Järjestelmä näytön mukaisesti kytkettynä.
OSAV. KYTKETTY	
KUORIV. KYTKETTY	
TÄYSIVALVONTA	Järjestelmä siirtymässä valvontaan (näytössä poistumisviiveen aikana).
OSAV. VALVONTA	
KUORIV. VALVONTA	
OSAV. H. KYTKETTY	Järjestelmä on kytketty päälle näytössä olevan hälytystavan mukaisesti "välitön kytkentä" ominaisuuden ollessa aktivoituna.
KUORIV. H. KYTKETTY	
OSAV. VALV. HETI	Järjestelmä on kytketty päälle "välitön kytkentä" ominaisuuden ollessa aktivoituna.
KUORIV. VALV. HETI	



Järjestelmä voidaan ohjelmoida näyttämään hälyttimen tilan koko ajan tai vain ensimmäisten kahden minuutin ajan siitä kun hälytys kytketään päälle tai pois päältä.

### 3.4: Kytkennän merkkiäänät

Merkkiäänät ovat kuultavissa kun järjestelmä kytketään päälle tai pois päältä, samoin kuin poistumis-/sisääntuloviiveiden ajan. Äänimerkkien järjestämiseksi halutunlaisiksi on olemassa useita mahdollisuuksia.

Äänimerkit voidaan ohjata kuulumaan joko ohjauspaneelin sisäisen summerin tai ulkoisen summerin kautta.



### 3.5: Hälytin päälle tai pois tekstiviestillä

Kytkeätkömennot voidaan antaa hälyttimelle tekstiviestillä GSM-moduulin kautta. Jokainen tekstiviestikomento sisältää seuraavat elementit:

- Tekstiviestikomennon kuvaus (enintään 43 merkkiä vapaata tekstiä)
- # - merkki (erottaa edellä mainitun vapaan tekstin varsinaisesta komennosta)
- Käyttäjän koodi
- Komento (**120**= Pois päältä, **121**= Täysivalvonta päälle, **122**= Osavalvonta päälle, **123**= Kuorivalvonta päälle, **124**= Täysi + Kuorivalvonta päälle, **125**= Osa + Kuorivalvonta päälle, **200** = Valvontatila)

Seuraava esimerkki näyttää tekstiviesti-komennon muodon, kun järjestelmä halutaan kytkeä pois päältä:

Tekstiviestikomennon kuvaus							Käyttäjän koodi				Komento		
P	o	i	s	k	.	#	1	2	3	4	1	2	0



*Tekstiviestikomennon kuvauksen ollessa valinnainen, on tekstiviestikomento aloitettava # -merkillä, jotta järjestelmä hyväksyisi komennon.*

### Hälytysvalvontatilan vastaus

Vastaanottaessaan hälytyksen valvontatilan pyytämää viestiä, palauttaa järjestelmä tilaviestin lähettäjälle. Tämä viesti sisältää järjestelmätilan ja määrittelee käyttäjän tai järjestelmän päälle -/poiskytkentälaitteen.

Seuraava esimerkki esittää Hälytystilan vastauksen, kun järjestelmä on kytketty täysivalvonta -tilaan.

T	Ä	Y	S	I	V	.	K	Y	T	K	E	T	T	Y
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### 3.6: Hälytin päälle tai pois lankapuhelimella

Käyttämällä Kaukokäyttö-ominaisuutta voidaan järjestelmä kytkeä täysin päälle tai pois lankapuhelimen välityksellä. Katso lisätietoja Kaukokäyttö-ominaisuudesta luvusta 6: Kaukokäyttö 6. luku: .

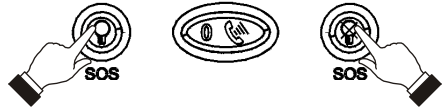
## 4. luku: Hätäkutsut

Hätäkutsu-ominaisuudella voidaan lähettää hätätilanteesta viesti valvontapalveluun. Hätätilanteita on monenlaisia ja ne lähettää monin eri tavoin.

### 4.1: Hätäkutsu keskuksen näppäimistöllä

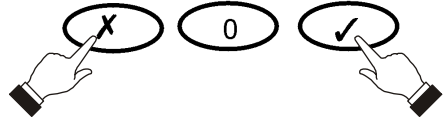
Ryöstöhälytyksen aktivoiminen keskuksen näppäimistöltä:

- Paina ja pidä painettuna keskuksen näppäimistön Kotiautomaationäppäimiä samanaikaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



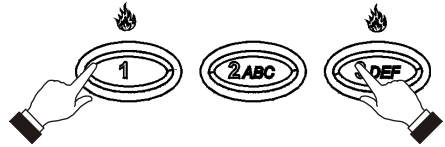
Ryöstöhälytyksen aktivoiminen LCD-näppäimistöltä:

- Paina ja pidä painettuna keskuksen näppäimistön ✓ ja X -näppäimiä samanaikaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



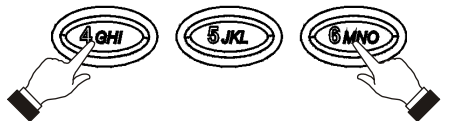
Palohälytyksen aktivoiminen keskuksen- tai LCD-näppäimistöltä:

- Paina ja pidä painettuna näppäimistöjen 1. ja 3. -näppäimiä samanaikaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



Hätäkutsuhälytyksen aktivoiminen keskuksen- tai LCD -näppäimistöltä:

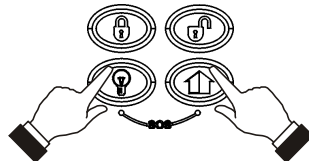
- Paina ja pidä painettuna näppäimistöjen 4. ja 6. -näppäimiä samanaikaisesti kuvan osoittamalla tavalla.

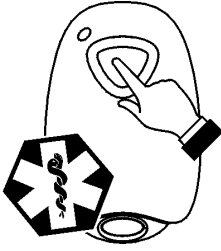


### 4.2: Hätäkutsu ohjaimella

Hätäkutsu-hälytyksen aktivoiminen nelinäppäimisellä ohjaimella (malli 2614):

- Paina kahta alinta näppäintä samanaikaisesti.





## Hätäkutsuhälytys

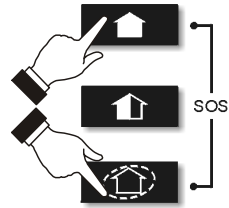
Yksinäppäminen ohjain (2611) on suunniteltu hätäviestin lähettämiseen valvontapalveluun sairastapauksissa.

Lähetin on vesitiivis ja sitä voidaan pitää riipuksen tavoin kaulalla.

### 4.3: Hätäkutsu langattomalla näppäimistöllä

Hätäkutsun aktivointi langattomalta näppäimistöltä (malli 2620):

- Paina Täysi- ja Kuori-valvonta näppäimiä samanaikaisesti kuvan osoittamalla tavalla.



## 5. luku: Kotiautomaatio, sähkölaitteiden ohjaus

Kotiautomaatio (X-10) on ominaisuus, joka saadaan käyttöön asentamalla keskuslaitteeseen kyseinen X-10 teknologiaa käyttävä Kotiautomaatio-moduli. Järjestelmään voidaan liittää kuudentoista (16) valaisimen tai muun sähkölaitteen kytkentäohjaus. Tässä luvussa käsitellään näiden valojen ja sähkölaitteiden ohjausta.

Kotiautomaatiota voidaan ohjata käyttönäppäimistöllä ja ohjaimella tai ohjelmoimalla sille järjestelmään erityistila. Kotiautomaatio yksikkö (jäljemmin X-10 yksikkö) voidaan ohjelmoida reagoimaan hälyttimen valvontatilan mukaisesti esimerkiksi siten, että sähkölaitte menee päälle kun hälytyn kytketään päälle tai kun jokin ilmaisimista laukeaa eli lähettää hälytyssignaalin keskuslaitteelle. Lisäksi Satunnais-ominaisuus on suunniteltu valojen sytyttämiseen ja sammuttamiseen yöaikaan, järjestelmän ollessa päälle kytkettynä. Tämä antaa mahdollisille tunkeutujille vaikutelman, että talossa on ihmisiä. Ominaisuuden käyttöönotosta saat tarkemmat tiedot ja ohjeet järjestelmän asennusohjeesta.

### 5.1: Sähkölaitteiden ohjaus käyttönäppäimistöllä

Näppäimistössä on kaksi käyttönäppäintä X-10 yksikön ohjaamiseksi päälle ja pois päältä. Miten X-10 yksikkö reagoi Päälle -komentoon, ohjelmoidaan asennuksen yhteydessä.

X-10 yksikkö voidaan ohjelmoida kytketymään päälle kunnes laite saa poiskytkentäkomennon tai se kytketty pois päältä automaattisesti tietyn, ohjelmoidun ajan kuluttua.



X-10 yksikön päälle kytkentä käyttönäppäimistön avulla:

1. Paina ON-näppäintä.
2. Syötä X-10 yksikön tunnus kaksinumeroisena (01-16); valinta kytkee halutun X-10 yksikön päälle.



X-10 yksikön kytkentä pois päältä käyttönäppäimistön avulla:

1. Paina OFF-näppäintä.
2. Syötä kaksinumeroisena X-10 yksikön tunnus (01-16); valinta kytkee halutun X-10 yksikön pois päältä.

### 5.2: Sähkölaitteiden ohjaus ohjaimella

Nelinäppäimisellä ohjaimella voidaan ohjata kahta (2) erillistä X-10 yksikköä. Tämä lisäominaisuus on asentajan ohjelmitava järjestelmään. Ks. myös ohjaimen lisätiedot kohdasta 2.3: Ohjaimet.

### 5.3: Sähkölaitteiden ohjaus tekstiviestillä (SMS)

Jos hälytyn tukee matkapuhelin yhteyttä, Kotiautomaatiota voidaan ohjata puhelinoperaattoreiden tekstiviestipalvelun avulla. Tekstiviestikomennot lähetetään matkapuhelimestasi.

Kukin tekstiviestikommento muodostuu seuraavista elementeistä:

- Tekstiviestikomennon kuvaus (enintään 43 merkkiä vapaata tekstiä)
- # -merkki (erottaa edellä mainitun vapaan tekstin varsinaisesta komennosta)
- Käyttäjän koodi
- Komento (0=OFF, 1=ON)
- X-10 yksikön numero kaksinumeroisena (01-16)

Seuraavana on kuvattu tekstiviestikomennon muoto X-10 08 ohjauksella varustetun lämminvesivaraajan kytkemiseksi päälle.

Tekstiviestikomennon kuvaaja										Käyttäjän koodi				On	Yksikkö	
B	o	i	l	e	r		O	N	#	1	2	3	4	1	0	8



Älä sisällytä # -merkkiä kuvaajaosaan, koska järjestelmä katsoo tämän merkin jälkeen tulevan tekstin kuuluvan komento-osaan. Tekstiviestikomennon kuvausosa on pakollinen, mutta silti # -merkki on muistettava antaa ennen käyttäjäkoodia.

## Tekstiviestin kuittausvahvistus

Kun järjestelmä on toteuttanut tekstiviestikomennon, jos toiminto on ohjelmoitu järjestelmään, saat puhelimeesi vahvistuskuittauksen. Tämä viesti sisältää X-10 yksikön kuvaajan ja lähetetyn komentoviestin. Seuraava esimerkki kuvaa vastaanottamasi tekstiviestikomennon vahvistuksen edellisen kappaleen komennolle.

B	o	i	l	e	r	-	O	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 5.4: Sähkölaitteiden kytkennän ajastaminen

Ajastus -ominaisuudella voidaan ohjelmoida etukäteen kullekin järjestelmään liitettylle X-10 yksikölle kytkentäaikat tunneittain. X-10 yksikkö kytkee ajastimen mukaisesti järjestelmän automaattisesti päälle tai pois päältä. Ajastimella voidaan päälle/pois -kytkentä tarvittaessa ohjelmoida myös tietyille viikonpäiville.

### Laite päälle (ON)

X-10 yksikön päälle (ON) kytkennän ajastaminen:

1. Valitse päävalikosta kohta X-10 ajastus [8].
2. Valitse haluamasi X-10 yksikkö.
3. Valitse X-10 yksiköiden alivalikosta kytkentäaika (On Aika).
4. Syötä aika (muodossa tunnit ja minuutit kaksinumeroisina HH:MM).
5. Paina ✓. -näppäintä kun näytössä on haluamasi aika.

### Laite pois päältä (OFF)

X-10 yksikön päältä pois kytkennän ajastaminen (Off):

1. Valitse päävalikosta kohta X-10 ajastus [8].
2. Valitse haluamasi X-10 yksikkö.
3. Valitse X-10 yksiköiden alivalikosta kytkentäaika (Off Aika).
4. Syötä aika (muodossa tunnit ja minuutit kaksinumeroisina HH:MM).
5. Paina ✓. -näppäintä kun näytössä on haluamasi aika.

### Viikko ajastus

Viikonpäivän ohjelmointi:

1. Valitse päävalikosta kohta X-10 ajastus [8].
2. Valitse haluamasi X-10 yksikkö.
3. Valitse X-10 yksiköiden alivalikosta kohta Ajastus.
4. Valitse viikonpäivät näppäimillä 1 - 7.

Paina...	Valitse...	Paina...	Valitse...
1	Sunnuntai (SU)	5	Torstai (TO)
2	Maanantai (MA)	6	Perjantai (PE)
3	Tiistai (TI)	7	Lauantai (LA)
4	Keskiviikko (KE)		

5. Paina ✓. -näppäintä kun näytössä on haluamasi aika.

## 6. luku: Kaukokäyttö

---

*Infinite primen* keskus tarjoaa joukon puhelimen välityksellä tehtäviä kaukokäyttö - ominaisuuksia. Nämä ominaisuudet sisältävät kaksisuuntaisen ääniyhteyden (KSÄ), jolla voit esimerkiksi kytkeä hälytyksen päälle/pois ja peruuttaa sireenin.

### Kaksisuuntainen ääniyhteys (KSÄ)

Voit käyttää kaksisuuntaista ääniyhteys-ominaisuutta valvontakohteen tilanteen tarkistamiseen tai vaihtoehtoisesti ottaa yhteyttä esim. perheesi jäseniin. Voit esimerkiksi pitää yhteyttä sellaiseen, yleensä vanhempaan henkilöön, jolle tuottaa vaikeuksia tavoittaa tavallista puhelinlaitetta. Kaksisuuntaisen ääniyhteyden avulla keskus poimii automaattisesti puhelun ja voit keskustella asianomaisen kanssa keskuksen sisäänrakennetun mikrofonin ja kaiuttimen välityksellä.

### 6.1: Yhteys kotiin

Voit soittaa kotiin milloin hyvänsä ja keskustella siellä olevien henkilöiden kanssa, ohjata järjestelmää tai tarkastaa tilanne kodissasi matkalla olleessasi. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää sekä lanka- että matkapuhelimen välityksellä.

#### Lankapuhelinyhteyttä käyttäen

Jos hälytysjärjestelmän keskuslaitteen puhelinkytkentä jakaa puhelinlinjan muiden laitteiden kanssa (esim. puhelinkoje, puhelinvastaaja tai faksi), on tärkeätä, että keskus ymmärtää milloin kysymyksessä on oikea yhteydenotto. Tätä varten *Infinite prime* käyttää kaksoissoiton menetelmää.

Soittaminen keskukselle kaksoissoittomenetelmällä:

1. Soita omaan puhelinnumeroosi.
2. Odota kahden tai kolmen soiton ajan ja katkaise puhelu.
3. Odota vähintään viisi (5) sekuntia ja valitse numero uudelleen; keskuslaite poimii yhteyden ja antaa kaksi merkkiääntä.

#### Soittaminen keskuslaitteen GSM-moduuliin

Jos *Infinite Prime* -hälytysjärjestelmäsi on varustettu GSM-yhteydellä, on GSM-moduulilla oma yksilöllinen GSM puhelinnumerosi, eikä edellisessä kappaleessa mainittua kaksoissoitto menetelmää tarvita, vaan voit soittaa keskukselle suoraan.

#### Soittomenetelmä

Voit estää sivullisten yhteysyritykset keskuslaitteeseen syöttämällä käyttäjäkoodin kun soitat keskuslaitteelle. *Ks. kohta 7.3: Käyttäjäkoodit, koodi 29. (Kaksisuuntaisen ääniyhteyden koodi - KSÄ-koodi.*

Soittaminen kotiin:

1. Soita keskuslaitteelle käyttäen joko kaksoissoitto menetelmää tai suoraan (ks. edellä); kun keskus poimii yhteyden, kuuluu kaksi äänimerkkiä.
2. Näppäile Kaukokäyttö-koodi (Koodi 29) 15 sekunnin sisällä.




*Huom! Älä aloita käyttäjäkoodin näppäilyä ennen kuin kuulet puhelimestasi kaksi merkkiääntä, sillä hälytysjärjestelmä hylkää kaikki näppäilyt, jotka on tehty ennen merkkiääntä.*

3. Merkkiäänten kuuluminen tarkoittaa, että järjestelmä on valmiina vastaanottamaan komennon.

Käytettävissä on seuraavat komennot:

- Paina "2" kaksisuuntaiselle ääniyhteydelle.
  - Jos KSÄ-tila on "Vuorosuuntaisessa" -muodossa, ks. luku 6.5: Vuorosuuntainen-moodi (Simplex Mode), puhelinyhteys kanava avaa Kuuntelu -moodin (mikrofoni käytössä/kaiutin mykistettynä). Jos haluat valita Puhe-moodin, paina "1" puhelimesiasi. Takaisin Kuuntelu-moodiin palataan painamalla "0".
- Valitse Täysivalvonta painamalla "3".
- Poista valvonta painamalla "6".
- Peruuta summeri painamalla "9".

 *Komennot "3" (Täysivalvonta), "6" (Valvonta pois päältä) ja "9" (Sireenin peruuttaminen) voidaan tehdä milloin tahansa kaksisuuntaisen ääniyhteyden aikana..*

4. Ääniyhteysajan kesto on valinnaisuus, jonka asentaja ohjelmoi. Kymmenen sekuntia ennen kuin yhteys katkeaa, kuuluu kaksi lyhyttä äänimerkkiä. Jos haluat yhteyden jatkuvan, paina puhelimesi näppäintä "7".
5. Jos haluat katkaista yhteyden nopeammin, paina puhelimesi näppäimiä "\*#\* ja sitten "#".

### Sireenin mykistäminen

Sireeni on mykistettynä kaksisuuntaisen puheyhteyden kestäessä. Yhteyden päättyessä, sireeni alkaa soida ellei sireenin ohjelmoitu sointi aika ole ehtinyt päättyä. Sireenin aktivoitumisen voit myös peruuttaa puhelinyhteyden kestäessä painamalla puhelimesi näppäintä "9".


## 6.2: Huoltokutsu

Huollon voit kutsua paikalle painamalla yhtä keskuksen näppäintä.



Huoltokutsun tekeminen:

- Paina ja pidä Huoltokutsu (0) näppäintä -painettuna muutamia sekunteja.

 *Kun käytetään Vuorosuuntaista moodia (Simplex-moodi), kytkeytyy puhelu Kuuntelu-moodiin, ks. luku 6.5: Vuorosuuntainen-moodi*


## 6.3: Kaksisuuntainen puhelinyhteys hälytyksen tapahduttua

Jos tapahtuu murto- tai palohälytys, tai järjestelmästä lähetetään hätäkutsuhälytys, keskus rekisteröi tapahtuman ja jää kuulolle; tarkkailuhenkilö pystyy toteamaan, mitä on tapahtunut ja voi järjestää apua paikalle.

## 6.4: Kaksisuuntainen puhelinyhteys matkapuhelimeen

Tällä ominaisuudella voit ohjelmoida keskuksen soittamaan matkapuhelimeesi hälytyksen tapahduttua ja voit näin varmistaa perheesi ja kotisi tilanteen.

Keskuksen soittaessa kuulet kaksi lyhyttä äänimerkkiä avatessasi puhelimen. Vastaa puheluuun painamalla mitä tahansa puhelimen näppäimistä.

 *Jos vastaat puheluuun painamalla "9", mykistää keskus samanaikaisesti summerin. Kun käytetään Vuorosuuntaista moodia, kytkeytyy puhelu Kuuntelu-moodiin, ks.luku 6.4: Simplex Moodi.*

## **6.5: Vuorosuuntainen moodi (Simplex-Moodi)**

Järjestelmäsi kaksisuuntainen puhelinyhteys voidaan ohjelmoida toimimaan vuorosuuntaisena (Simplex). Vuorosuuntainen moodi tarkoittaa sitä, että toisen osapuolen puhuessa toinen kuuntelee.

Kun vuorosuuntaista puhelinyhteyttä käytetään, on puhelu kytketty Kuuntelutilaan. Kuuntelu-tilassa on keskuksen mikrofoni päällä joten voit kuunnella sitä. Jos haluat siirtyä Puhetilaan, paina puhelimesi ”1” -näppäintä.

Puhetilassa on mikrofoni pois päältä ja kaiutin päällä, joten voit puhua linjan toisessa päässä olevan henkilön kanssa. Jos haluat siirtyä takaisin Kuuntelutilaan, paina puhelimesi ”0” -näppäintä.

## 7. luku: Muita toimintoja

Edellä olevien kahden luvun lisäksi päästään valikkotilan kautta järjestelmän lisätoimintoihin. Tässä luvussa kuvataan nämä toiminnot ja miten valikkotilassa liikutaan.

### Valikkotilassa liikkuminen

Keskuslaitteen LCD-näppäimistön avulla pääset liikkumaan läpi koko valikkosisällön nuolinäppäimiä (▲/▼)käyttäen ja tekemällä yksinkertaisia valintapäätöksi kyllä/ei käyttäen siihen ✓. ja ✗. -näppäimiä.

Valikoissa liikkuminen riippuu käyttäjäkoodista, jolla kirjaudut päävalikkoon. Joihinkin päävalikon kohtiin pääsee vain Pääkäyttäjäkoodilla (Käyttökoodi 1). Tietyt kohdat kuten järjestelmän ohjelmointivalikot, on varattu vain asentajalle.

Seuraavassa esitellään, miten esimerkiksi päästään katsomaan tapahtumamuistia, eli rekisteröityneiden tapahtumien listaa (pääsy vain Pääkäyttäjäkoodilla):

1. Paina ✓, avaa päävalikon.
2. Näppäile valtuutettu Pääkäyttäjäkoodi; päävalikon ensimmäinen kohta, **1. Lopeta Komm.** tulee näyttöön.
3. Paina ▼ kunnes näyttöön tulee **6. Tapahtumat**.
4. Paina ✓. -näppäintä vahvistaaksesi Tapahtumamuistin valinnan; **1. Selaa muisti** tulee näyttöön.
5. Paina ✓. -näppäintä, näytetty kohta valitaan.

Paina ✗ jos et halua valita näytössä olevaa valikkokohtaa. Painamalla samoin ✗ voit siirtyä takaisin edelliselle valikkotasolle.



Valikkotila kytkeytyy pois automaattisesti kahden minuutin kuluttua viimeisestä näppäimen painalluksesta.

Olemme pyrkineet tässä luvussa seuraamaan järjestelmän toimintoja käyttämällä samaa rakennetta ja järjestystä kuin ne esiintyvät ohjelmavalikossa. Edellisessä kohdassa on näytetty, miten valikkotilassa liikkuminen tapahtuu. Seuraavan taulukon avulla pyritään havainnollistamaan ja yksinkertaistamaan tämän luvun loppuosassa esiintyviä menettelyjä:

Tämä...	Tarkoittaa...
Ohita silmukka – valikossa, valitse Peruuta kaikki.	Mene päävalikkoon painamalla 3-näppäintä ja näppäile käyttäjäkoodisi. Siirry nuolinäppäimiä painelemalla kohtaan Ohita silmukka ja paina 3. Mene nuolinäppäimillä edelleen kohtaan Peruuta kaikki ohitukset ja paina 3
Valitse...	Mene nuolinäppäimillä läpi valikon vaihtoehtojen haluamaasi kohtaan ja valitse se painamalla ✓.
[61]	Oikotie eli pikavalinta tiettyyn valikon kohtaan pääsemiseksi päävalikossa. Tässä tapauksessa se on pikavalinta kohdalle Näytä tapahtumaloki. Nämä pikavalintojen numerot ovat lisäapu valikkotilan käytössä.

### 7.1: Lopeta kommunikointi

Tällä toimenpiteellä estetään tiedonsiirto vääristä hälytyksistä ohjelmoituihin puhelinnumeroihin.

Yhteyden katkaisu:

- Valitse päävalikosta kohta *Lopeta Komm.* [1]; kaikki tapahtumaan liittyvät viestivalmiudet peruutetaan.

## 7.2: Silmukan ohitus ja ohituksen peruuttaminen

Ohituskomennolla ilmaisin suljetaan (useimmiten tilapäisesti) pois järjestelmästä, eikä ilmaisin siis voi aiheuttaa hälytystä.

Menettelytapa on seuraava:

1. Valikosta **Ohita silmukka**, valitse **Ohita/peruuta** [21].
2. Valitse nuolinäppäimillä ilmaisin, jonka haluat ohjelmoida ohitetuksi tai peruuttaa ohituksen.
3. Paina ✓ ; vaihda silmukan ohitustila painamalla.
4. Paina ✗ ; näyttö kysyy **Tallenna muutos?**
5. Paina ✓ ; Vahvistaa tilan vaihdon.

Peruuta kaikki ilmaisimien ohitukset:

1. Valikosta **Ohita silmukka** – valitse **Peruuta kaikki** toiminto [22].
2. Paina ✓ ; ohitustila on peruutettu.



*Kaikkien ohitetuiksi määrättyjen silmukoiden ohitus peruuntuu automaattisesti kun hälytin kytketään pois päältä. Palvaroitussilmukkaa ei voi ohjelmoida ohitetuksi.*

## 7.3: Käyttäjäkoodit

*Infinite Prime* -ohjelmassa on suuri valikoima yksilöllisiä käyttäjäkoodia. Kaikki koodit ovat nelinumeroisia. Useimmat hälytintoinnot vaativat käyttäjää näppäilemään voimassa olevan käyttäjäkoodinsa.

Käyttöoikeus eri toimintojen tekemiseen on määritelty jokaisen käyttäjäkoodin käyttöoikeustasoissa. Nämä käyttöoikeustasot on ennakkoon määritelty jokaiselle koodille alla olevan mukaisesti.

### Koodi 1: Pääkäyttäjäkoodi

Pääkäyttäjäkoodilla on korkein käyttöoikeustaso. Koodinhaltijalla on oikeus muuttaa kaikkia muita käyttäjäkoodia. Lisäksi pääkäyttäjäkoodi sallii pääsyn tapahtumalokin katsomiseen, huoltovalikkoon pääsyn ja kotiautomaation ajastin ohjelmointiin.



*Oletuskoodina hälyttimessä on valmiina pääkäyttäjäkoodi 1234. Muuta tämä koodi välittömästi asennuksen jälkeen!*

### Koodit 2-19: Valvotut koodit

Jos käyttökoodina käytetään hälytysjärjestelmän päälle-/poiskytkemiseen, rekisteröi valvontapalvelu tapahtuman.

### Koodit 20-25: Ei-valvotut koodit

Hälytin ei lähetä päälle, eikä pois päältä kytkentäilmoitusta valvontapalveluun. Tieto lähetetään valvontapalveluun vain siinä tapauksessa, että on tapahtunut hälytys, joka on keskeytetty jollakin näistä koodeista.

### Koodit 26-27: Rajoitetut koodit

Nämä koodit ovat voimassa vain yhden vuorokauden. Nämä koodit poistuvat automaattisesti 24 tunnin jälkeen, ohjelmointihetkestä laskien.

### Koodi 28: Pakotuskoodi

Tämä koodi on tarkoitettu sellaisia tilanteita varten, jolloin käyttäjä pakotetaan esim. ottamaan hälyttimen pois päältä. Koodi siis sallii pääsyn valittuun toimintoon mutta se lähettää myös samalla tiedon valvontapalveluun, että koodia on käytetty uhkaavassa tilanteessa.

## Koodi 29: Puhelinkoodi

Puhelinkoodi on suunniteltu käytettäväksi lukuisten tehtävien suorittamiseen etänä puhelimen välityksellä, DTMF-komennoilla. Käyttämällä tätä koodia voi käyttäjä soittamalla kytkeä järjestelmän päälle/pois, peruuttaa summeri tai määrittää kaksisuuntaisen puhelinyhteyden. Tätä koodia voi käyttää vain tähän erikoistehtävään, mitään muita lisätoimintoja tällä koodilla ei voi tehdä, kuten ottaa hälytintä pois päältä keskukselta suoraan.

### Käyttäjäkoodien muuttaminen

Koodien muuttaminen on mahdollista vain Pääkäyttäjäkoodin haltijalla. Jotta korkea turvallisuustaso voidaan ylläpitää, on kaikki käyttäjäkoodit säilytettävä turvallisessa paikassa.

Käyttäjäkoodin muuttaminen:

1. Valitse päävalikosta kohta **Käyttäjäkoodit** [4].
2. Valitse koodi, jota haluat muuttaa;
3. Valitse tämän koodin alivalikosta kohta **Muokkaa koodia**; näytössä on 4-numeroinen koodi ja kursori vilkkuu ensimmäisen numeron kohdalla.
4. Näppäile haluamasi koodi.
5. Paina ✓ ; uusi koodi on tallennettu muistiin.



*Jos yrität syöttää hälytykseen sellaista koodia, joka on jo kertaalleen sinne ohjelmoitu, summeri antaa virheäänen, eikä hyväksy uutta koodia. 0000 ei ole hyväksyttävissä oleva käyttäjäkoodi koska sitä käytetään jo olemassa olevan koodin poistamiseen koodirekisteristä.*

### Käyttäjäkoodien poistaminen

Lisävarotoimena varmista, että poistat kaikki ylimääräiset koodit, jotka eivät ole enää käytössä.

Käyttäjäkoodin poistaminen:

1. Valitse päävalikosta kohta **Käyttäjäkoodit** [4].
2. Valitse koodi, jonka haluat poistaa;
3. Valitse koodin alivalikosta kohta **Muokkaa koodia**; näytössä on 4-numeroinen koodi ja kursori vilkkuu ensimmäisen numeron kohdalla.
4. Syötä **0000**.
5. Paina ✓ ; koodi on poistettu.



*Pääkäyttäjäkoodia ei voi poistaa.*

### Käyttäjäkoodin kuvaus

Keskuksen näppäimistöllä voidaan laatia 16-merkkinen käyttäjäkoodin kuvaus ja syöttää sen käyttäjän nimi tai titteli, jolle koodi merkitty.



*Ennen merkin näppäilyä, merkitse sen paikka tällä näppäimellä.*



*Poista merkki tällä näppäimellä.*

Kun aiot syöttää tekstiä, paina näppäintä toistuvasti kunnes olet tarvittavan kirjaimen kohdalla. Esimerkiksi paina *6MNO* kun haluat syöttää M, N, O, tai 6 kukin erikseen. Voit käyttää symbolien syöttämiseen myös 1 - ja 0 -näppäimiä. Kursori siirtyy kunkin merkin syöttämisen jälkeen automaattisesti seuraavan merkin kohdalle.

Käyttäjäkoodin kuvauksen muuttaminen:

1. Valitse päävalikosta kohta **Käyttäjäkoodit** [4].
2. Valitse koodi.
3. Valitse koodin alivalikosta kohta **Kuvaus**.
4. Kirjoita koodille nimi näppäimistöä käyttäen.
5. Paina ✓ kun olet lopettanut.

## 7.4: Kotisoitto

Tällä tarkoitetaan esim. käyttäjän omaa puhelinnumeroa, johon halutaan ohjata hälytystietoja ja saada kaksisuuntaisen puheyhteyden valvontakohteeseen, kotisi. Tämä ilmoitus voi olla tekstiviesti matkapuhelimeesi. Tai keskus voi soittaa sinulle hälytyksen tapahduttua, jotta voit tarkistaa perheesi ja kotisi tilanteen kaksisuuntaisella puhelin yhteydellä.



*SMS Kotisoitto – ominaisuus edellyttää, että järjestelmässäsi on GSM-moduli. Voit käyttää Kotisoitto -valikkoa, vain jos ominaisuus on ohjelmoituna järjestelmään.*

Kotisoitto -numeron muuttaminen:

1. Valitse päävalikosta kohta **Kotisoitto** [5].
2. Näppäile Kotisoitto yhteyden puhelinnumero. Jos käytetään tekstiviestiominaisuutta, on varmistettava, että sillä voidaan ottaa vastaa tekstiviestejä.
3. Paina ✓ -näppäintä kun muokkaus on valmis.

## 7.5: Tapahtumamuisti

Laite tallentaa tapahtumaluetteloon hälytysjärjestelmäsi tapahtumat. Tapahtumamuistiin täyttyessä se poistaa automaattisesti vanhimmat tapahtumat ja korvaa ne uusilla tapahtumilla.

Tapahtumia katsotaan seuraavasti:

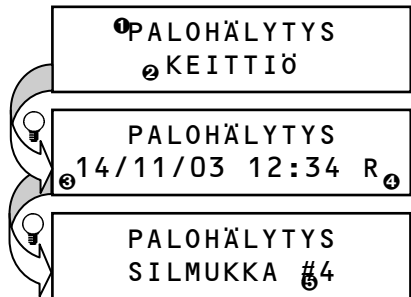
1. Valitse **Tapahtumat** valikosta kohta **Selaa muisti** [61]; näyttöön tulee viimeisin tapahtuma.
2. Tapahtumia voidaan selata nuolinäppäimillä.
3. Poistu tapahtumista painamalla **X**. -näppäintä.



*Paina tätä näppäintä, jolloin näyttöön tulee tapahtuman aika ja päiväys tai oletus-kuvaus näytön toiselta riviltä.*

Muisti näyttää seuraavat asiat kustakin tapahtumasta:

- ① Tapahtuman kuvaus lyhyesti.
- ② Alueen kuvaus, silmukka joka on reagoinut tapahtumaan.
- ③ Aika/päivämäärä - tarkka ajankohta.
- ④ Yksityiskohtainen raportointitulos – yksittäiset kirjaimet ilmaisevat valvontapalveluun tehdyn tapahtumaraportin. Käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **R**: Raportti lähetetty, **F**: Raportti epäonnistunut tai **N**: Raporttia ei ole lähetetty.
- ⑤ Oletuskuvauksen numero – tässä tapauksessa hälyttäneen silmukan numero.



Kuvaesimerkissämme on raportoitu palohälytys keittiössä (silmukka 4), hälytys on tapahtunut 14.11.2003 klo 12.34.

Raportti on lähetetty onnistuneesti valvontapalveluun.

## 7.6: Huoltovalikko

Huoltovalikko sisältää monenlaisia toimintoja, joilla järjestelmä voidaan testata tehokkaasti. Huoltovalikkoon voit päästä Pääkäyttäjäkoodilla.

### Aseta aika ja pvm

Aseta aika:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **aset aika/pvm, Aseta aika** [7011].
2. Näppäile oikea **kellonaika**.
3. Paina ✓. -näppäintä, syöttö vahvistetaan.

Aseta päivämäärä:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **aset aika/pvm, Aseta päivä** [7012].
2. Näppäile **päivämäärä**.
3. Paina ✓. -näppäintä, syöttö vahvistetaan.



*Kellonajan ja päivämäärän syöttömuoto on määritetty ohjelman asentajan toimesta. Päivämäärä annetaan muodossa PP/KK/VV (päivä, esim 01, kuukausi esim. 01, vuosi esim. 03).*

### Viestikeskus

Viestikeskus on suunniteltu lyhytten viestien nauhoittamiseen, joita muut käyttäjät voivat kuunnella. Viestin tallennuksen jälkeen on LCD-näytössä teksti Viesti odottaa (**Viesti odottaa**), kunnes viesti on kuunneltu.

Tallennetun viestin kuuntelu:

- Valitse **Huolto**-valikosta **Viestit**, ja kohta **Toista** [7021].

Viestin tallennus:

1. Valitse **Huolto**-valikosta **Viestit**, ja kohta **Tallenna** [7022].
2. Paina ✓. -näppäintä: tallennus käynnistyy.
3. Puhu tallennettava viesti. Viestin kesto aika voi olla jopa 20 sekuntia.
4. Paina ✓. -näppäintä: tallennus pysähtyy; viesti toistuu automaattisesti ja näyttöön tulee teksti **OK?**
5. Paina ✓. -näppäintä: viesti tallentuu.

Viestin poistaminen:

1. Valitse **Huolto**-valikosta **Viestit**, **Poista viesti** [7023]; näyttöön tulee teksti **OK?**
2. Paina ✓. -näppäintä viesti poistetaan.



*Tallennus- ja kuuntelutilaan päästään kätevästi pikavalinnoilla ilman voimassa olevan käyttäjäkoodin näppäilyä.*

*Tallenna viesti -valintaan päästään Valmiustilasta painamalla ▲ ja sen jälkeen X .*

*Kuuntele viesti -valintaan päästään Valmiustilasta painamalla ▲ ja sen jälkeen ✓ .*

## Langattoman sireenin testaus

Ulkoisen langattoman sireenin testaus:

- Valitse **Huolto**-valikosta kohta **L.sireenitesti** [703] – Ulkosireeni ääntää lyhyesti.

Sisäisen sireenin testaus:

- Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Sireenitesti** [704] – Sireeni ääntää lyhyesti.

## Käyttöliittymä testaus

Käyttöliittymä testillä voidaan tarkistaa kaiuttimien, LED-valojen ja LCD-näytön toiminnot.

Käyttöliittymä testaus:

- Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Kaiutintesti** [705] – Lyhyt sarja äänimerkkejä kuuluu kaiuttimesta, kaikki LED-valot vilkkuvat ja LCD-testissä tarkistetaan jokainen järjestelmään liitetty LCD-näppäimistö.

## Kävelytesti

Tämän testin avulla voit tarkistaa kaikkien ilmaisimien toimivuuden hiljaisesti hälytystä aiheuttamatta.

Kävelytestin aloitus:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Kävelytesti** [706] ; näyttöön tulee ilmaisiluettelo.
2. Kävele kunkin ilmaisimen läheisyydessä; kun järjestelmä on ottanut vastaan ilmaisimen havainnon onnistuneesti, kyseinen ilmaisimien poistuu testilistalta.
3. Kun kaikki ilmaisimet ovat poistuneet testilistalta, näyttöön tulee teksti **Kävelytesti loppu**.

## Lähettimet

Lähetin valikossa on kaksi perusominaisuutta, TX lista ja TX testi.

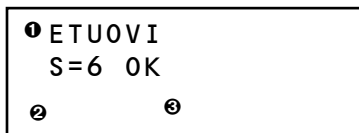
TX listalla ovat kaikki langattomat lähettimet (ilmaisimet) ja niiden viimeisin, järjestelmän raportoima tila.

TX listan katsominen:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Lähettimet, TX Lista** [707]; näytölle tulee ensimmäinen lähetin.
2. Listaa voit selata nuolinäppäimillä..
3. Kun olet lopettanut, paina **X** -näppäintä.

TX listan näyttö sisältää seuraavat tiedot jokaisesta lähetimestä:

- ❶ Lähettimen (ilmaisimen) kuvaus
- ❷ Viimeisimmän vastaanotetun lähettinsignaalin voimakkuus
- ❸ Kaksikirjaiminen lyhenne lähettimen viimeisimmästä vastaanotetusta tilasta.



Painamalla tätä näppäintä tulee näyttöön oletuslähettimen kuvaus.

Tämä...	Tarkoittaa...
OK	Lähetin toimii normaalisti
KS	Lähettimen kansisuoja on auki
AA	Akkujännite alhaalla
ET	Lähetin on epätahtisessa tilassa
EK	Lähetin ei ole aktivoitunut

Ota yhteys asentajaan näissä tapauksissa

Toisella ominaisuudella, TX testillä tunnistetaan lähetin.

Joka kerta kun lähettimeltä saadaan signaali TX testitilassa, kuuluu äänimerkki ja aktivoitu lähetin ilmestyy näytölle.

TX testin aloitus:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Lähettimet, TX Testi** [7072].
2. Aktivoi yksi lähetin, näyttöön tulee lähettimen tiedot.
3. Kun olet lopettanut, poistu TX Testi-tilasta painamalla **X** -näppäintä.

## Puheyhteyden voimakkuuden säätö

Tällä säädetään mikrofonin herkkyyttä ja kaiuttimen äänenvoimakkuutta:

1. Avaa kaksisuuntainen puheyhteys.
2. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Äänenvoimakkuus** [708].
3. Säädä asetus seuraavan taulukon mukaan.

Paina...	To...
1	Lisää mikrofonin herkkyyttä
4	Vähennä mikrofonin herkkyyttä
3	Lisää kaiuttimen äänenvoimakkuutta
6	Vähennä kaiuttimen äänenvoimakkuutta

4. Paina **✓** -näppäintä; uusi säätöasetus on tallentunut järjestelmän muistiin.

## GSM-signaalin voimakkuus

Signaalin voimakkuus on todettavissa RSSI (Received Signal Strength Indication) -signaalimittauksella.

GSM-signaalin voimakkuuslukeman katsominen:

- Valitse **Huolto**-valikon kohta **Signaalin taso** [709]; näyttöön tulee matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus.

Lukema ...	Merkitsee ...
8 - 9	Vastaanotto on hyvä
5 - 7	Vastaanotto on hyväksyttävissä
alle 5	Vastaanottoa ei ole

## Näytä versio

Näyttää järjestelmän ohjelma- ja laiteversiot:

- Valitse **Huolto**-valikon kohdasta **Versio** [710]; näyttöön tulevat sekä ohjelma (SW)- että laite (HW) versiot.

## Yleinen äänimerkki

Asentaja voi ohjelmoida jokaisen ilmaisimen siten, että järjestelmä antaa äänimerkin aina kun ne aktivoituvat. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain kun hälytysjärjestelmää ei ole kytketty päälle. Esimerkiksi järjestelmä voidaan ohjelmoida siten, että se antaa äänimerkin aina kun ulko-ovi avataan tai suljetaan. Yleinen äänimerkki -valinnalla tämä ominaisuus voidaan ottaa käyttöön/pois käytöstä.

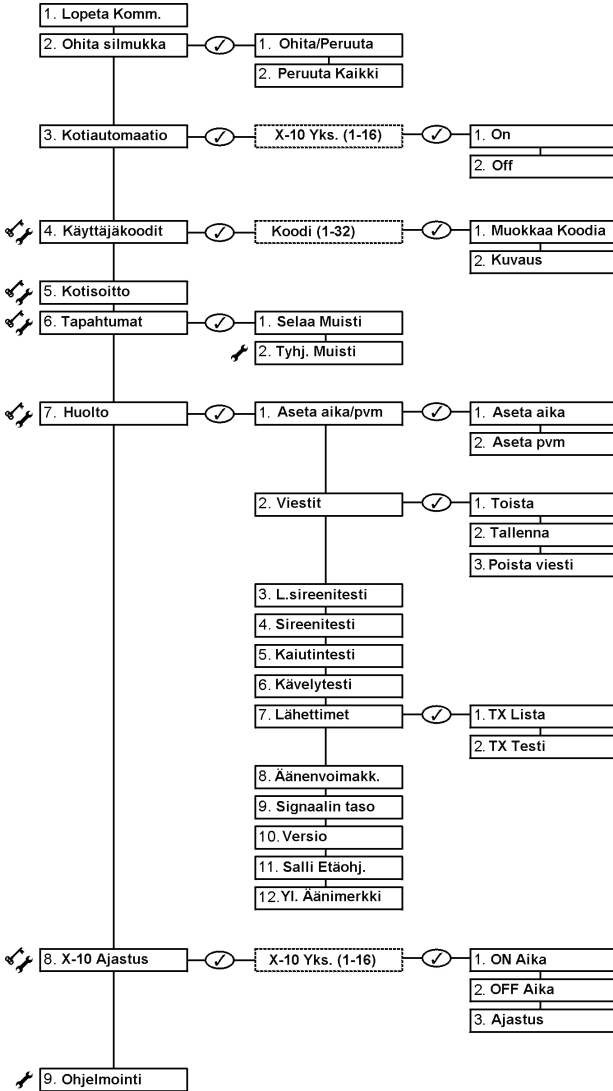
Yleisen äänimerkin käytön ohjaus:

1. Valitse **Huolto**-valikosta kohta **Yl.äänimerkki** [712].
2. Valitse joko **Sallittu** tai **Estetty**.
3. Paina **✓** -näppäintä kun haluttu asetus tulee näyttöön.



Yleinen äänimerkkituloon päästään kätevästi pikavalinnoilla ilman voimassa olevan käyttäjäkoodin näppäilyä. Yleinen äänimerkki -valintaan päästään Valmiustilasta painamalla **▲** ja sen jälkeen **▼**.

# Liite A: Valikkorakenne



## Liite A: Valikon rakenne

1. Lopeta kommunikointi
2. Silmukan ohitus
  1. Ohita/Peruuta ohitus
  2. Peruuta kaikki ohitukset
3. Kotiautomaatio
 

Valitse laite nro (01-16)

  1. On – Laite päälle
  2. Off – Laite pois
4. Käyttäjäkoodit
 

Koodi (1-32)

  1. Muokkaa/Lisää koodi
  2. Kuvaus
5. Kotisoitto
6. Tapahtumamuisti
  1. Selaa tapahtumia
  2. Tyhjennä muisti
7. Huoltovalikko
  1. Aseta aika ja pvm
    1. Aseta aika
    2. Aseta pvm
  2. Viesti
    1. Toista viesti
    2. Tallenna viesti
    3. Poista viesti
  3. Langattoman sireenin testi
  4. Sisäisen sireenin testi
  5. Kaiutin testi
  6. Kävelytesti
  7. Langattom. ilmaisimien lista/tila
    1. TX Lista
    2. TX testi
  8. Kaiuttimen äänenvoimakkuus
  9. GSM-signaalin voimakkuus
  10. Versio
  11. Salli ohjelmointi
  12. Yleinen äänimerkki
8. Kotiautomaation ajastus
 

Laitteen numero (01-16)

  1. Päälle, klo
  2. Pois, klo
  3. Viikonpäivä
9. Ohjelmointi

### Symbolit:



Asentajakoodi vaaditaan



Pääkoodi vaaditaan

<b>24-tunnin alue</b>	Ilmaisimet, jotka ovat aina aktiivisia riippumatta siitä onko järjestelmä päällä vai ei.
<b>Ajastus</b>	Kotiautomaation ominaisuus, jolla X-10 yksiköitä hallitaan automaattisesti, ennalta asetettujen aikataulujen mukaisesti.
<b>Etupaneeli</b>	Keskuksen etuosassa oleva, LCD-näytön ja näppäimistön sisältävä pää käyttöliittymä. Ks. Käyttäjäkoodi
<b>Järjestelmä pois päältä</b>	Tila, jonka aikana turvajärjestelmä ei ole aktivoituna. Tänä aikana ovat ainoastaan ilmaisimet, jotka on määritelty joko 24-tunnin-, Ryöstö-, Hätäkatsum-, Palo-, Kaasu-, Tulva- tai Ympäristöilmaisimiksi voivat saada aikaan hälytyksen.
<b>Ohjain</b>	Järjestelmän ohjaukseen käytetty langaton kauko-ohjain.
<b>X-10 yksiköt</b>	Lyhenne sanasta Kotiautomaatio-yksiköt.
<b>Koodi</b>	Ks. Käyttäjäkoodi
<b>Kotiautomaatio</b>	Ominaisuus, jolla voidaan hallita Kodin valoja ja sähkölaitteita.
<b>Kuvaus</b>	Jokaiselle käyttäjäkoodille, silmukalle, ohjaimelle, näppäimistöille jne. annettu yksilöllinen nimi.
<b>Kytkenä näppäimet</b>	keskuksen tai näppäimistön kolme näppäintä, jotka aktivoivat yhden järjestelmän valvontavaliinnoista.
<b>Tapahtumat</b>	<i>Ks. Tapahtumamuisti</i>
<b>Hätäkatsum hälytys</b>	Hälytys, joka ilmaisee valvontapalvelun henkilöstölle, että käyttäjä tarvitsee lääkäriapua apua.
<b>Matkapuhelin-yhteys</b>	Järjestelmän valvonta ja ohjaus GSM matkapuhelinverkon kautta.
<b>Ei-valvottu koodi</b>	Käyttäjäkoodi, joka ei tee ilmoitusta valvontapalveluun järjestelmää päälle-/poiskytkettäessä.
<b>Valvottu koodi</b>	Koodi, jonka avulla järjestelmä ilmoittaa valvontapalveluun järjestelmää päälle-/poiskytkettäessä.
<b>Osavalvonta</b>	Valvontamenettely, jolla aktivoidaan vain tietty osa kiinteistöä.
<b>Pakotus koodi</b>	Käyttäjäkoodi, joka vaimealla äänimerkillä ilmaisee, että käyttäjä aloittaa järjestelmän pakotuskäytön.
<b>Pakkokäyttö</b>	Järjestelmän päällekytkentä ennen kuin se on valmiina. Jos järjestelmä ei ole valmis ennen poistumisviiveen täyttymistä, tulee hälytys.
<b>Palauta</b>	Palauta -komento kuittaa virhetilan normaalitilaan. Esimerkiksi, jos AC-jännitteensyöttö on irrotettu, AC-vika Palautus -tapahtuman koodi on lähetetty valvontapalveluun.
<b>Ryöstöhälytys</b>	Käyttäjän laukaisema hälytys, joka ilmoittaa valvontapalvelulle ryöstöhälytys tapauksesta.
<b>Kuorivalvonta</b>	Valvontamenetelmä, joka on suunniteltu ulko-ovissa ja ikkunoissa olevien ilmaisimien aktivointiin niin, että rakennuksen sisällä voi liikkua vapaasti, esim. öisin kun ollaan itse kotona.
<b>Peruutus-näppäin</b>	Langattomassa näppäimistössä oleva näppäin, joka jättää huomiotta jokaisen osittain syötetyn koodin tai komennon, joka voi olla erehdyksessä näppäilty.
<b>Pikakytkentä</b>	Kytkenämenetelmä, jolla peruutetaan sisääntuloviive sen jälkeen

	kun on kytketty päälle joko Osa - tai Kuorivalvonta tilaan.
<b>Poistumisviive</b>	Ks. Käyttäjäkoodi
<b>Kotisoitto</b>	Ominaisuus, jolla käyttäjät voi vastaanottaa puhelimiinsa järjestelmän rekisteröimän tapahtuman.
<b>Pääkäyttäjäkoodi</b>	Ainoa käyttäjäkoodi, jolla voidaan ohjelmoida muita koodeja. Pääkäyttäjän koodilla päästään myös järjestelmän erikoistoimintoihin.
<b>Rajoitettu koodi</b>	Käyttäjäkoodi, joka päättyy automaattisesti 24-tuntia ohjelmoinnin jälkeen.
<b>Silmukan ohitus</b>	Ilmainen, jota järjestelmä ei huomioi. Silmukan ollessa ohitettuna ilmaisimen aktivointi ei aiheuta hälytystä.
<b>Tapahtumamuisti</b>	Selattavissa oleva tallenne järjestelmän rekisteröimistä tapahtumista.
<b>Täysivalvonta</b>	Valvonta menetelmä, joka aktivoi koko järjestelmän kun kiinteistö jää tyhjäksi.
<b>Valmis</b>	Tila, jossa kaikki silmukat on suljettuina ja järjestelmä valmiina kytkettäväksi.
<b>Viestikeskus</b>	Valinnainen ominaisuus, jolla käyttäjät voivat tallentaa viestejä toisten käyttäjien kuultaviksi.
<b>Viive</b>	Poistumis-/tuloviive, jonka aikana käyttäjä voi kytkeä järjestelmän päälle tai pois hälytystä aiheuttamatta.
<b>Pikapäälle kytkentä</b>	Valvontajärjestelmän päällekytkentä ilman voimassa olevaa käyttäjäkoodia.
<b>Yleinen äänimerkki</b>	Valinta, jolla hallitaan koko järjestelmän kattavaa Ovikello äänimerkki-ominaisuutta, ks. <i>Ovikello</i> .
<b>Ovikello</b>	Ilmainen kohtaisesti määriteltävissä oleva ominaisuus, joka saa aikaan äänimerkin kun ilmainen aktivoituu.
<b>Ilmaisimet</b>	Laitteet, joita on asennettu eri paikkoihin kodissasi ja jotka varoittavat ohjauspaneelia hälytystapahtumasta.
<b>Huoltokutsu</b>	Ominaisuus, jolla käyttäjä voi ottaa yhteyttä valvontapalveluun ja puhua puhelunvälittäjän kanssa keskuksen kautta.
<b>SMS komento</b>	Keskukselle lähetetyllä tekstiviestillä voidaan toteuttaa joku tietty toiminto.
<b>SMS vahvistus</b>	Käyttäjälle lähetetty tekstiviesti, jolla vahvistetaan Tekstiviestikomennon suorittaminen
<b>Lopeta kommunikointi</b>	Toimenpide, joka tyhjentää yhteyspuskurin ja katkaisee kaiken valvontapalveluun menossa olevan viestivälityksen.
<b>Järjestelmän tilanilmais</b>	Keskuksessa olevat merkivalot, jotka antavat informaatiota hälytys- ja järjestelmän virransyöttötilasta.
<b>Kaukokäyttö</b>	Ominaisuus, jolla voidaan puhelimen välityksellä hallita sekä järjestelmän päälle-/poiskytkentää, sireenin peruutusta ja kaksisuuntaista puhelinyhteyttä.
<b>Äänilajit</b>	Keskuksen sisäisen tai ulkoisen sireenin äänilajit.
<b>Häiriön ilmaisuäänet</b>	Merkkiäänet, joilla järjestelmä ilmaisee virhetilanteet.
<b>Kaksisuuntainen puhelinyhteys</b>	Kaksisuuntainen puhelinyhteys.
<b>TX</b>	Lähetin (TX = transmitter-lyhenne)
<b>TX Lista</b>	Palveluominaisuus, joka listaa kaikki järjestelmän rekisteröimät lähetimet, niiden viimeisimmän tilan ja signaalin keston.

<b>TX Testi</b>	Palveluominaisuus, joka tuo näyttöön viimeksi vastaanotetun lähetyksen.
<b>Ohituksen peruutus</b>	Palauttaa ohitetun silmukan normaali tilaansa.
<b>Käyttäjän koodi</b>	Nelimerkinen koodi, joka antaa pääsyn järjestelmän tietyille toiminnoille, kuten järjestelmän päälle-/poiskytkemiseksi.
<b>Käyttäjän kaksisuuntaisen puhelinyhteyden koodi</b>	KSÄ-koodi, jolla käyttäjä voi avata kaksisuuntaisen puhelinyhteyden.
<b>Kävelytesti</b>	Tila, jolla ilmaisimien toiminta voidaan testata ilman hälytystä.
<b>Silmukka (Alue)</b>	Valvontajärjestelmän suojaama alue.

Valmistaja:



**Electronics Line 3000 Ltd.**

[www.electronics-line.com](http://www.electronics-line.com)

Maahantuoja:



**Fin-Alert Electronics Oy**

käyntiosoite  
**Kylvöpolku 6, 00680 Helsinki**

postiosoite  
**PL 52, 00641 Helsinki**

puhelin tiedot  
**Vaihde 010 8328 200**  
**Myynti 010 8328 220**  
**Tekninen tuki 010 8328 230**

sähköposti  
**[security@finalert.fi](mailto:security@finalert.fi)**

internet  
**[www.finalert.fi](http://www.finalert.fi)**

ZI0373A (9/05)