

**VAROITUS:** Tämä ohje sisältää rajoituksia liittyen tuotteen käyttöön ja toimintoihin, tiedot rajoituksista vapauttaa valmistajan tuotevastuusta mikäli niitä ei noudateta.  
Lue ohje huolellisesti.

# Power Sarja

**PC1616/PC1864 versio 4.2 EU**

Käyttäjän ohje v1.0

**DSC\***

**PowerSeries™**

---

SECURITY SYSTEM

# Sisällysluettelo

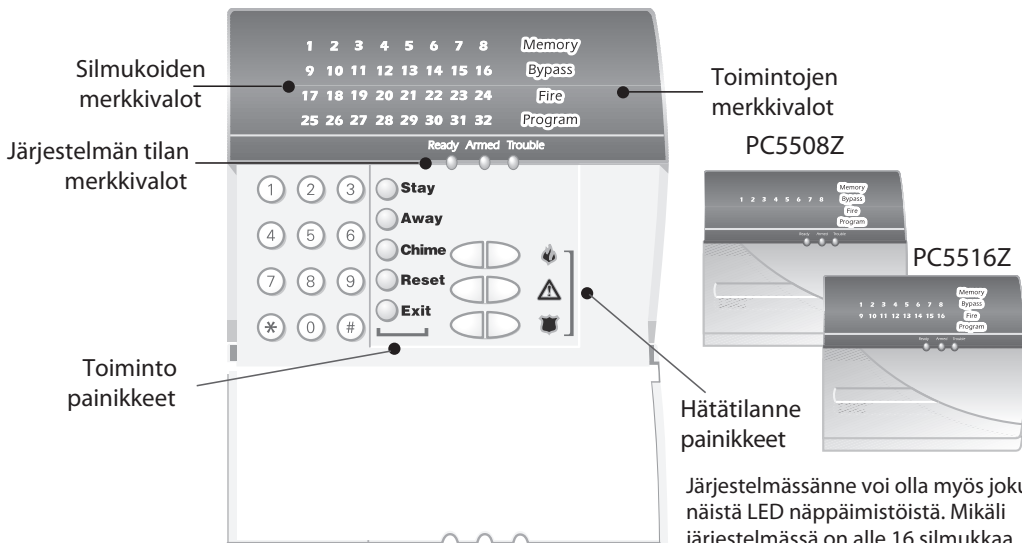
Power -tuotteiden käyttönäppäimistö	1
PC5532Z	1
.....	2
Käytönäppäimistön näytössä näkyvät symbolit	3
Reference Sheets	4
Käyttäjätunnukset	4
Järjestelmätiedot	4
Ilmasin / silmukkatiedot	5
Tietoja hälytinjärjestelmästä	6
Palon tunnistus	6
Testaus	6
Valvonta	6
Huolto	6
Järjestelmän normaali toiminta	6
PK5500 näkyvän kielen valinta	7
Valvonnan kytkentä & poiskytkentä	7
KytKentä (Turning On/Setting)	7
KytKentä poissa -tilaan (Turned On/Set)	7
Pikapoistuminen	7
Kello/Sireeni äänimerkit poissa -tilaan kytkennän jälkeen	7
Poiskytkentä (Turning Off /Unsetting)	8
KytKentä kotona -tilaan (Partially Turning On / Part Setting)	8
Ohitettujen silmukoiden aktivointi valvontaan	8
Äänetön poistumisviive	8
KytKentä ja poiskytkentä langattomasti	8
Hätätilannepainikkeet	8
Kun hälytys on tapahtunut	9
Murtohälytyksen (Burglar) jatkuva sireeniääni	9
Palohälytyksen pulssimainen sireeniääni	9
Ajan & päivätiedon ohjelmointi	9
Silmukoiden ohitus	9
Vikatilanteet	11
Vikatieto valikon katsominen	11
Hälytysmuisti	11
Ovikello (Entry/Exit Beeps)	11
Käyttäjätunnuksien ohjelmointi	11
Käyttäjätunnukset	12
Käyttäjätunnukset ominaisuudet	12
Sireeniäänimerkkien ominaisuudet	13
Käyttäjätunnukseen liitetyt valvonta alueet	13

---

<b>Käyttäjätunnuksen poistaminen</b> .....	<b>13</b>
<b>Käyttäjän toimintokomennot</b> .....	<b>13</b>
Näytön valoisuuden ja kontrastin muuttaminen.....	15
<b>Käytönäppäimistön äänimerkin muuttaminen</b> .....	<b>15</b>
.....	16
<b>Otsikkotietojen ohjelmointi</b> .....	
Tapahtumamuistin selaaminen LCD näppäimistöllä.....	
<b>PK5500 Kokojärjestelmän tilan näyttäminen</b> .....	<b>16</b>
<b>Ilmaisimien resetointi</b> .....	<b>16</b>
<b>Järjestelmän testaaminen</b> .....	<b>17</b>
Käytönäppäimistön äänimerkin ja sireenin testaaminen .....	17
Koko järjestelmän testaaminen.....	
Kävelytestitila.....	
Etäyhteyden salliminen järjestelmään .....	
Muistiinpanoja	

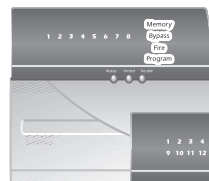
# Power -tuotteiden käyttönäppäimistöt

## PC5532Z

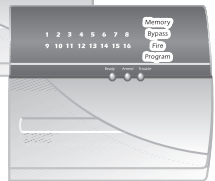


Toimintojen merkivalot

## PC5508Z



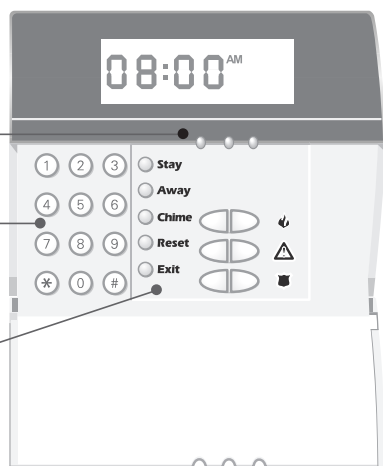
## PC5516Z



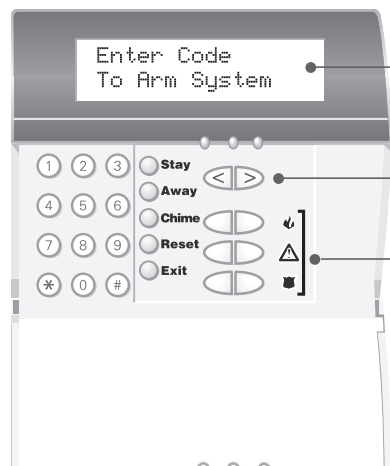
Hätätilanne painikkeet

Järjestelmässänne voi olla myös joku näistä LED näppäimistöistä. Mikäli järjestelmässä on alle 16 silmukkaa. Näppäimistö toimivat kuitenkin samalla tavalla kuin PC5532.

## LCD5501Z



## LCD5500Z



Järjestelmän tilan merkivalot

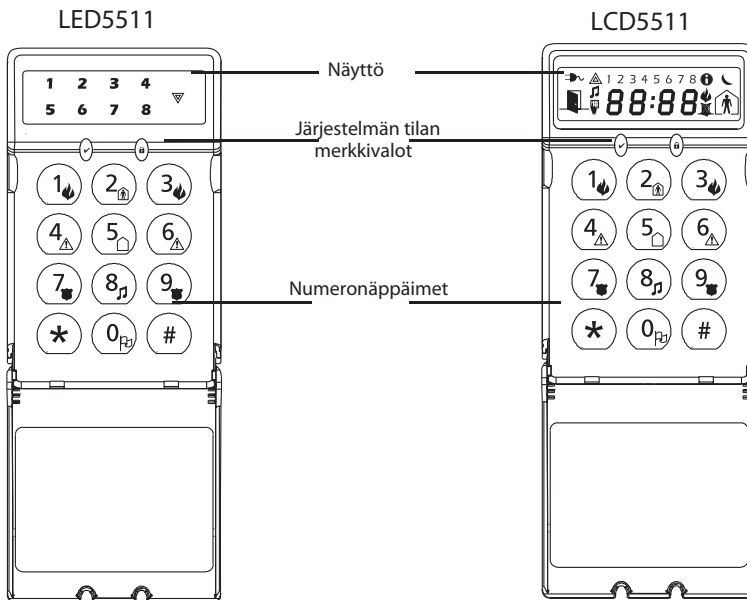
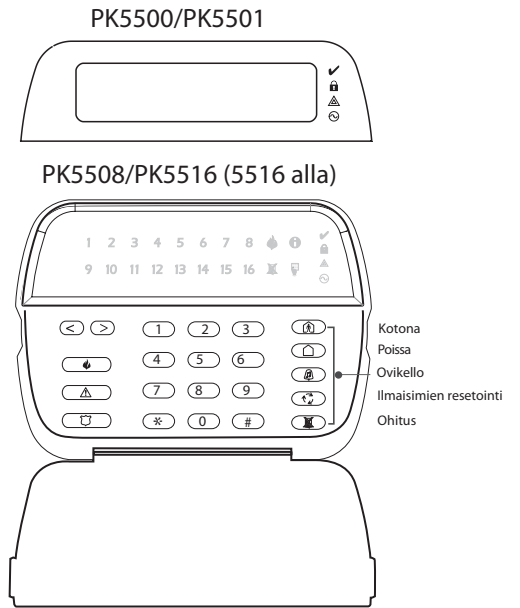
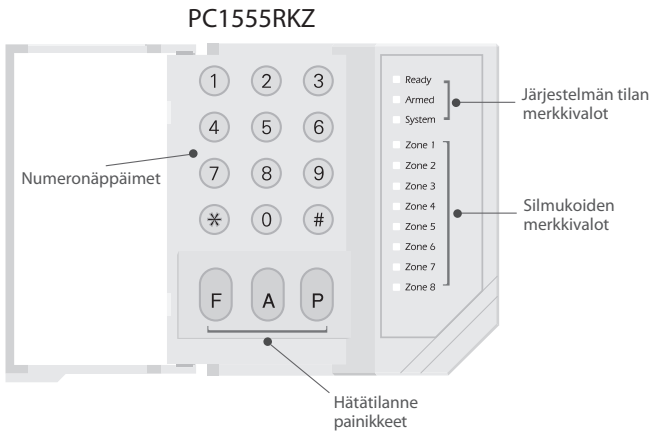
Numeronäppäimet

Toiminto painikkeet

Nestekidenäyttö (LCD)

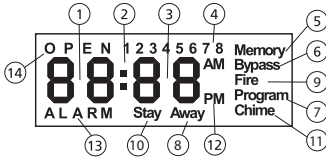
Nuolinäppäimet (selausta varten)

Hätätilanne painikkeet

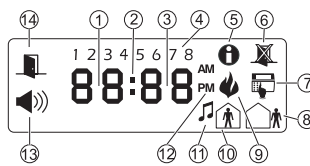


# Käyttönäppäimistön näytössä näkyvät symbolit

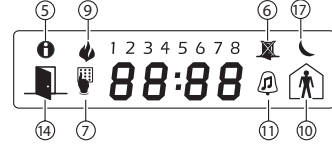
LCD5501 Kiinteäteksti



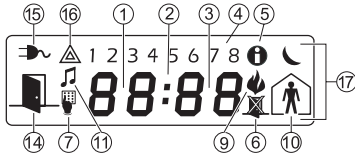
LCD5501 Symboli



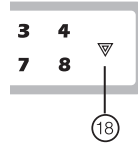
PK5501



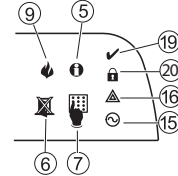
LCD5511



LED5511



PK5508/PK5516



- 1 Kellonajanmerkit 1, 2 – Nämä kaksi merkkiä kertovat kuluvan tunnin ajan, kun kello on näytössä, mikäli silmukoissa tapahtuu muutos tai hälytys, näkyy näytössä silmukanumero. Jos muutos tai hälytys tapahtuu useammassa kuin yhdessä samaan aikaan, näytössä näytetään kaikki silmukat alkaen pienimmästä numerosta suurimpaan.
- 2 : (eroitin) – Tämä merkki erottaa tunnit minuuteista ja vilkkuu joka sekunti.
- 3 Kellonajanmerkit 3, 4 – Nämä kaksi merkkiä näyttävät kuluvan minuutin ajan, kun kello on näytössä.
- 4 1 to 8 – Nämä numerot näyttävät aktiivisten vikojen yksilöintinumeroita kun [\*][2] on painettu.
- 5 Hälytysmuisti – Merkkivalo muistuttaa siitä että edellisellä kytkentäjaksolla on tapahtunut hälytys ja se on muistissa.
- 6 Ohitus – Ilmoittaa että silmukoita on ohitettuna automaattisesti tai manuaalisesti.
- 7 Ohjelmointi – Ilmoittaa että olet ohjelmointitilassa tai käyttönäppäimistöä ei voi käyttää.
- 8 Poissa-tila – Järjestelmä on kytketty poissa -tilaan. Valo syttyy poistumisviiveen alkaessa.
- 9 Palo – Ilmoittaa muistissa olevasta palohälytyksestä.
- 10 Kotona -tila – Järjestelmä on kytketty kotona -tilaan. Valo syttyy poistumisviiveen alkaessa.
- 11 Ovikello – Tämä symboli on näkyvässä kun näppäimistöltä aktivoidaan ovikellotoiminto. Symboli poistuu näkyvästä kun ovikellotoiminto poistetaan käytöstä.
- 12 AM, PM – Tekstit näkyvässä kun kelloaika on valittu näytettäväksi 12 -tunnin muodossa.
- 13 Hälytys – Nämä merkit näyttävät hälyttävän silmukan numeron ja samalla näyttöön tulee HÄLYTYS symboli. Useamman silmukan hälyttäessä samanaikaisesti näytössä vaihtuu silmukan numero pienimmästä suurimpaan.
- 14 OPEN – Nämä merkit näyttävät normaalitilassa silmukan numeroita joissa ilmaisimet havaitsivat muutosta ja samalla näyttöön tulee AVOINNA symboli. Useamman silmukan ollessa avoinna samanaikaisesti näytetään kaikki pienimmästä suurimpaan.
- 15 AC – Ilmoittaa laitteen sähköverkonjännitteen tilasta.
- 16 Järjestelmäviika - Ilmoittaa järjestelmässä olevasta aktiivisesta viasta.
- 17 Yö – Järjestelmä on kytketty yö -tilaan.
- 18 Järjestelmä - Yksi tai useampi seuraavasta:
  - Hälytysmuisti – Merkkivalo muistuttaa siitä että edellisellä kytkentäjaksolla on tapahtunut hälytys ja se on muistissa.
  - Ohitus – Ilmoittaa että silmukoita on ohitettuna automaattisesti tai manuaalisesti.
  - Järjestelmäviika - Ilmoittaa järjestelmässä olevasta aktiivisesta viasta.
- 19 Valmisvalo (vihreä) – Valon palaessa, järjestelmä on valmis kytkettäväksi.
- 20 Valvonnassavalo (punainen) – Valon palaessa, järjestelmä on kytketty onnistuneesti valvontaan.

## Järjestelmän tiedot

Täytä alla olevat tiedot ja säilytä tietoja turvallisessa paikassa.

### Käyttäjätunnukset

Pääkäyttäjä [40] : \_\_\_\_\_

Muistipaikka	Käyttäjätunnus	Muistipaikka	Käyttäjätunnus	Muistipaikka	Käyttäjätunnus	Muistipaikka	Käyttäjätunnus
01		10		19		28	
02		11		20		29	
03		12		21		30	
04		13		22		31	
05		14		23		32	
06		15		24		33	
07		16		25		34	
08		17		26			
09		18		27			

### Järjestelmätiedot

Käytössä?

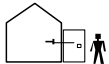
[F] PALO

[A] HÄTÄ

[P] PANIIKKI



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



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

#### *Ylläpitoa varten*

##### *Hälytyskeskuksen yhteystiedot:*

Asiakastunnus#: \_\_\_\_\_ Asiakaspalvelun numero#: \_\_\_\_\_

##### *Asennusliikkeen yhteystiedot :*

Yrityksen nimi: \_\_\_\_\_ Puhelinnumero#: \_\_\_\_\_



Jos et ole varma järjestelmän tiedonsiirtymisestä, soita hälytyskeskukseen ennen huoltotöiden aloitusta.  
Turhan hälytyskäynnin välttämiseksi.

## Ilmaisin / silmukatiedot

Ilmaisin	Suojattu alue/huone	Ilmaisimen tyyppi	Ilmaisin	Suojattu alue/huone	Ilmaisimen tyyppi
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

---

## Sinun DSC turvajärjestelmä

DSC turvajärjestelmä on suunniteltu mahdollistamaan sinulle mahdollisimman suuren joustavuuden ja käyttö-mukavuuden. Lue tämä ohje huolellisesti ja kysy ohjeita asentajalta järjestelmän käyttöä varten. Asentajalta saat myös tarkat tiedot mitä ominaisuuksia ja toimintoja järjestelmä sisältää. Kaikille järjestelmää käyttäville tulisi kertoa samanlaiset ohjeet järjestelmän käytöstä. Kysy asentajalta käyttökoulutusta ja täytä samalla tämän ohjeen "järjestelmätiedot" sivu huolellisesti ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.

HUOM: PowerSeries tuotteet sisältävät virrehälytyksiä vähentäviä toimintoja ja sillä on ANSI/SIA CP-01-2000 luokitus. Edellä mainitun luokituksen täyttämiseksi järjestelmässä pitää olla vähintään kaksi käyttönäppäimistöä. Kysy lisätietoja asentajalta liittyen virrehälytyksiä vähentävistä toiminnoista ja niiden käytöstä. Kaikkia toimintoja ei ole mainittu tässä ohjeessa.

### Tulipalon tunnistus

Järjestelmä pystyy valvomaan ja aiheuttamaan hälytyksen tulipalon sattuessa. Tätä varten järjestelmässä tulee olla asennettuna paloilmaisimia. Palon ennalta ehkäisemisen kannalta ja vahinkojen minimoinnin kannalta paloilmaisimien määrä ja sijoittelu on ratkaisevassa asemassa. Tähän liittyen kannattaa tutusta tämän ohjeen kohtaan paloilmaisimien sijoittelu.

HUOM: Asentajan täytyy asentaa paloilmaisimet ja ohjelmoida ne käyttöön ennen kuin palohälytys voi tapahtua.

### Testaus

Varmistuaaksesi että järjestelmä toimii oikein ja luotettavasti se tulisi testata viikottain. Tutustu tämän ohjeen kohtaan "Järjestelmän testaus". Mikäli havaitset järjestelmän toiminnassa jotain epäilyttävää, ota yhteyttä asentajaan tai DSC jälleenmyyjään.

### Valvontatapahtumien tiedonsiirto

Tämä järjestelmä pystyy välittämään hälytyksiä, vikatietoja ja hätätietoja puhelinverkon välityksellä vartiointiliikkeen hälytyskeskukseen. Mikäli vahingossa aiheutat hälytyksen soita välittömästi vartiointiliikkeen hälytyskeskukseen välttääksesi turhan vartijan käynnin.

HUOM: Valvontatapahtumien tiedonsiirto vartiointiliikkeeseen pitää ohjelmoida asentajan toimesta ennen kuin se on mahdollista.

HUOM SIA TIEDONSIIRTO: Tiedonsiirrossa on 30 sekunnin viive. Viive voidaan poistaa tai sitä voidaan pidentää 45 sekuntiin asti, tästä asetuksesta tulee sopia järjestelmän asentajan kanssa.

### Huolto

Normaalissa päivittäiskäytössä järjestelmä vaatii erittäin vähän huoltoa, huomioi kuitenkin seuraavat asiat:

- Älä pese järjestelmään liitettyjä laitteita märällä rätillä. Kevyt pölyjen pyyhkiminen kostealla pyyhkeellä riittää normaalin lian poistamiseen.
- Käytä järjestelmätestiä kohdasta "Järjestelmän testaaminen" tarkistaaksesi varakäyntiakun kunnon. Suosittelemme että akku vaihdettaisiin 3 - 5 vuoden välein.
- Muiden järjestelmään liitettyjen laitteiden kuten paloilmaisimien, infrapunailmaisimien, ultraääniilmaisimien tai mikroaaltoilmaisimien tai lasinrikkoilmaisimien testaamiseen liittyen tutustu valmistajan antamiin tietoihin tai kysy asentajalta.

### Järjestelmän toiminta

Turvajärjestelmässänne on käytetty DSC tehtaan valmistamaan murtohälytin keskuslaitetta, yhtä tai useampaa käyttönäppäimistöä ja useita tunnistimia ja ilmaisimia. Keskuslaite on sijoitettu valvottuun tilaan sähkökaappiin tai komeroon tai kellariin. Metallisessa kotelossa on järjestelmän piirilevy, sulakkeet ja varakäyntiakku.

HUOM: Vain asentajalla tai DSC koulutuksen saaneella henkilöllä tulisi olla pääsy huoltamaan järjestelmää.

Kaikissa näppäimistöissä on summeri ja toimintopainikkeita. LED näppäimistöissä on ryhmä silmukkavaloja ja järjestelmän merkkivalot. LCD näppäimistöissä on alfanumeerinen nestekidenäyttö (LCD). Näppäimistöä käytetään komentojen lähettämiseen järjestelmälle ja näytössä nähdään järjestelmän tila. Näppäimistöt tulisi asentaa sopivaan kohtaan sisäpuolelle suojatun tilan sisäänkäynnin lähelle.

Turvajärjestelmässä on useita silmukoita joiden avulla voidaan valvoa aluetta, jokaiseen silmukkaan voidaan kytkeä yksi tai useampi ilmaisin (liikeilmaisain, lasinrikkoilmaisain, magnettikosketin, jne) Ilmaisimen hälytys näkyy vastaavan silmukan numerona LED näppäimistöllä tai silmukan nimenä LCD näppäimistöllä.

Lisäomaisuutena PC1616/PC1832/PC1864 voi automaattisesti ohittaa (Rajoituslaskuri) silmukan kun hälytys, kansi-suojahälytys tai silmukkavika tapahtuu kolmannen kerran kytkentäjakson aikana. (tarkemmat tiedot asennusohje ohjelmointisektori [377]). Näppäimistö voidaan myös ohjelmoida lukkiutumaan kun väärä käyttäjätunnus näppäillään useamman kerran. (tarkemmat tiedot asennusohje ohjelmointisektori [012]).






## TÄRKEÄ TIETO

Turvajärjestelmä ei estä hätä- tai vaaratilanteita. Sen tarkoitus on varoittaa ja ilmoittaa tapahtuneesta vartiointi-liikkeeseen. Turvajärjestelmät ovat erittäin luotettavia, mutta ne eivät välttämättä toimi oikein kaikissa tilanteissa ja ne eivät korvaa muita turvallisuutta lisääviä toimenpiteitä tai asianmukaista vakuutusta. Turvajärjestelmän asennuksen tulisi suorittaa ja huoltaa koulutettu DSC jälleenmyyjä, joka opastaa sinua käyttämään järjestelmää parhaalla mahdollisella tavalla sinun turvallisuuden takaamiseksi.

## PK5500 näkyvän kielen valinta



Käyttönäppäimistö pystyy näyttämään useita eri kieliä, tehdasasetuksena näppäimistö on englanninkielinen.

Näkyvän kielen vaihto tapahtuu seuraavasti:

1. Paina ja pidä   näppäimiä pohjassa.
2. Selaa ja valitse kieli käyttäen   näppäimiä
3. Paina  hyväksyäksesi valitsemasi kieli käyttöön.

## Valvonnan kytkentä & poiskytkentä



KytKentä (Turning On/Setting)

Kaikki ilmaisimet ovat lepotilassa (tiloissa ei liikuta ja ovet ovat kiir...i). Valmis valon (✓) pitäisi palaa. Kytkeäksesi valvonnan paina ja pidä poissa -painiketta pohjassa 2 sekuntia tai näppäile käyttäjätunnus. Kytkenän voi tehdä myös käyttäen pika-poistumista, paina  . Valvontaan kytketymisen alkaessa Valvonnassa valo (🔒) ja Valmis valo (✓) palavat ja näppäimistö antaa äänimerkin joka sekunti. Sinulla on \_\_\_\_ sekuntia aikaa poistua tiloista. (Tarkista aika asentajalta) Estääksesi järjestelmää kytketymästä valvontaan, näppäile käyttäjätunnus.

KytKentä poissa -tilaan (Turned On/Set)

Poistumisviiveen loputtua järjestelmä on kytkettyyn valvontaa ja käyttönäppäimistöllä palaa seuraavat merkkivalot: Valmisvalo (✓) sammuu, Valvonnassa valo jää palamaan ja näppäimistö lopettaa äänimerkit.

## Pikapoistuminen

Jos järjestelmä on kytketty valvontaan käytä pikapoistumistoimintoa välttääksesi järjestelmän poiskytkentä ja uudelleen kytkentä. Paina ja pidä EXIT painiketta pohjassa 2 sekuntia tai paina  . Sinulla on nyt kaksi minuuttia aikaa poistua tiloista viivesilmukan kautta. Viivesilmukan sulkeutuessa jäljellä oleva poistumisaika umpeutuu.

Kello/Sireeni äänimerkit poissa -tilaan kytkennän jälkeen

## Virhepoistuttaessa äänimerkki

Virrehälytyksien vähentämiseksi virhepoistuttaessa on suunniteltu muistuttamaan sinua väärästä toiminnasta kytkettäessä laite poissa -tilaan. Tämän tapahtuessa et ole poistunut tiloista tai viivesilmukka ei ole sulkeutunut kunnolla, järjestelmä ilmoittaa tapahtuneesta kahdella eri tavalla, näppäimistö antaa yhtäjaksoisen äänimerkin ja kello/sireeni soi.

Asentaja kertoo onko toiminto käytössä. Virheen tapahtuessa toimi seuraavasti:

1. Palaa takaisin tiloihin.
2. Näppäile käyttäjätunnus poiskytkäksesi laite. Tämä pitää tehdä ennen sisääntuloviiveen päättymistä.
3. Suorita järjestelmän kytkentä valvontaan uudelleen ja varmista että tilat ova tyhjt ja viivesilmukka sulkeutuu kunnolla. (Tarvittaessa katso kohta: KytKentä poissa -tilaan (Turned On/Set)

## KytKentävirhe

Yksi pitkä merkkiäänä ilmoittaa kytKentävirheestä. Tämä tapahtuu kun järjestelmä ei ole valmis kytKettäväksi (esim. silmukoita avoinna), tai on näppäily väärä käyttäjätunnus. Virheen tapahtuessa, varmista että tilat on tyhjtät ja valmis valo palaa. Paina (#) ja yritä kytKellä järjestelmä uudelleen valvontaan.

## Poiskytkentä (Turning Off /Unsetting)

Näppäile käyttäjätunnus milloin vain valvonnassa (🔒) valon palaessa poiskytkäksesi järjestelmä valvonnasta. Tultaessa valvottuun tilaan viivesilmukasta näppäimistö antaa yhtä jaksoista merkkiääntä sisääntuloviiveen ajan. Näppäile käyttäjätunnus sisääntuloviiveen aikana joka on \_\_\_\_\_ sekuntia. (Tarkista aika asentajalta)

## Poiskytkentävirhe

Jos käyttäjätunnus on väärä järjestelmä ei poiskytkedy vaan kuulet virheen merkkiääntä 2 sekunnin ajan. Tämän tapahtuessa paina (#) ja yritä uudelleen.

## KytKentä kotona -tilaan (Partially Turning On / Part Setting)

Kotona -tila kytKentä ohittaa sisätalilmaisimia (esim. liikeilmaisimet) ja valvontaan kytKettyy järjestelmän ulkokehän ilmaisimet (esim. magneettikoskettimet, lasinrikkoilmaisimet). Varmista että ilmaisimet ovat lepotilassa ja valmis (✓) valo palaa. Kysy asentajalta/asennusliikkeeltä onko tämä ominaisuus käytettävissä järjestelmässä.

Paina ja pidä pohjassa kotona -painiketta tai näppäile käyttäjätunnus mutta älä poistu tiloista viivesilmukan kautta. (varmista asentajalta että kotona -painike on ohjelmoitu käyttöön). Kotona -tilan kytKetytymisen aikana valvonnassa (🔒) valo ja valmis (✓) valo palavat sekä näppäimistö antaa merkkiäänen joka kolmas sekunti.

Kun poistumisviive on kulunut loppuun järjestelmä on kytKetytynyt kotona -tilaan ja seuraavat merkkivalot palavat: Valmis (✓) valo sammuu ja valvonnassa (🔒) valo jää palamaan, näppäimistö ei anna merkkiääntä. Valvonnassa (🔒) valo ja ohitus tai järjestelmä valo syttyy. Järjestelmä on automaattisesti ohittanut tarvittavat silmukat (esim. liikeilmaisimet.)

## Ohitettujen silmukoiden aktivointi valvontaan

KytKäksesi järjestelmä kokonaisuudessaan valvontaan, kun järjestelmä on jo kytKetty kotona -tilaan:

Paina (\*)(1) miltä tahansa käyttönäppäimistöltä. Ohitetut silmukat kytKettyvät nyt valvontaan.

HUOM: Kun ohitetut ilmaisimet otetaan valvontaan, et voi enää liikkua tiloissa joissa on liikeilmaisimia, tai avata ovia ja ikkunoita. Mennäksesi niihin tiloihin tulee näppäillä käyttäjätunnus ja poiskytkä järjestelmä valvonnasta.

## Äänetön poistumisviive

Jos järjestelmä kytKetään käyttään kotona -painiketta tai käyttäen "viiveetön kytKentä" toimintoa ((\*)(9) käyttäjätunnus), käyttönäppäimistön sumneri on hiljaa ja poistumisviive tuplaantuu vain tälle kytKentä kerralle.

## KytKentä ja poiskytkentä langattomasti

Järjestelmä voidaan kytKellä ja poiskytkä valvoaan tilaan langattomasti käyttäen DSC WS4939 tuotetta. Kun järjestelmä kytKetään käyttäen kytKentä painiketta langattomasta ohjaimesta, järjestelmän sireeni antaa yhden nopean merkkiäänen ja poiskytkennästä järjestelmän sireeni antaa kaksi nopeaa merkkiääntä. Nämä merkkiäänen mahdollistavat kytKentätiedon saamisen kun tiloista on jo poistuttu.

## Hätätilanne painikkeet

Paina (F), (A) tai (P) kahden sekunnin ajan aiheuttaaksesi PALO-, HÄTÄ- tai PANIIKKI- hälytyksen.

Näppäimistön tai sireenin merkkiäänä kertoo että hälytys on tapahtunut ja tiedonsiirto on alkanut.

Sovi vartiointiliikkeen kanssa ovatko nämä painikkeet käytössä ja miten niistä tulevissa hälytyksissä pitää toimia.

HUOM : Asentaja voi ohjelmoida painikkeet pois käytöstä.

## LED511/LCD511 käyttönäppäimistö

Press and hold both keys simultaneously for 2 seconds to send the following messages:

(1)(3) Palohälytysviesti, (4)(6) Hätäviesti, (7)(9) Paniikki viesti

Kun hälytys on tapahtunut

Järjestelmä pystyy luomaan kaksi erilaista hälytysääntä:

Jatkuva sireeniääni = Murtohälytys (Burglary Alarm)

Vaihtuva / Pulssimainen sireeniääni = Palohälytys

Murtohälytyksen (Burglar) jatkuva sireeniääni



Jos et tiedä hälytyksen aiheuttaa, ole varovainen! Mikäli hälytys aiheutui vahingossa näppäile oma käyttäjätunnus hiljentääksi sireeni ja poiskytkeesi valvonta. Soita vartiointiliikkeeseen.

Palohälytyksen pulssimainen sireeniääni



Toimi välittömästi pelastautumisohjeiden mukaisesti!

Jos palohälytys aiheutui vahingossa (esim leivänpaahdin, takka, kostea höyry saunasta), näppäile käyttäjätunnus hiljentääksesi sireeni. Soita vartiointiliikkeeseen.

Resetoidaksesi paloilmaisimet, katso kohta: ilmaisimien resetointi

## Ajan & päivätiedon ohjelmointi

Paina , lisäksi pitää näppäillä pääkäyttäjätunnus tai painaa ajan ohjelmointitoiminnoksi ohjelmoitua toimintonäppäintä. (Tämän voi tarkistaa asentajalta)

Paina valitaksesi aika ja päivä

Käytettäessä LCD5500 / PK5500 näppäimistöä voi näppäimillä selata valikon samaan kohtaan ja painaa valinnan vahvistamiseksi. Näppäile kellonaika muodossa TT:MM, sen jälkeen päivämäärä muodossa KK/PP/VV. Kuultuasi kolme äänimerkkiä paina poistuaksesi ohjelmoinnista.

HUOM: Jos käytössäsi on LCD näppäimistö, asentaja on voinut ohjelmoida käyttönäppäimistön niin että kellon aika ja päivämäärä näkyy vain kun näppäimistö on lepotilassa. Paina ja odota muutama sekunti.

## Silmukoiden ohitus

Käytä silmukoiden ohitustoimintoa kun valvotulle alueelle pitää päästä järjestelmän ollessa kytkettynä valvontaan tai silmukkaan liitetty ilmaisin on viallinen, mutta järjestelmä pitää kytkeä valvontaan. Ohitetut silmukat eivät aiheuta hälytystä. Silmukoiden ohitus pienentää valvottua aluetta ja vähentää turvallisuustasoa. Mikäli ilmaisin pitää ohittaa vioittumisen takia, soita välittömästi asentajalle tai huoltoyhtiöön. Mikäli järjestelmä raportoi vartiointiliikkeeseen myös heille on tärkeää ilmoittaa asiasta. Varmista että kytkettäessä järjestelmä valvontaan ei ohitu ylimääräisiä silmukoita. Kun järjestelmä on kytketty valvontaan ohituksia ei voi tehdä. Silmukoiden ohitus poistuu seuraavan poiskytkennän yhteydessä ja mikäli on tarvetta, silmukat tulee ohittaa uudelleen ennen kuin järjestelmä voidaan kytkeä valvontaan uudelleen.

HUOM: Turvallisuus syistä asentaja voi ohjelmoinnilla estää silmukoiden ohittamisen. Esim. Palosilmukka.




Silmukoiden ohitus LCD5500/PK5500 käyttönäppäimistöltä

Aloita poiskytkemällä järjestelmä.

1. Paina , saat toimintovalikon näkyviin. Näytössä lukee "Paina <> \* ohita silmukat"
2. Paina tai , ja käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee). Näytössä lukee "Etsi silmukka <> Silmukan nimi".
3. Anna silmukan numero kahdella numerolla (01-64) ohittaaksesi silmukka.

Voit myös käyttää näppäimiä halutun silmukan etsintään, ja sitten painaa valitaksesi silmukan.




Näytössä lukee "Etsi silmukka <> Silmukan nimi?". "O" silmukan nimen jälkeen merkitsee että silmukka on ohitettu. Mikäli silmukka on avoinna (esimerkiksi ovi on auki jolloin magneettikoskettimen hälytyskärkki on avoinna) Näytössä näkyy "Etsi silmukka <> Silmukan nimi" "A". Kun ohitat silmukan, kirjain "A" muuttuu kirjaimeksi "O".

4. Poistaaksesi ohitus silmukasta näppäile silmukan numero kahdella numerolla (01-64) . Voit myös käyttää   näppäimiä halutun silmukan etsintään ja sitten painaa  valitaksesi silmukan. Kirjain "O" poistuu silmukan nimen lopusta näytöltä ja silmukka ei ole enää ohitettu.

5. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .






Silmukoiden ohitus käyttäen PC55XXZ tai LCD5501Z käyttönäppäimistöä.

Aloita poiskytkemällä järjestelmä.

1. Press   , ja näppäile käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee).
2. Ohittaaksesi näppäile silmukan numero kahdella numerolla (01-64). PC55XXZ näppäimistöllä silmukan valo jää palamaan, ohitetun silmukan merkiksi.
3. Poistaaksesi ohitus näppäile silmukan numero kahdella numerolla (01-64). PC55XXZ näppäimistöllä silmukan valo sammuu, ohittamattoman silmukan merkiksi.
4. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .






Kaikkien ohitusten poistaminen

Poistaaksesi kaikki tehdyt ohitukset kerralla:

1. Paina   , ja näppäile käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee).
2. Paina  .
3. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .

Ohitettujen silmukoiden uudelleen ohitus









Ohittaaksesi uudelleen samat silmukat kuin edellisellä kytkentäjaksolla:

1. Paina   , ja näppäile käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee).
2. Paina  .
3. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .






Ohitusryhmät

Järjestelmään voidaan ohjelmoida ohitusryhmä johon kuuluu useampia silmukoita. Tämä helpottaa käyttöä mikäli tiedetään että samat silmukat pitää ohittaa säännöllisesti. Jokaiselle valvonta alueelle voidaan määrittää yksi ohitusryhmä.

Ohitusryhmän ohjelmointi:

1. Press   ja näppäile käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee).
2. Näppäile silmukan numero kahdella numerolla (01-64) jonka haluat liitettävän ohitusryhmään. LCD5500Z käyttönäppäimistöllä voit käyttää myös   näppäimiä selataksesi halutun silmukan etsintään ja painaa  valitaksesi silmukan.
3. Talleta valittu silmukka ohitusryhmään, painamalla  .
4. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .

Ohitusryhmän valinta, järjestelmää valvontaan kytkettäessä:

1. Press   ja näppäile käyttäjätunnus (mikäli tarvitsee).
2. Paina   . Seuraavan kytkennän yhteydessä, ryhmään valitut silmukat ohittuvat.
3. Poistuaksesi ohitus valikosta normaalitilaan , paina .

HUOM: Ohitusryhmää voidaan käyttää kytkennän/poiskytkennän yhteydessä vain jos sellainen on ohjelmoitu.

## Vikatilanteet

Kun järjestelmässä tapahtuu virhe tai vika aktivoituu, syttyy siitä merkkivalo tai järjestelmävalo, ja näppäimistö antaa merkkiäänen joka kymmenes sekunti. Merkkiäänen voi hiljentää painamalla # painiketta. Painettaessa \* 2 järjestelmä näyttää aktiiviset viat. Vikaa merkitsevä merkkivalo tai järjestelmä merkkivalo vilkkuu. Silmukoiden merkkivalot tai numerot vastaavat alla olevan taulukon mukaisesti seuraavia vikoja.

Silm.valo/ numero	Vikatilanne	Mahdollinen aiheuttaja	Toimenpide
1	Järjestelmä vaatii huoltoa		Tilaa huolto
2	Verkkosähkö puuttuu	Huoneistosta, kiinteistöstä tai lähiöstä on sähkökatko, järjestelmän verkkosähkö puuttuu, laite toimii varakäyntiakun avulla.	Tilaa huolto
3	Puhelinlinja	Puhelinlinja on katkennut, järjestelmä ei tunnista linjajännitettä	Tilaa huolto
4	Tiedonsiirtovika	Järjestelmän raportoidessa hälytyksiä tai muita tietoja puhelinverkon välityksellä on tapahtunut virhe. Vika voi liittyä vikaan 3.	Tilaa huolto
5	Ilmaisim (tai silmukka) vika	Järjestelmän yksi tai useampi silmukka (ilmaisim) on vioittunut. Järjestelmän yhdessä tai useammassa silmukassa (ilmaisimissa)	Tilaa huolto
6	Ilmasimen (tai silm.) kansisuoja	Järjestelmän yksi tai useampi silmukan kansisuoja vioittunut.	Tilaa huolto
7	Ilmaisimissa (tai silm) alhainen akku jännite	Järjestelmään ohjelmoiduista langattomista laitteista yksi tai useampi on raportoinut alhaisesta akku jännitteestä.	Tilaa huolto
8	Aika puuttuu	On tapahtunut kokonaisvaltainen sähkökatko (verkkosähkö ja akku ovat olleet irti), kellonaika ja päivämäärä pitää ohjelmoida.	Ohjelmoi aika ja päivä uudelleen

## Vikatietovalikon vikatieto huomioitu

Jos kytkentä ohittaa viat -ominaisuus on aktiivisena, vikavalikon huomioitu ominaisuutta voidaan käyttää. Halutessasi käyttää tätä ominaisuutta paina vikatietoja selatessa \* 2 huomioidaksesi kaikki viat, jotta järjestelmä voidaan kytkeä valvontaan. Tämä huomiointi kirjataan myös tapahtumamuistiin. Ohittaaksesi avoimet silmukat käytä ohitus toimintoa \* 1.

## Hälytysmuisti

Hälytyksen tapahtuessa, hälytysmuisti tai järjestelmävalo syttyy ja palon merkkivalo.

Hälyttäneet silmukat/ilmaisimet näet, kun painat \* 3 Hälytysmuistin valo tai järjestelmä valo ja silmukkaa vastaava numero vilkkuu. (esim. silmukka 3).LCD5500/PK5500/RFK5000 näppäimistöllä voi selata hälyttäneitä silmukoita nuoli näppäimillä. Paina # poistuaksesi valikosta. Tyhjentääksesi hälytysmuistin, kytke valvonta ja poistkytke valvonta kerran.

Jos valvontajakson aikana tapahtuu hälytys, poiskytkennän jälkeen järjestelmä siirtyy automaattisesti hälytysmuisti valikkoon. Näin tapahtuessa tulee edetä varoen, sillä murtautuja saattaa olla vielä valvotuissa tiloissa.

## Ovikello (Äänimerkki ovesta kuljettaessa)

Aktivoidaksesi ovikellotoiminnon tai jos haluat poiskytkä sen käytöstä paina ovikello toimintopainiketta \* 4

## Käyttäjätunnus ohjelmointi

Pääkäyttäjätunnuksen lisäksi voit ohjelmoida 94 käyttäjätunnusta. Paina \* 5 ja lisäksi pääkäyttäjätunnus.

Ohjelmointi tai järjestelmävalo alkaa vilkkuu ja valvonnassa valo syttyy.

Näppäile kaksi numeroinen käyttäjätunnuksen paikkanumero (esim. 06 kun haluat ohjelmoida paikalla 6 olevaa käyttäjätunnusta; näppäile 40 kun haluat muuttaa pääkäyttäjätunnusta.)

Mikäli näppäimistö on LCD5500/PK5500/RFK5000 voit selata nuoli painikkeilla halutun käyttäjätunnuksen kohdalle ja painaa \* valitaksesi sen paikan. Näppäile käyttäjätunnuksen neljännumeroa tai paina \* poistaaksesi käyttäjätunnus.

Näppäilyäsi neljä numeroa laite tallentaa tunnuksen ja voit antaa seuraavan käyttäjätunnuksen paikka numeron tai poistaa ohjelmoinnista painamalla #

---

Järjestelmä joka on ohjelmoitu useampaan alueeseen, voi sisältää käyttätunnuksia joilla on oikeus yhteen tai useaan valvonta alueeseen. Tarkista käyttäjätunnuksen alue oikeudet asentajalta tai vartiointiliikkeeltä.

### **Käyttäjätunnukset**

[\*][5][pääkäyttäjätunnus] (kun valvonta poiskytkettyinä)

Käyttäjätunnuksien ohjelmointi komentoa [ \* ][ 5 ] käytetään laitteen käyttäjien käyttäjätunnuksien ohjelmointiin.

**Käyttäjätunnukset (Käyttäjätunnus 01 - 95)**

**Pääkäyttäjä (Käyttäjätunnus 40)**

*HUOM: Mitään tunnusta ei voi ohjelmoida kahteen eri muistipaikkaan tai "päällekkäin"*

*HUOM: Uhkatunnus ei voi olla sama yhdenkään laitteessa olevan tunnuksen kanssa tai tunnus+1 numero*

### **Käyttäjätunnuksen ominaisuudet**

1. Oletuksena uudelle käyttäjätunnukselle annetaan ohjelmoitavat ominaisuudet samoin asetuksin kuin ohjelmoinnin suorittavalla \* 5 tunnuksella on.
2. Pääkäyttäjällä (tunnus 40) on oikeus kaikkiin valvonta alueisiin, samoin kuin ominaisuudet 3 ja 4 on käytössä.

*HUOM: Ominaisuuksia ei voi muuttaa*

**Tunnukseen liitettävät ominaisuudet (kaikki käyttäjätunnukset, pois luettuna asentaja ja huoltotunnus)**

**Valvonnan kytkentä / poiskytkentä - mikä tahansa tunnus johon on liitetty valvonta alue saa tehdä kytkennän ja poiskytkennän.**

**Ulostulon ohjaus ([ ][7][1], [ ][7][2], [ ][7][3], ja [ ][7][4]) - mikäli ulostulon ohjaus vaatii tunnuksen voi siihen käyttää** \* \* \*  
mitä tahansa sellaista käyttäjätunnusta johon on liitetty se valvonta alue millä ulostulo on.

**Ohjelmoitavat ominaisuudet ([\*][5][Pääkäyttäjä/Aluevalvojan tunnus][99][käyttäjätunnuksen paikkanumero])**

1. Oikeus ohjelmoida käyttäjätunnuksia
2. Uhkatunnusraportointi hälytyskeskukseen kun tätä käyttäjätunnusta käytetään
3. Käyttäjätunnuksella voi ohittaa silmukoita
4. Oikeus Escort5580 moduulin käyttöön puhelinnan kautta
5. Tulevaisuuden käyttöön
6. Tulevaisuuden käyttöön
7. Sireenimerkkiäänet kytkennästä/poiskytkennästä
8. Kertakäyttötunnus

## Sireenimerkkiäänien ominaisuudet

Tällä ominaisuudella voidaan liittää yksittäiseen käyttäjätunnukseen sireeninmerkkiääni kun järjestelmä kytketään poissatilaan tai poiskytketään. Langattomat ohjaimat joille annettu käyttäjätunnukset aiheuttaa sireenin merkkiäänet. Tämä ominaisuus voidaan liittää myös käytönäppäimistöltä käytettäviin käyttäjätunnuksiin. Pyydä asentajaa ohjelmoimaan tämä ominaisuus tarvittaessa.

*HUOM: Pääkäyttäjätunnukseen ei voi liittää sireeninmerkkiääni, muille käyttäjätunnuksille se pitää ohjelmoida.*

*HUOM: Tätä ominaisuutta ei voi estää käyttäjätunnukselta joka on liitetty langattomaan ohjaimeen, mikäli käyttäjätunnusta käytetään käytönäppäimistöltä.*

## Valvonta alueen valinta käyttäjätunnukselle

Halutessasi muuttaa käyttäjätunnukseen liitettyä valvonta alueita, voit tehdä sen siirtymällä käyttäjätunnusohjelmointiin [ \* ] [ 5 ] [pääkäyttäjätunnus] [ 98 ] [muutettava käyttäjätunnus] (esim. [ \* ] [ 5 ] [ 1234 ] [ 98 ] [ 03 ]). Tässä valikossa jokainen numero vastaa aluetta. (esim. numero 4 vastaa valvonta aluetta 4)

Pääkäyttäjällä on oikeus kaikkiin valvonta alueisiin ja sitä ei voi muuttaa.

*Valvonta alueen valinta ([ \* ][5][Pääkäyttäjätunnus/Alue valvoja][98][Käyttäjätunnuksen paikkanumero])*

1. Valvonta alue 1
2. Valvonta alue 2
3. Valvonta alue 3
4. Valvonta alue 4
5. Valvonta alue 5
6. Valvonta alue 6
7. Valvonta alue 7
8. Valvonta alue 8

## Huomioitavaa käyttäjätunnuksissa ja ohjelmoinnissa

1. Käyttäjätunnuksia on käytettävissä 94 kappaletta vaikka valittaisiin käyttöön kuusinumeroiset tunnukset.
  - [ \* ][5][pääkäyttäjätunnus] [01 - 39, 41, 95] ohjelmoidaksesi tunnuksen
  - [ \* ][5][pääkäyttäjätunnus][98] siirtyminen valvonta alueen valintaan [01 - 39, 41, 95] valitaksesi liitetyt valvonta alueet
  - [ \* ][5][pääkäyttäjätunnus][99] siirtyminen ominaisuuksien valintaan [01 - 39, 41, 95] valitaksesi liitetyt ominaisuudet
2. Pääkäyttäjätunnuksen ominaisuuksia ei voi muuttaa.
3. Kun uusi käyttäjätunnus ohjelmoidaan \* 5 se tarkistetaan automaattisesti päällekkäisyyksien varalta. Mikäli päällekkäinen tunnus löytyy, kuulet virheen merkkiäänien ja tunnusta ei muuteta. Tämä tarkistus tapahtuu neljä ja kuusinumeroisilla käyttäjätunnuksilla.

## Käyttäjätunnuksen poisto

Poistaaksesi käyttäjätunnuksen näppäile käyttäjätunnuksen paikkanumero ja paina \* . Kun \* on painettu käyttäjätunnus poistetaan välittömästi ja voit valita uuden käyttäjätunnuksen poistettavaksi näppäilemällä uuden paikkanumeron.

## Käyttäjän toimintokomennot

Poiskytkke järjestelmä ja näppäile \* 6 [pääkäyttäjätunnus]komentoa käytetään siirryttäessä järjestelmän valikkoon jossa voidaan määrittää käyttäjän ja järjestelmän toimintoja.

[1] Aika ja pvm

Näppäile neljällä numerolla aika 24 tunnin muodossa (TT-MM). Sallitut arvot tunneiksi00-23j aminuuteiksi00-59.

Näppäile kuudella numerolla, kuukausi, päivä ja vuosi (KK-PP-VV)

## [2] Kellokytkentäohjaus

Valikossa painettaessa [2] aktivoituu kellokytkentä mikäli kuulet kolme äänimerkkiä tai kellokytkentä kytkeytyy pois päältä jos kuulet yhden pitkän äänimerkin. Kun toiminto on aktiivinen järjestelmä kytkeytyy valvontaan ja poissa -tilaan, valikon kohdassa [ 3 ] määritettynä aikana joka päivä.

## [3] Kellokytkentäaika

Järjestelmä voidaan kytkeä valvontaan kellolla kerran päivässä ohjelmoituun aikaan, valvonta alueittain.

Tässä kohdassa voidaan määrittää kellon aika (24 tunnin muoto) jolloin kytkentä tapahtuu, päivittäin samaan aikaan.

Kun kellokytkentä on asetettu, järjestelmän käyttönäppäimistö antavat merkkiääntä varoituksena kellolla tapahtuvasta kytkennästä. (Tämän varoitusajan voi ohjelmoida vain asentaja) Myös sireeninmerkkiäänä voidaan liittää näppäimistön merkkiäänäen lisäksi kellokytkentään, sireeni antaa äänimerkin joka kymmenes sekunti.

Kun varoitusjakson aika umpeutuu järjestelmä kytkeytyy poissa -tilaan ilman poistumisviivettä.

Kellokytkentä voidaan peruuttaa tai siirtää näppäilemällä voimassa oleva käyttäjätunnus ohjelmoidun varoitusajan kuluessa. Peruutuksen jälkeen kellokytkentä tapahtuu seuraavan kerran automaattisesti seuraavana päivänä samaan aikaan. Kellokytkennän peruutuksen tai siirron yhteydessä raportoitu tieto vartiointiliikkeeseen. (Jos ohjelmoitu)

Mikäli kytkentä estyy seuraavista syistä, raportoitu vartiointiliikkeeseen kellokytkennän epäonnistuminen.

- AC / DC estää kytkennän
- Järjestelmässä lukkiutuneita kansisuojarahlytyksiä
- Silmukkalaajennuskortin valvontavika

## [4] Järjestelmätesti

Järjestelmätestissä suoritetaan seuraavat testit: sireeniulostulo (2 sekuntia), näppäimistön merkkivalot ja tiedonsiirto. Järjestelmätesti mittaa myös varakäyntiakun jännitteen ja järjestelmä on testin ajan varakäyntiakun varassa.

## [5] Järjestelmän huolto/DLS

Kun sallittu, asentaja voi tehdä ohjelmoinnin DLS ohjelmalla. DLS yhteyden salliminen avaa aikaikkunan jolloin laite tunnistaa puhelinlinjasta soittojännitteen. DLS yhteyden aikaikkuna kuuden tunnin ajan, jolloin asentaja voi tuon ajan kuluessa ottaa yhteyksiä rajoittamattoman määrän. Kun aikaikkunan aika umpeutuu, pitää ennen DLS yhteyttä aktivoida se uudelleen.

## [6] Käyttäjä soittaa

Jos asentaja on ohjelmoinut toiminnon, laite yrittää soittaa yhden kerran ohjelmoituun etäohjelmointitietokoneen puhelinnumeroon. Etäohjelmointitietokoneen pitää olla puhelua odottavassa tilassa, jotta yhteys muodostuisi.

## [7] Taustamusiikki On/Off

Järjestelmässä johon on asennettu PC5936 Audio Interface Module, voi käyttäjä kytkeä taustamusiikin on/off.

## [8] Käyttäjän kävelytesti

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi varmistua järjestelmän ilmaisimien toiminnasta. Laite raportoi vartiointiliikkeeseen tiedon kävelytestin suorittamisesta.











HUOM: Paloilmaisimet, PALO -painike, ja kaksijohdin paloilmaisimet eivät sisälly testiin. Edellä mainittujen ilmaisimien aiheuttama hälytys keskeyttää kävelytestin välittömästi ja hälytys raportoitu vartiointiliikkeeseen.

1. Paina **(\*)68** aloittaaksesi kävelytestin. Vartiointiliikkeelle raportoitu kävelytestistä aloitustieto.
2. Aiheuta jokaisesta ilmaisimesta/silmukasta hälytys. Näppäimistö ja/tai sireeni antaa merkkiäänäen kun silmukassa tapahtuu muutos. Nämä hälytykset kirjautuvat myös tapahtumamuistiin.
3. Tarkista että ilmaisimet/silmukat palautuvat normaalitilaan. Lopeta kävelytesti painamalla **(\*)68** tieto kävelytestin lopettamisesta raportoitu vartiointiliikkeeseen.

HUOM: Jos silmukoissa ei tapahtu muutoksia 15 minuutin aikana kun kävelytesti on aktivoitu, järjestelmä automaattisesti lopettaa kävelytestin ja palaa normaaliin toimintaan.





## Kirkkauden/Kontrastin säätö

Toiminnon avulla voit säätää näytön kirkkautta ja kontrastia, kummassakin on kymmenen tasoa.

1. Paina   [pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä   painikkeita selataksesi kohtaan kirkkauden säätö tai kontrastin säätö.
3. Paina  valitaksesi asetus jota haluat säätää.
4. a) 'kirkkauden säätö': valittavissa on useita kirkkauden tasoja, valitse   painikkeilla sopiva  
b) 'kontrastin säätö': valittavissa on kymmenen asetustasoa, valitse   painikkeilla sopiva
5. Kun haluat poistua valikosta, paina .







## PK5501/PK5508/PK5516 käyttönäppäimistö

Toiminnon avulla voit säätää käyttönäppäimistön taustavalon tasoa, valittavissa on neljä eri tasoa. Asetettaessa tasoksi 0 on taustavalo pois käytöstä.





1. Paina   [pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä  painiketta valitaksesi haluttu taustavalaistuksen taso.
3. Valittu taso tallentuu automaattisesti kun painat  poistuaksesi.

## Käyttönäppäimistön äänimerkin muuttaminen

Toiminnon avulla voit muuttaa näppäimistö summerin äänitasoa, valittavissa on 21 eri äänitasoa. Taso 00 poistaa näppäimistö summerin käytöstä.

1. Paina   [pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä  ; selataksesi kohtaan summerin säätö.
3. Summerilla on 21 eri äänitasoa, käytä   painikkeita löytääksesi haluamasi äänitaso.











PK5501, PK5508, PK5516 näppäimistöissä:

1. Paina   [pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä  painiketta selataksesi läpi 21 eri äänitasoa ja valitaksesi haluamasi.
3. Valittu äänitaso tallentuu automaattisesti, kun painat  poistuaksesi

## Ohjelmoi otsikot/silmukkanimet/alueiden nimet

PK5500/LCD käyttönäppäimistö

Tämän toiminnon avulla voit ohjelmoida otsikot jotka kuvaavat paremmin silmukkaa, aluetta tai ulostuloa. Lisäksi voit ohjelmoida tekstin joka näytetään epäonnistuneen valvontaan kytkennän yhteydessä tai kun laite poiskytketään valvonnasta hälytyksen jälkeen.

1. Paina   [pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä   painikkeita selataksesi kohtaan Edit Labels.
3. Käytä   painikkeita valitaksesi otsikon tyyppi jota haluat muokata.
4. Käytä   painikkeita valitaksesi otsikko jota haluat muokata.
5. Käytä painikkeita (   ) siirtääksesi alleviivaus kirjaimen kohdalle jota haluat muuttaa.
6. Paina numero [1] - [9] joka vastaa kirjainta jonka haluat kirjoittaa. Kun painat numeroa kerran tulee näkyviin ensimmäinen kirjain joka on liitetty numeroon, toisen kerran painettaessa vaihtuu näkyviin seuraava kirjain. Yhteen numeroon on liitetty kolme kirjainta.

Käytä alla olevaa taulukkoa apuna:

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

7. Kun kirjain on oikein, käytä painikkeita (<|>) siirtyäksesi seuraavan muutettavan merkin kohdalle.
8. Kun haluat lopettaa tekstin kirjoittamisen paina (\*) ja selaa <|> kohtaan "tallenna" ja paina (\*).
9. Aloita uudelleen kohdasta 2 kunnes kaikki halutut otsikot on ohjelmoitu.

Tapahtumamuistin selaaminen LCD näppäimistöllä

Tapahtumamuistiin on tallentuneena järjestelmän viimeiset 500 tapahtumaa. Voit selata tapahtumia LCD näppäimistöllä seuraavalla tavalla:

1. Paina (\*)(6) [pääkäyttäjätunnus].
2. Valitse tapahtumamuisti, paina (\*).
3. Näytössä näkyy, alue tai järjestelmä ja kellonaika sekä päivämäärä. Paina (\*) vaihtaaksesi näytölle tapahtuman tiedot. Painamalla uudelleen (\*) pääset takaisin alue/aika/päivä näkymään.
4. Käytä <|> painikkeita selataksesi tapahtumia eteenpäin ja taaksepäin.
5. Kun haluat poistua tapahtumamuistin selauksesta, paina (#).

### PK5500 Koko järjestelmän tilan näyttäminen

Kun näppäimistö siirretään alueelta kaikkien alueiden yhteiseksi näppäimistöksi (paina ja pidä pohjassa (#) painiketta), näet järjestelmän tilan näytön. Tässä näytössä näet kaikkien alueiden tilan, riippuen järjestelmän ohjelmoinnista. Alla on esimerkki näkymä näytöstä.

1 2 3 4 5 6 7 8

A R ! N - - - -

Jokainen alue on yksilöity numerolla. Alueen tila näkyy numeron alapuolella.

A - Valvonnassa

N - Ei valmis kytkettäväksi

R - Valmis kytkettäväksi

! - Alueella hälytys

- - Aluetta ei ole ohjelmoitu käyttöön

### Ilmaisimien resetointi

On olemassa ilmaisimia, jotka hälytystilanteessa lukkiutuvat, sen johdosta ne tulee resetoida hälytystilanteen jälkeen. Tällaisia ilmaisimia ovat mm. savuilmaisimet, muut paloilmalaisimet, lasinrikkoilmalaisimet, jne. Tarkista asentajalta tai vartiointiliikkeestä onko tällaisia järjestelmässä.

Ilmaisimien resetointi tapahtuu painamalla ilmaisimien resetointi painiketta kaksi sekuntia tai painamalla (\*)(7)(2)

Jos resetointi epäonnistuu, hälytyksen aiheuttaja vaikuttaa ilmaisimeen. Kun resetointi onnistuu hälytys loppuu.

Jos resetointi ei onnistu hälytys on uusiutunut tai jatkuu.

## Järjestelmän testaaminen

HUOM: Kun testaat järjestelmän toimintaa, soita vartiointiliikkeeseen ja kerro järjestelmän testauksesta. Muista soittaa myös testauksen jälkeen vartiointiliikkeeseen.

### Käyttönäppäimistön äänimerkin ja sireenin testaaminen

Järjestelmätesti suorittaa useita järjestelmän toimintaan liittyviä testejä, sekä kahden sekunnin äänimerkit näppäimistön summerilla ja hälytyskellolla tai sireenillä.

1. Paina **\*** **6** [pääkäyttäjätunnus] **4**.
2. Tapahtuu seuraavat asiat:
  - Järjestelmä aktivoi kaikkien näppäimistöjen summerit ja hälytyskellot tai sireenit kahdeksi sekunniksi. Näppäimistön kaikki valot syttyvät.
  - LCD5500Z näppäimistön näytön kaikki pikselit syttyvät
  - Valmis, Valvonnassa ja Vika merkkivalot vilkkuvat testin ajan
3. Poistuaksesi valikosta, paina **#**.

### Koko järjestelmän testaaminen

Kaikki järjestelmään liitetyt paloilmaisimet tulisi kerran vuodessa asentajan tai huoltoliikkeen toimesta jotta voidaan varmistua niiden oikeasta toiminnasta. Käyttäjän tehtävänä on testata järjestelmän toimintaa säännöllisesti. (Pois luettuna paloilmaisimet). Säännölliseen nopeaan järjestelmän testaamiseen edellinen ”järjestelmän testaaminen” on paras vaihtoehto.

HUOM: Järjestelmän testauksen yhteydessä havaitusta viasta tulisi ilmoittaa välittömästi asennusliikkeelle.

1. Ennen testauksen aloitusta, poiskytkä järjestelmä valvonnasta ja varmista että Valmis valo palaa.
2. Paina **#** ja varmista että järjestelmä siirtyy normaalitilaan ja Valmis valo syttyy.
3. Suorittaaksesi järjestelmän testauksen etene seuraavien ohjeiden mukaan
4. Silmukoiden testaaminen onnistuu helpoiten kun aiheutat niissä muutoksen (esim. avaat oven jossa magneettikosketin, liikut liikeilmaisimen tunnistus alueella, jne)

PK55xx/LCD5500Z näppäimistö näyttää tekstin kun silmukka (ilmaisim) aktivoituu: ”Varmista järjestelmä <> ennen kytkemistä”, ”Varmista järjestelmä <> anna tunnus” tai ”Varmista tai kytke järjestelmä”. Käytä **<** **|** **>** painikkeita nähdäksesi mikä silmukka/silmukat on avoinna. Näytön teksti vaihtuu kun silmukat palaavat lepotilaan/sulkeutuvat. LCD5501Z näppäimistö näyttää ”Avoinna” kun mikä tahansa silmukka (ilmaisim) aktivoituu. Nähdäksesi avoimen silmukan numeron, paina **#** näppäimistön näytössä rullaa avoimien silmukoiden numerot. PC55XXZ näppäimistössä silmukkavalvo syttyy kun silmukka (ilmaisim) aktivoituu. Silmukkavalvo sammuu kun silmukka (ilmaisim) palaa lepotilaan/sulkeutuu. (esimerkiksi. ovi tai ikkuna sulkeutuu)

HUOM: Edellä saattaa olla mainittuna toimintoja jotka toimivat vain mikäli asentaja on ohjelmoinut ne käyttöön. Kysy asentajalta järjestelmään liitetyistä toiminnoista ja ominaisuuksista.

### Kävelytestitila

Asentaja voi sallia tai asettaa järjestelmän kävelytestitilaan. Kun järjestelmä on kävelytestitilassa, valmis, valvonnassa ja vika valot vilkkuvat kertoen aktiivisesti kävelytestitilasta. Kun järjestelmän automaattinen kävelytestin lopetus aktivoituu, kuulet varoittavan äänimerkin (viisi äänimerkkiä joka kymmenes sekunti), kävelytestin viiden viimeisen minuutin aikana.

### Etäyhteyden salliminen järjestelmään

Joissakin tilanteissa aika ajoin, asentajalla voi olla tarvetta tarkistaa tietoja järjestelmästä tai muuttaa niitä. Asentaja voi tehdä tämän käyttäen etäohjelmointiohjelmaa ja soittaa modeemilla laitteeseen. Tällöin pitää järjestelmä asettaa odottavaan tilaan. Tehdäksesi tämän, tee seuraavasti:

1. Paina **\*** **6** [pääkäyttäjätunnus] **5** näppäimistöltä. Tämä aktivoi aikaikkunan jonka aikana etäyhteys on mahdollinen. Aikaikkunan aikana järjestelmä vastaa sisään tuleviin puheluihin.

Enemmän tietoja tästä toiminnosta saat asentajalta.

