

AUTOMAATIO,- VIESTINTÄ,- JA  
TURVAJÄRJESTELMÄT

## **SELAMATIC OY**

Laajalammintie 10  
50160 MIKKELI

puh. 0201 550 730

fax. 0201 550 737

e-mail: [selamatic@selamatic.fi](mailto:selamatic@selamatic.fi)

internet: [www.selamatic.fi](http://www.selamatic.fi)



**MIKROPROSESSORIPOHJAISET  
MURTOHÄLYTYSKESKUKSET  
ETR100, ETR128, ETR256, ETR512  
KÄYTTÖOHJE**

Versio 1.2

JTM -05 © SELAMATIC OY

## 4. KÄYTTÖLAITE

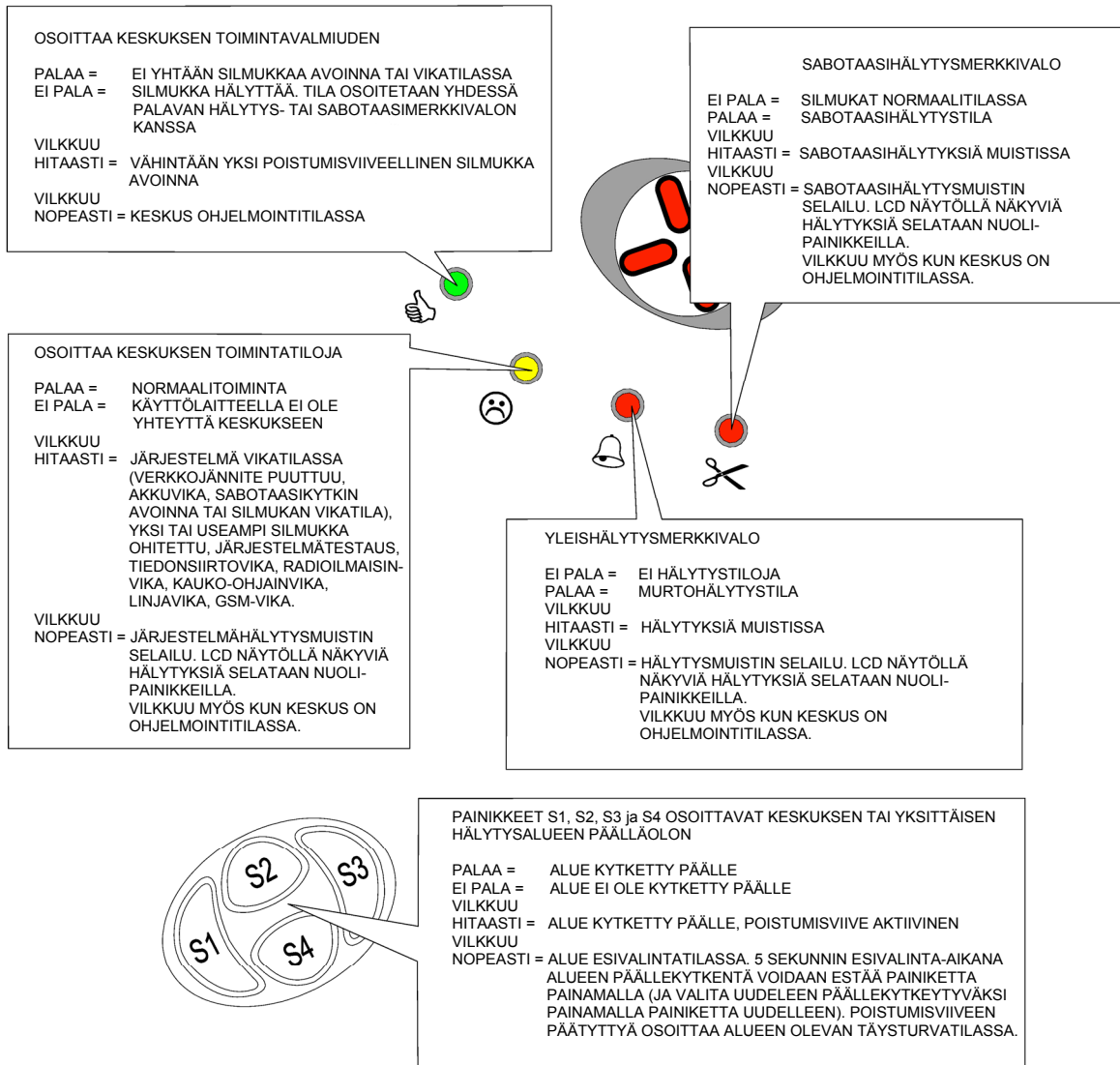
### 4.1 Perustoiminnot

Ohjelmointitilassa oleva näppäimistö palaa normaalitilaan 15 sekunnin kuluttua viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen. **Käyttäjän numerolla** tarkoitetaan kolminumeroista (001 – 255) käyttäjän tunnusnumeroa, jonka lisäksi näppäillään aina kuusinumeroinen henkilökohtainen käyttäjäkoodi. Näyttö on **Normaalitilassa**, kun keskuksessa ei ole normaalista poikkeavia tiloja. Näytössä näkyy tällöin päiväys ja kellonaika, sekä mahdollinen tervehdysteksti toisella rivillä:

To25/08/05 10:11  
SELAMATIC OY

### 4.2 LED-merkkivalot

Käyttölaitteiden LED-merkkivalot näyttävät tietoja alueiden ja järjestelmän tiloista.



## 5. KÄYTTÖ

### 5.1 Järjestelmän tilojen näyttö



JÄRJESTELMÄN VIKATILOJEN NÄYTTÖ, ESIMERKIKSI:



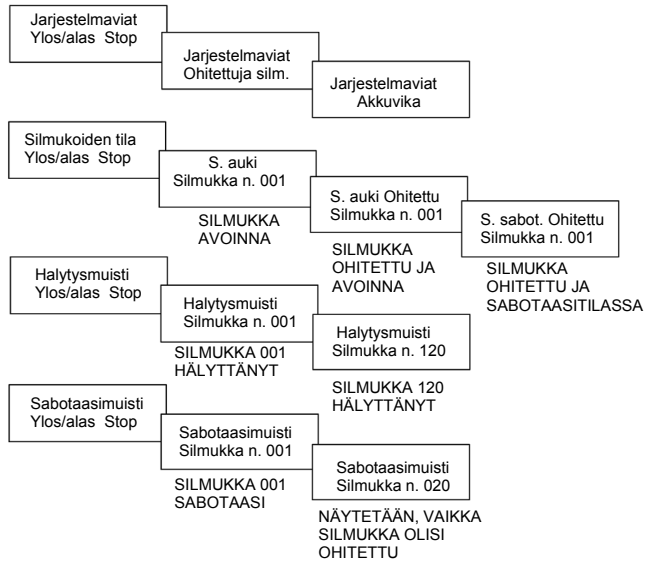
SILMUKAN TILOJEN NÄYTTÖ, ESIMERKIKSI:



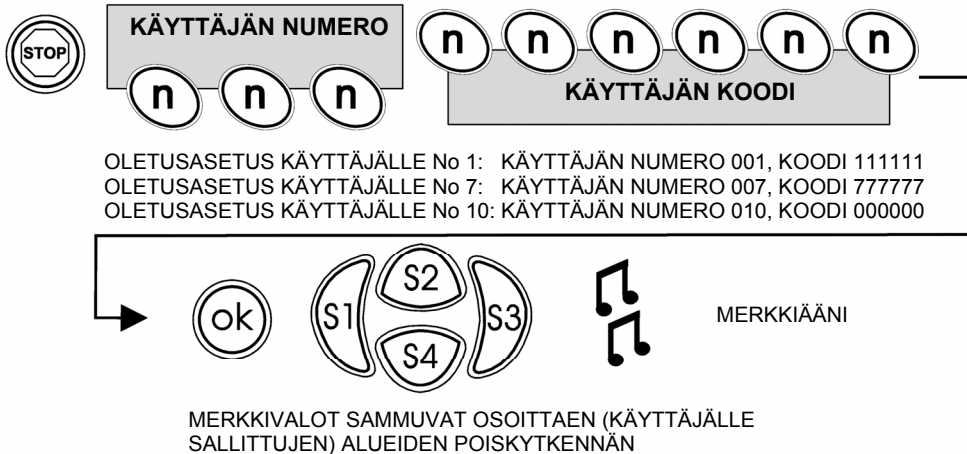
HÄLYTYSMUISTIN NÄYTTÖ, ESIMERKIKSI:



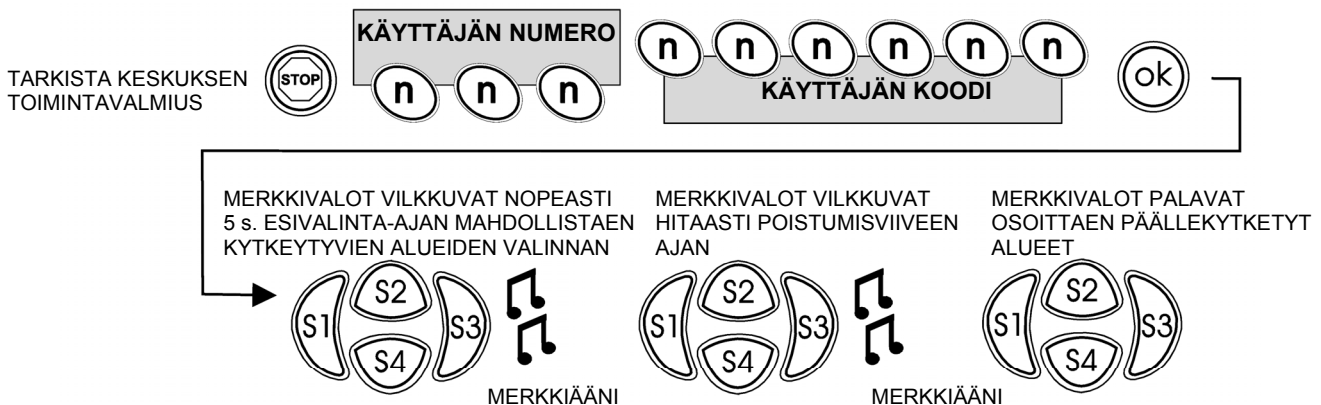
SABOTAASIMUISTIN NÄYTTÖ, ESIMERKIKSI:



### 5.2 Alueen tai järjestelmän poiskytkentä

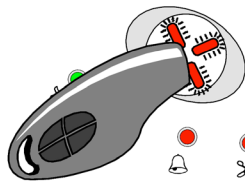


### 5.3 Alueen tai järjestelmän päällekytkentä

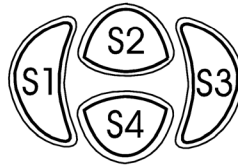


HUOMAUTUS: Alueet voidaan kytkeä heti päälle ilman esivalinta-aikaa painamalla OK- painiketta uudelleen.

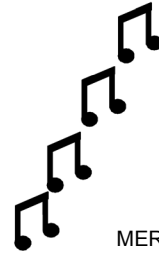
## 5.4 Järjestelmän poiskytkentä elektroniavaimella



ASETA AVAIN KIINNI  
KÄYTTÖLAITTEEN  
LUKURISTIKKOON



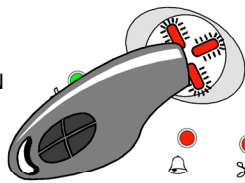
ODOTA, KUNNES MERKKIVALOT  
SAMMUVAT OSOITTAEN  
ALUEIDEN POISKYTKENNÄN



MERKKIÄÄNI

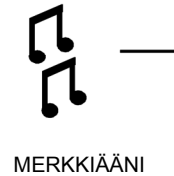
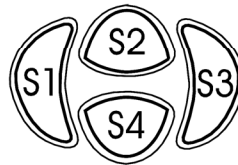
## 5.5 Järjestelmän päällekytkentä elektroniavaimella

TARKISTA KESKUKSEN  
TOIMINTAVALMIUS



ASETA AVAIN KIINNI  
KÄYTTÖLAITTEEN  
LUKURISTIKKOON

MERKKIVALOT VILKKUVAT NOPEASTI  
5 s. ESIVALINTA-AJAN MAHDOLLISTAEN  
KYTKEYTYVIEN ALUEIDEN VALINNAN



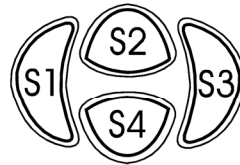
MERKKIÄÄNI

MERKKIVALOT VILKKUVAT  
HITAASTI POISTUMISVIIVEEN  
AJAN

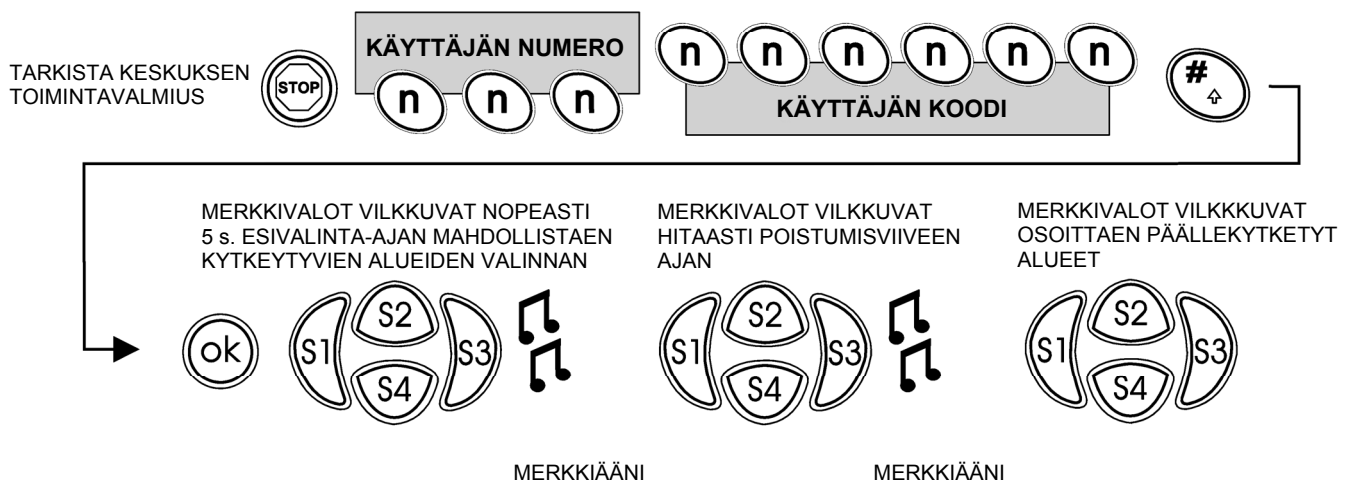


MERKKIÄÄNI

MERKKIVALOT PALAVAT  
OSOITTAEN PÄÄLLEKYTKETYT  
ALUEET

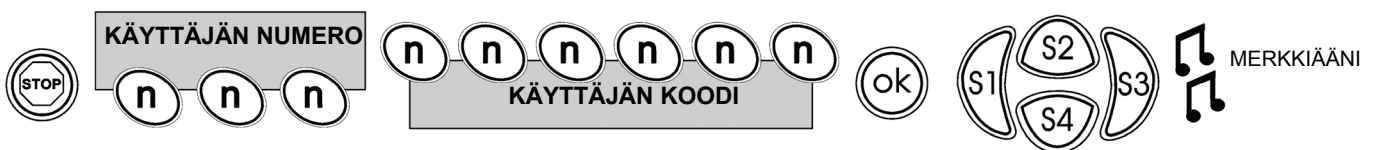


## 5.6 Järjestelmän päällekytkentä ”TÄYSTURVATILAAN”



## 5.7 Järjestelmän poiskytkentä ”TÄYSTURVATILASTA”

### 6.7.1 Käyttäjä, jolla on ”TÄYSTURVAOIKEUS”



### 6.7.2 Käyttäjä, jolla ei ole ”TÄYSTURVAOIKEUTTA”


Järjestelmän poiskytkentä ei ole mahdollista.

## 5.8 Ohjelmointitila

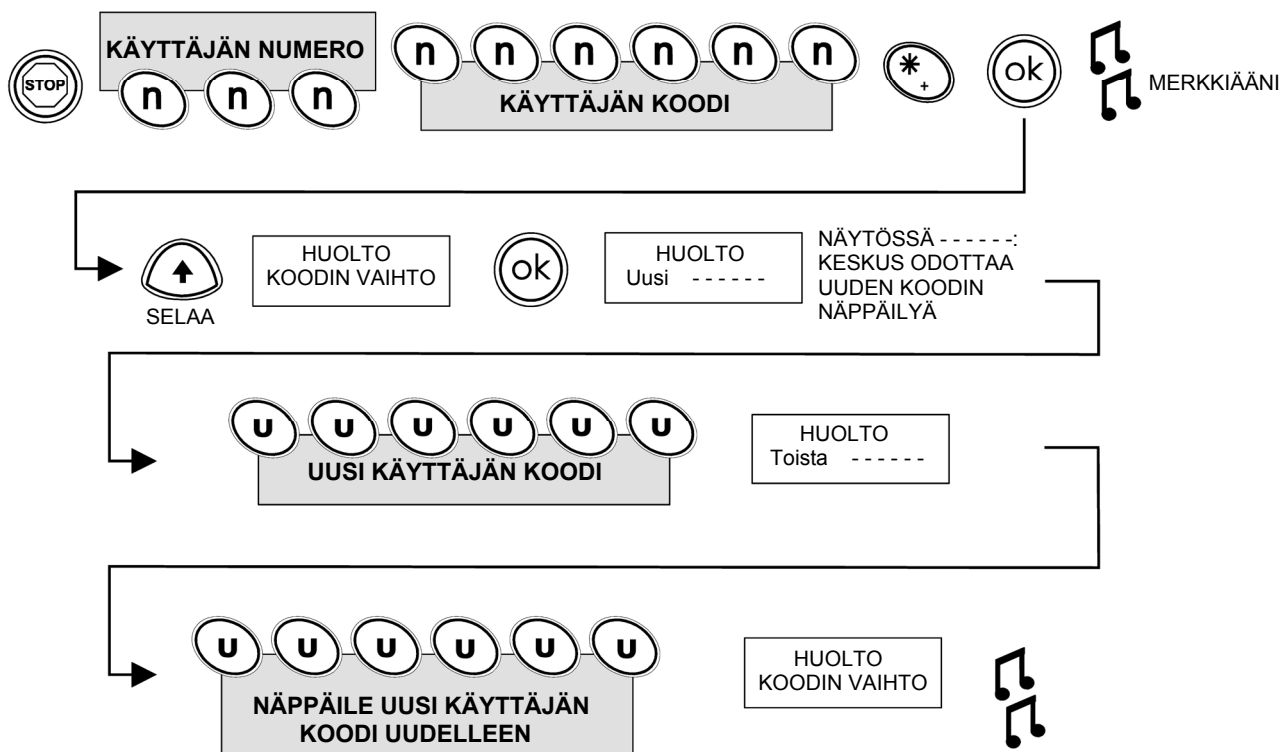
Käyttäjän ohjelmointitilassa voidaan suorittaa joitakin järjestelmän ohjelmointi- ja huoltotoimenpiteitä. Toiminto on mahdollinen käyttäjille, joille on määritelty ”huolto-oikeus”. Pääsy ohjelmointitilaan:



**Huomautus:** Ohjelmointitilasta poistutaan **STOP** –painiketta painaen. Käyttäjä, jolla on huolto-oikeus, pääsee ohjelmointitilaan myös elektroniavaimella. Tämä tapahtuu seuraavasti:

- Elektroniavain asetetaan kiinni lukijaristikoon
- Kun **OK**-painikkeen (ja S1, S2, S3 ja/tai S4 painikkeiden) valo alkaa vilkkua nopeasti, painetaan  -painiketta
- Keskus on ohjelmointitilassa

## 5.9 Käyttäjän koodin muuttaminen

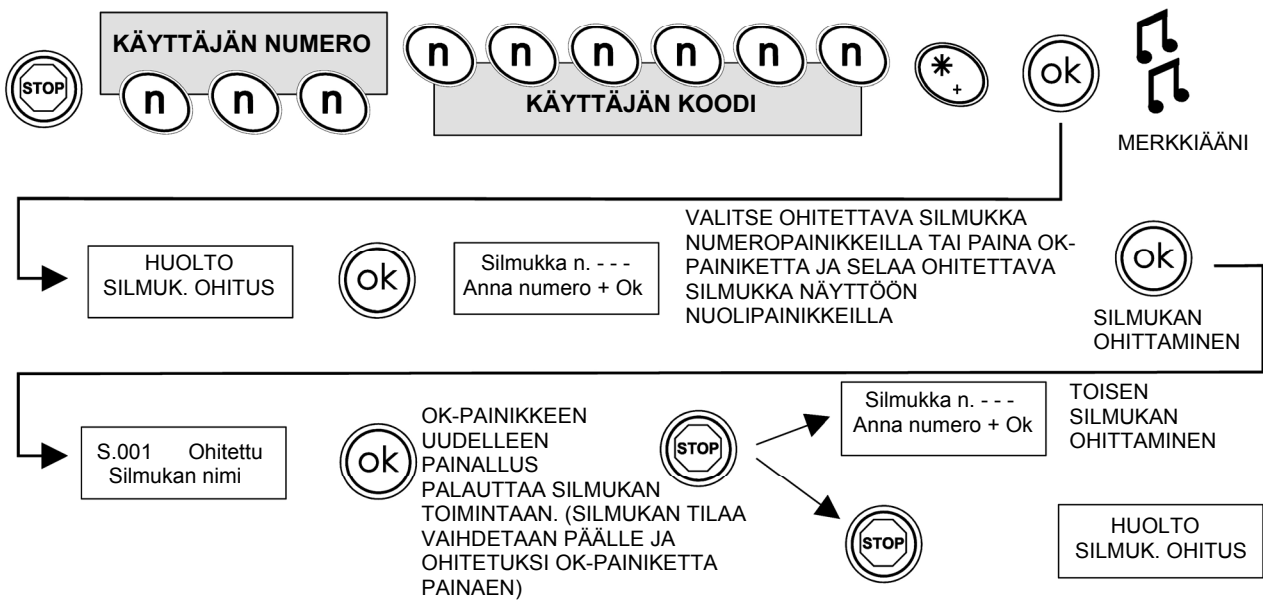


### Huomautus:

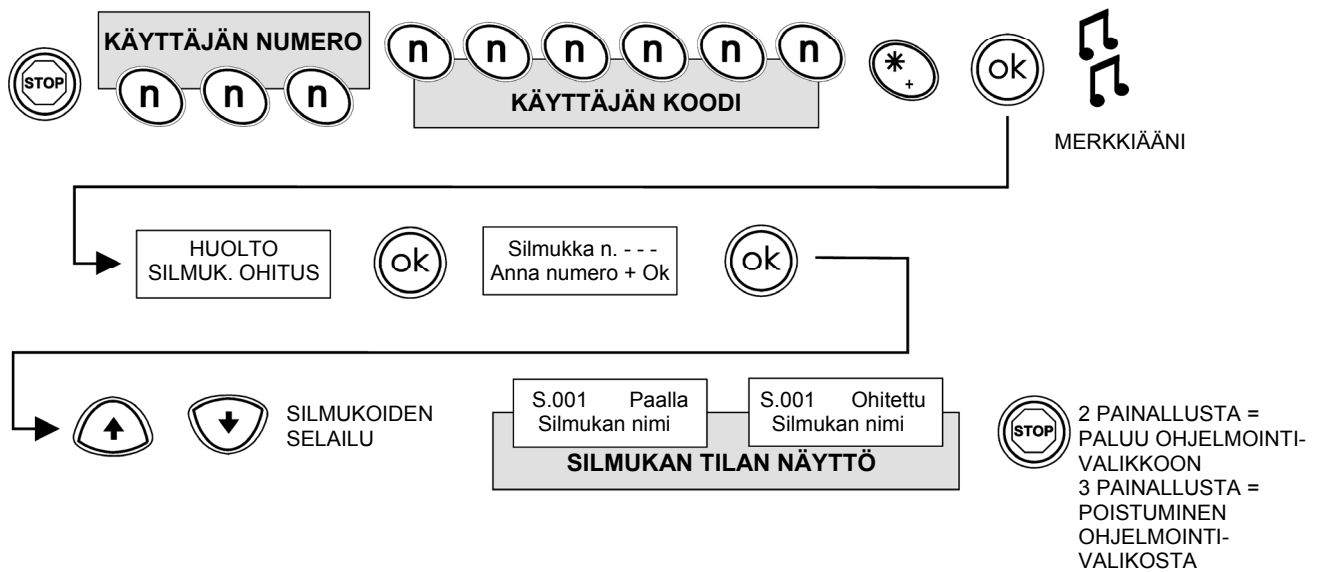
Käyttäjä pääsee ohjelmointitilaan myös elektroniavaimella, jos käyttäjälle on määritelty huolto-oikeus. Pääsy käyttäjän ohjelmointitilaan elektroniavaimella:

- Aseta avain käyttölaitteen lukijaristikoon.
- Paina  painiketta, kun aluepainikkeet (S1 - S2 - S3 - S4) alkavat vilkkua.
- Laite siirtyy käyttäjän ohjelmointitilaan

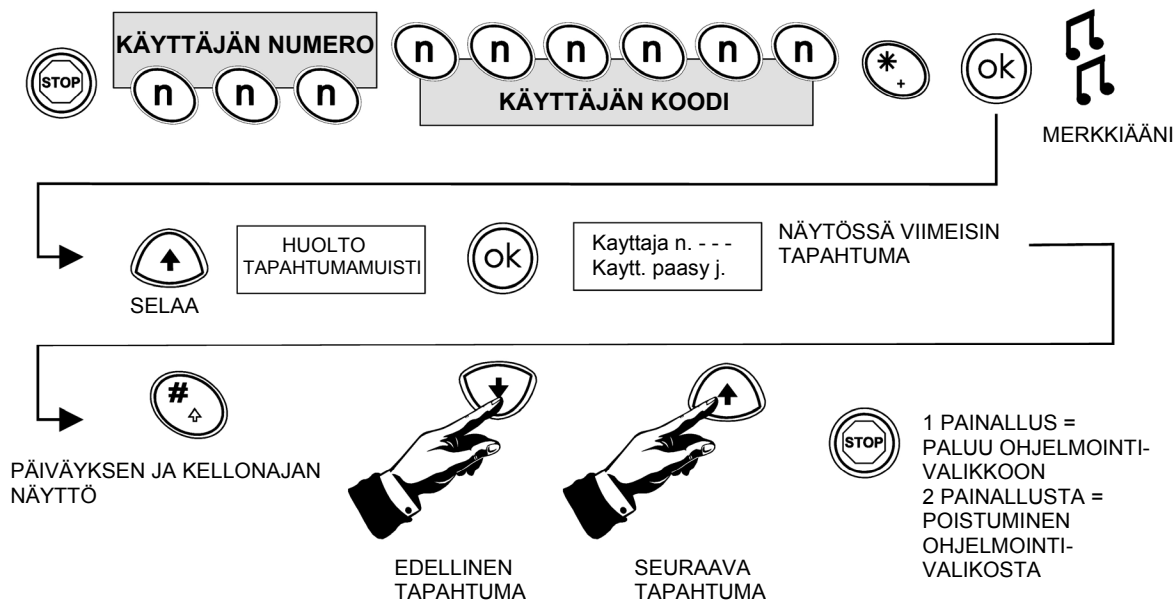
## 5.10 Silmukoiden ohittaminen



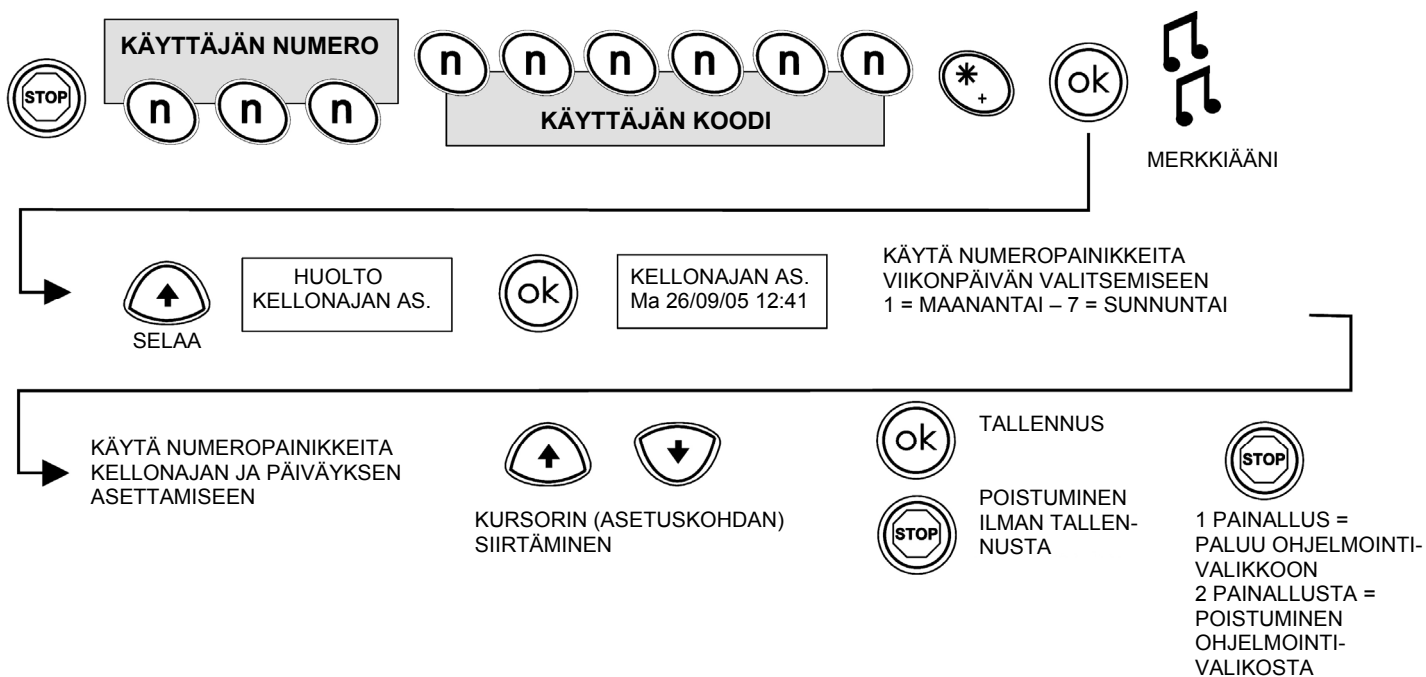
## 5.11 Ohitettujen silmukoiden tarkistaminen



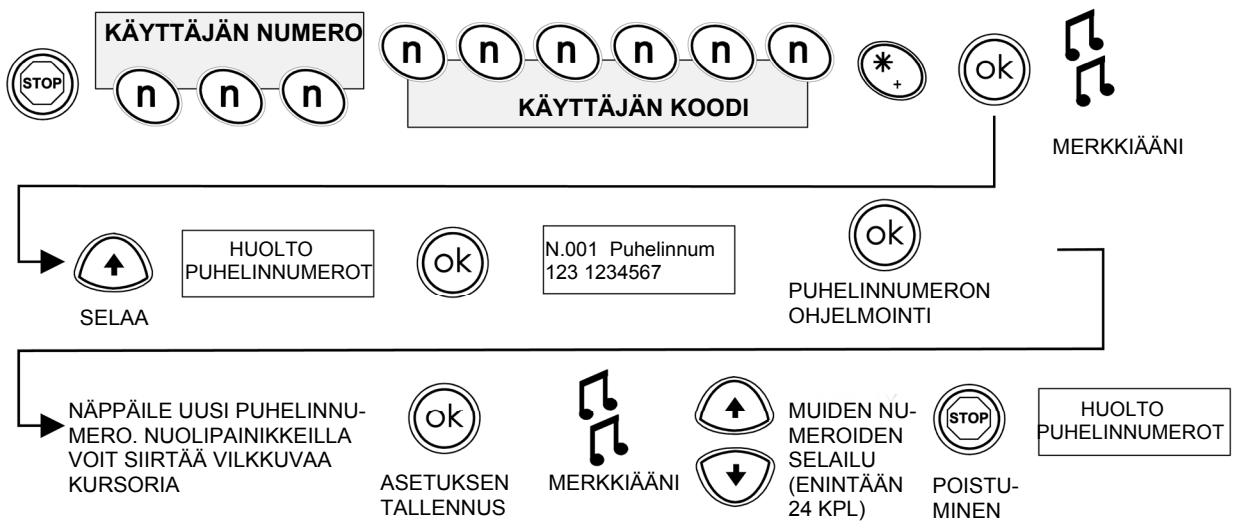
## 5.12 Tapahtumamuistin lukeminen



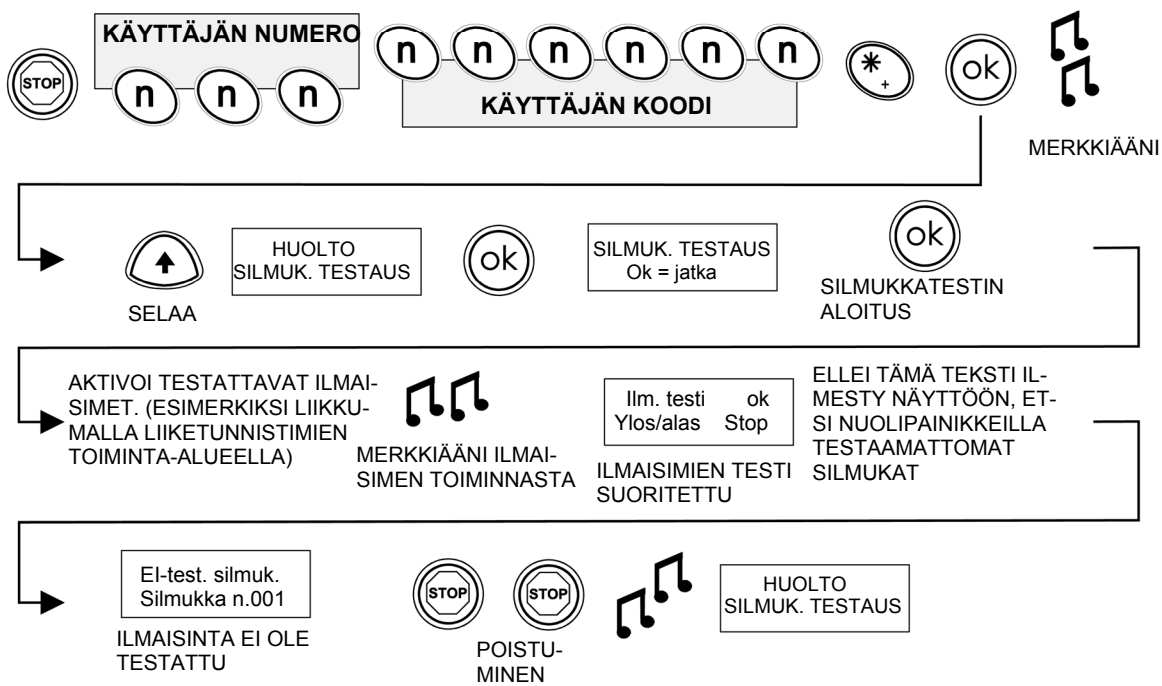
## 5.13 Päiväyksen ja kellonajan asetus



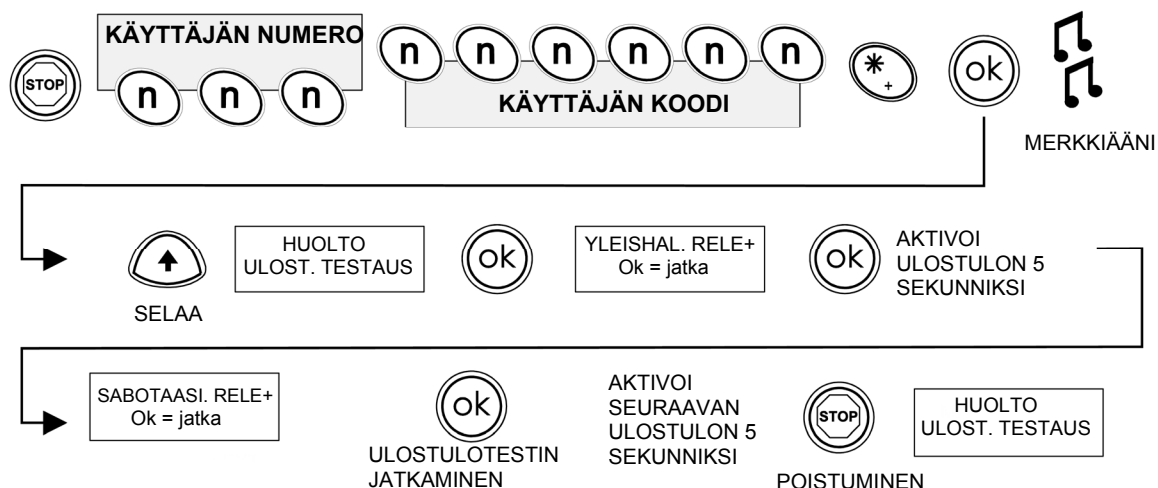
## 5.14 Tiedonsiirto: puhelinnumeroiden ohjelmointi



## 5.15 Silmukoiden testaus

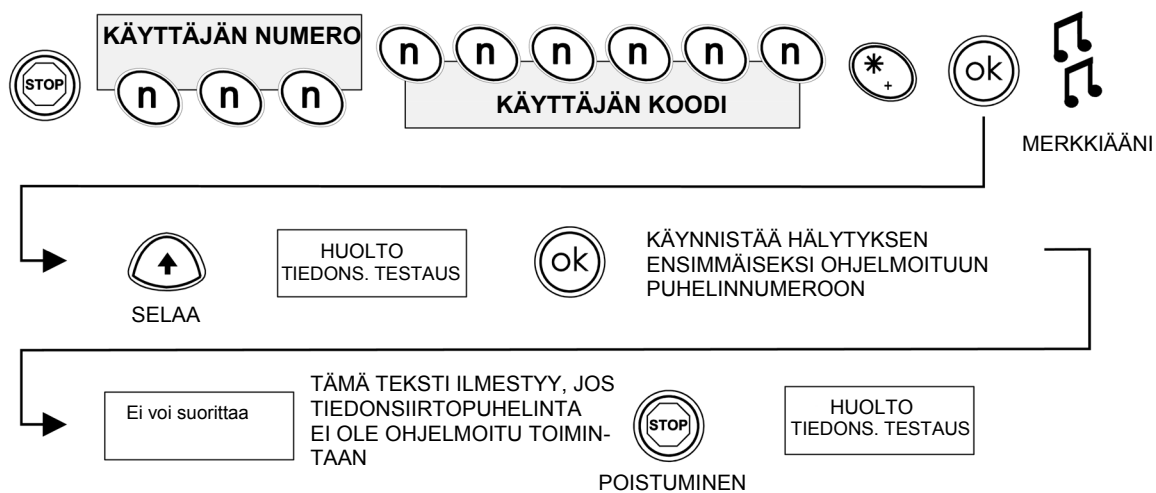


## 5.16 Ulostulojen testaus



**HUOMAUTUS:** ULOSTULOTESTI VOI AIHEUTTAA HÄIRIÖTÄ YMPÄRISTÖSSÄ. JOS HÄLYTYSLÄHDÖT ON KYTKETTY SUORAAN HÄLYTYSSIIRTOLAITTEISIIN, VOI TESTAUS AIHEUTTAA VÄÄRIÄ HÄLYYKSIÄ ESIMERKIKSI VARTIOLIIKKEESEEN. ILMOITA TESTISTÄ ENNEN SEN SUORITTAMISTA.

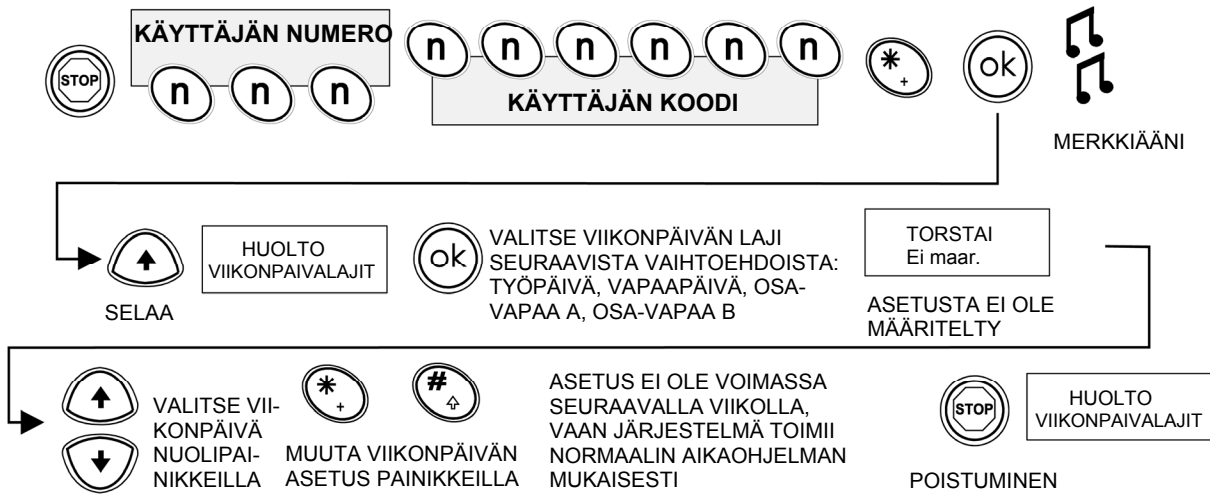
## 5.17 Tiedonsiirron testaus



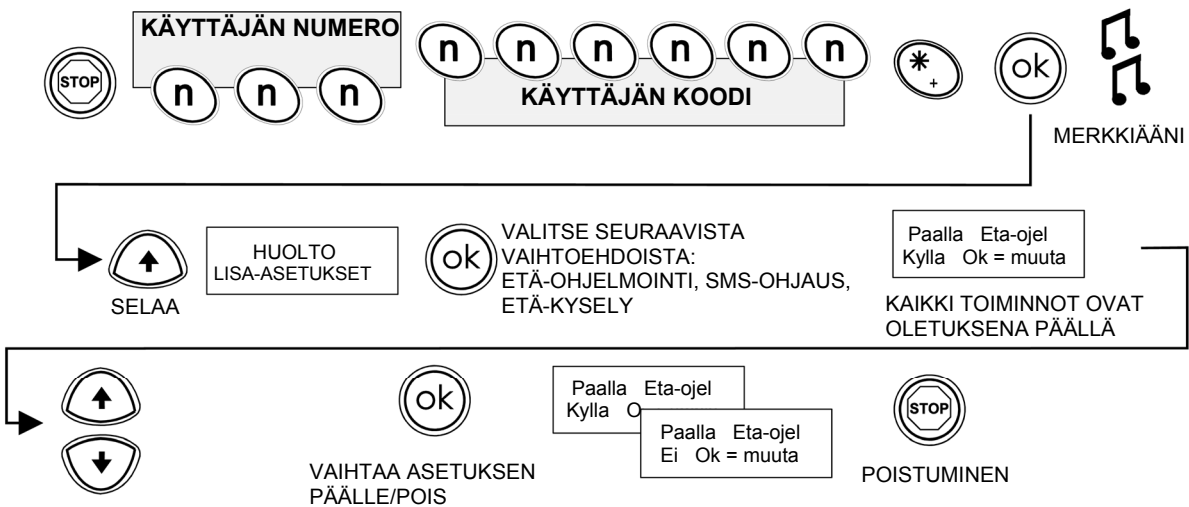
### Huomautus:

Ennen ilmoituskensiirron testauksen aloittamista, ilmoita hälytyksen vastaanottajalle suoritettavasta testistä. Katso tarkemmat ohjeet kohdasta "Järjestelmän testaaminen" sivulta 18.

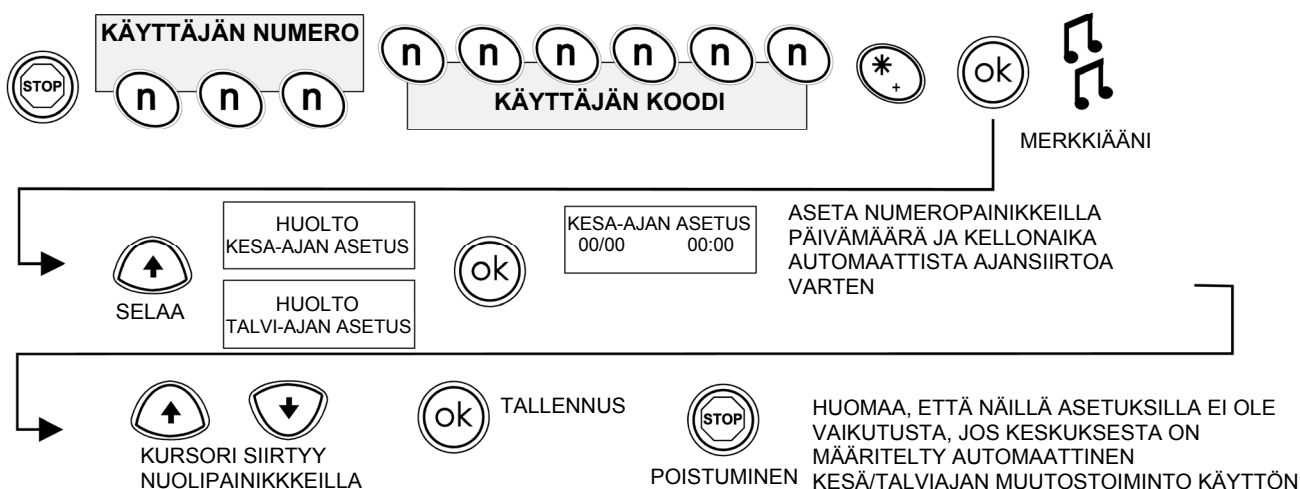
## 5.18 Tilapäinen viikonpäivien ohjelmointi



## 5.19 Etä-kyselytoimintojen ja kauko-ohjaustoiminnon aktivointi



## 5.20 Kesä/talviajan asetus

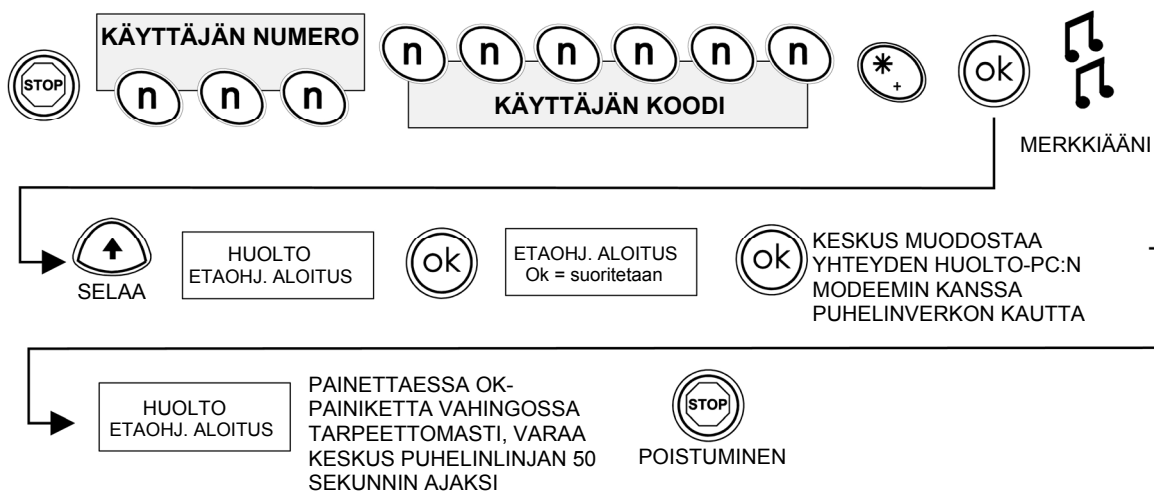


### Huomautus:

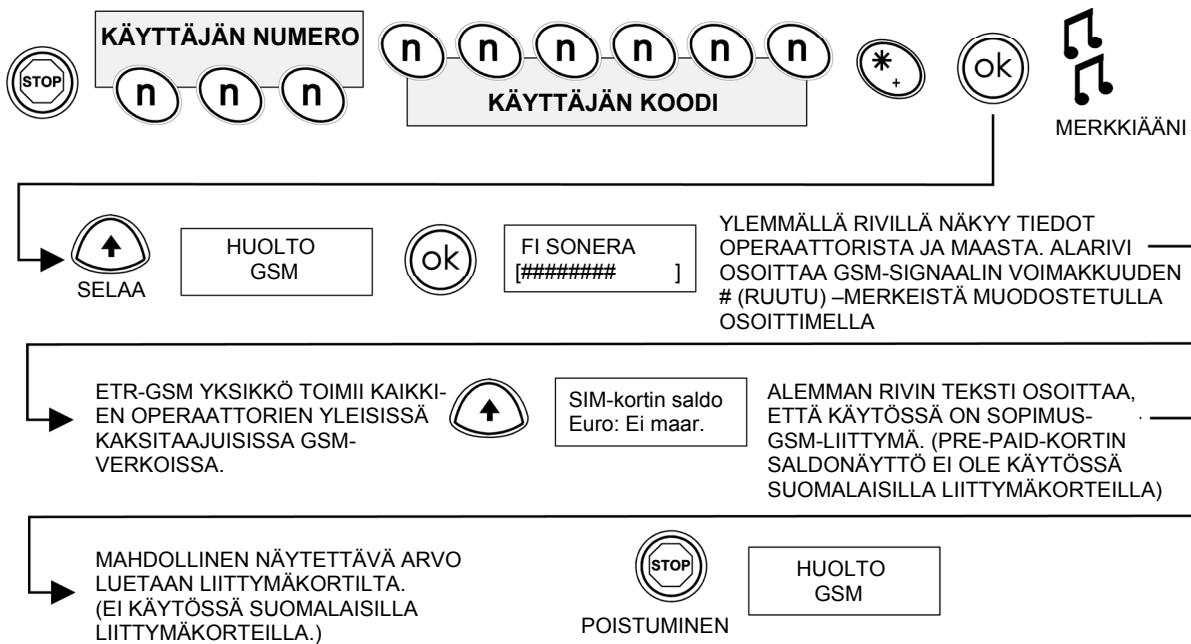
Jos keskuksen asetuksissa on ohjelmoitu automaattinen kesä/talviajan muutostoiminto käyttöön, siirtyy keskuksen kello automaattisesti tunnilla eteenpäin Maaliskuun viimeisenä Sunnuntaina kello 2:00 ja tunnilla taaksepäin Lokakuun viimeisenä Sunnuntaina kello 3:00.

## 5.21 Etäohjelmoinnin käynnistys

Tällä toiminnolla muodostetaan etäohjelmointiyhteys keskuksen puhelinverkon kautta asentajan (tai järjestelmän hoitajan) ja käyttäjän avustuksella. Yhteys muodostetaan normaalina puheluna ja asentajan opastuksella käyttäjä tekee tarvittavat toimenpiteet keskuksella.



## 5.22 GSM tiedonsiirto



## 5.23 Ylityöaikapyyntö

Asetus on käytettävissä, jos kyseiselle päivälle on ohjelmoitu vähintään yksi päällekytkentäaika ja käyttäjällä on pääsyoikeus kytkettäville alueille. Asetus on käytettävissä rajoitetuna aikana. (Järjestelmän asentaja määrittelee asetuksen.)

