

# ASENNA TURVAPAKETTI HELPOSTI JA TURVALLISESTI



## Kiitos loistavasta hankinnastasi!

Käsilläsi oleva esiohjelmoitu Turvapaketti sisältää peruskokoonpanon kodin tai toimiston suojaamiseen. Järjestelmää voit halutessasi laajentaa langallisilla tai langattomilla ilmaisimilla tai lisäkäyttölaitteilla. Katso erillinen ohje ilmaisimen lisäämisestä.

Turvapaketti kuuluu DSC:n luotettaviin hälytinjaerjestelmiin. Se on helppo

asentaa ja jopa ohjelmointi on tehty valmiiksi. Hälytyksensiirto on tehty suoraan matkapuhelimeesi; sinun täytyy vain lisätä matkapuhelinnumerosi.

Lisäksi pakettiin kuuluu interaktiivinen kosketusnäyttöinen käyttölaite. Toivotamme turvallisia vuosia sekä upeita käyttökokemuksia Turvapaketin ja kosketusnäyttöisen käyttölaitteen parissa.

# DSC®



## Sisällysluettelo

### YLEISTIETOA

1.1 Turvapaketin sisältö .....	4
1.2 Käyttäjätunnukset .....	4
1.3 Silmukkaluettelo.....	4
1.4 Viiveajat .....	4

### ASENNUS

2.1 Keskuslaitteen asennus .....	5
2.2 Kosketusnäytöllisen käyttölaitteen asennus .....	6
2.3 Ilmaisimien asennus.....	6
2.4 Sireenin asennus .....	8
2.5 GPRS-modeemin asennus.....	8
2.6 Akun asennus .....	10

### KÄYNNISTYS

3.1 Järjestelmän käynnistys.....	11
----------------------------------	----

### KÄYTTÖ

4.1 Käyttöohje.....	15
---------------------	----



*Huom: Keskus ja GPRS-modeemi ovat valmiiksi ohjelmoituja. Älä palauta laitteita tehdasasetuksiin, sillä silloin tämä ohje ei enää päde ja joudut ohjelmoimaan laitteet PC-ohjelmalla.*

### 1.1. Turvapaketin sisältö:

- 1 kpl DSC Power PC1616 murtohälytinkeskus kosketusnäytöllä (PC1616/TCH)
- 1 kpl GPRS-modeemi (GS2060)
- 1 kpl virtalähde 16,5 VAC / 40 VA (LF9968)
- 1 kpl akku 12 V / 7 Ah (FP1270)
- 1 kpl liikeilmaisain (Bravo2)
- 1 kpl magneettikosketin (SC570)
- 1 kpl kosteustunnistin (C1450)
- 1 kpl savuilmaisin (EI181)
- 1 kpl torvisireeni ulkotiloihin (TK-815)
- 1 kpl pistotulppajohto (LF/JOHTO)
- Hälytystarrat
- Pikaohje turvapaketin asennukseen ja käyttöönottoon

### 1.2. Käyttäjätunnukset

Pääkäyttäjätunnus:

Tehdasasetuksena 1234. Vaihda tunnus asennuksen jälkeen kohdan 31 mukaisesti (Kappale 3.1. Järjestelmän käynnistys)

Asentajatunnus:

Tehdasasetuksena 5555. Vaihda tunnus asennuksen jälkeen kohdan 32 mukaisesti (Kappale 3.1. Järjestelmän käynnistys)

### 1.3. Silmukkaluettelo

- Z1: Magneettikytkin  
 - murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan  
 - viiveellinen, tuloviive 30 s. / lähtöviive 60 s.
- Z2: Liikeilmaisain  
 - murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan  
 - viiveetön
- Z3: Vara  
 - murtosilmukka, ei käytössä  
 - viiveetön
- Z4: Kosteusilmaisin  
 - tekninen silmukka, 24h jatkuva valvonta  
 - viiveetön
- Z5: Savuilmaisain  
 - palosilmukka, 24h jatkuva valvonta  
 - viiveetön
- Z6: Keskuksen kansikytkin  
 - vikasilmukka, 24h jatkuva valvonta  
 - viiveetön

### 1.4 Viiveajat

Sisääntuloviive: 30 sekuntia. Kun ovi avataan, käyttäjällä on 30 sekuntia aikaa kytkeä järjestelmä pois päältä näppäilemällä käyttäjätunnus käyttölaiteella.

Poistumisviive: 60 sekuntia. Kun järjestelmä kytketään päälle, käyttäjällä on 60 sekuntia aikaa poistua ja sulkea ovi.

## 2.1. Keskuslaitteen asennus

1. Avaa keskuslaitetekotelo ja tarkista pakkauksen sisältö.  
Pakkaus sisältää keskuslaitteen elektroniikkakortin, tarvikepussin (sis. 5 kpl piirilevykannakkeita, päätevastukset, akkukaapeli, maadoituskaapeli kiinnitystarvikkeineen), lukon kahdella avaimella, kansisuoja-kytkimen kannatinraudalla ja tarran keskuslaitteen kanteen.
2. Aloita keskuslaitteen asennus kohdistamalla elektroniikkakortin viisi kiinnitysreikää kotelon yläreunassa vastaavilla kohdilla oleviin reikiin. Katso kuva 1.
3. Asenna piirikortin kannattimet reikiin kotelon takapuolelta läpi painaen. Älä kiinnitä vielä elektroniikkakorttia koteloon.
4. Poista kotelon oikeassa yläkulmassa sijaitseva läpivientitulppa.  
Poista myös mahdollisesti kaapelointia varten tarvitsemasi läpivientitulppa (-at) kotelon sivulta. Käytä kuitenkin ensisijaisesti kotelon takaseinässä olevaa valmista läpivienttiä.
5. Pujota kansisuojan kannatinrauta kotelon oikeassa reunassa olevaan takaseinän hahloon. Raudassa oleva taite (ruuvin reikä n. 4 mm) jää seinän ja kotelon väliin. Katso kuva 2.
6. Kiinnitä kotelo tukevasti seinään viidellä ruuvilla. Kansisuojan kannatinrauta tulee kiinnittää yhdellä ruuvilla seinään. Huomioi antennin tarvitsema tila kotelon yläpuolella (n. 22 cm).
7. Asenna kansisuoja-kytkin kannatinrautaan kahdella mutterilla. Säädä kytkimen etäisyys kannesta sopivaksi mutterien avulla. Kiristä päällimmäinen mutteri huolellisesti säädön jälkeen.
8. Asenna elektroniikkakortti kannattimiin painamalla tasaisesti.
9. Asenna virtalähde tukevasti seinään valitsemaasi paikkaan keskuslaitetekotelon ulkopuolelle. Kytke virtalähteen toisiopuoli 16,5 VAC elektroniikkakortin AC-kytkentäpisteisiin.
10. Kiinteä kytkentä sähköryhmään vaatii sähköasennusoikeudet. Käytä aina sähköalan ammattilaista. Kytke virtalähteen ensiöpuoli haluttuun sähköryhmään, mielellään omaan 6-10 A ryhmään. Jos käytät pakkauksen mukana tulevaa pistotulppajohtoa, kytke johto 230V kytkentäpisteisiin ja asenna vedonpoistopuristin huolellisesti ja varmista sen kireys vetämällä johtimesta kevyesti.



Kuva 1. Elektroniikkakortin kohdistus keskuslaitetekoteloon.



Kuva 2. Kansisuojan kannatinraudan asennus.

**KYTKE JÄNNITE VASTA KUN KAIKKI LAITTEET ON KYTKETTY!**

## 2.2. Kosketusnäytöllisen käyttölaitteen asennus

11. Avaa käyttölaitteen kansi painamalla käyttölaitteen alareunassa olevia lukituskyynsiä.

12. Kiinnitä käyttölaitteen pohja seinään viidellä ruuvilla (joista yksi kiinnittää pohjakoskettimen seinään). Katso kuva 3.

13. Kytke käyttölaitteen ja keskuksen elektroniikkakortin välinen kaapeli neljällä johtimella. Kytke neljä johdinta sekä käyttölaitteen että keskuksen elektroniikkakortin kytkentäpisteisiin Red, Black, Yellow ja Green. Katso kuva 4.

Käytä kaapeloinnissa esimerkiksi MHS3x2x0,5 tai MHS5x2x0,5 kaapelia.

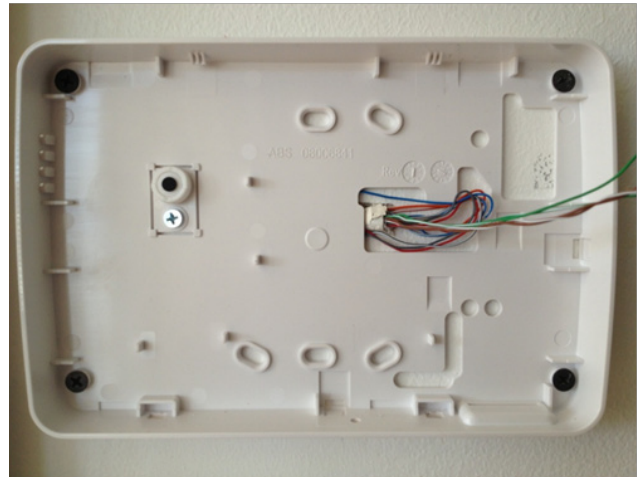
Sulje käyttölaitteen kansi kytkennän jälkeen.

## 2.3. Ilmaisimien asennus

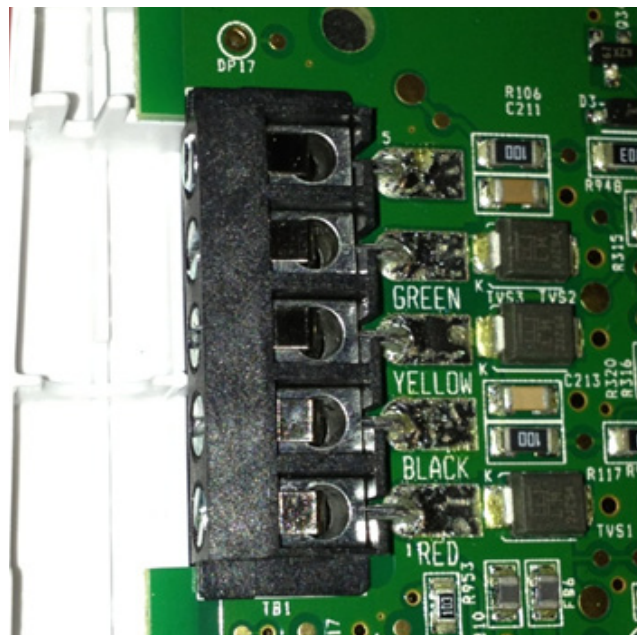
14. Kaapeloi ilmaisimet keskuslaitteelle esim. 3x2x0,5 kaapelilla. Kiinnitä ilmaisimet ilmaisimen asennusohjeen mukaisesti. Kytke ilmaisimet ja kansisuojakosketin keskuskeskseen **kytkentäkuvan A** (sivu 7) mukaisesti.

Huomioi kytkennässä käytettävät päätevastukset 5,6 k $\Omega$ .

Jos jokin silmukka Z1-Z6 jätetään käyttämättä, kytke 5,6 k $\Omega$  vastus kyseisen silmukan Z-liittimen ja lähimmän C-liittimen väliin.

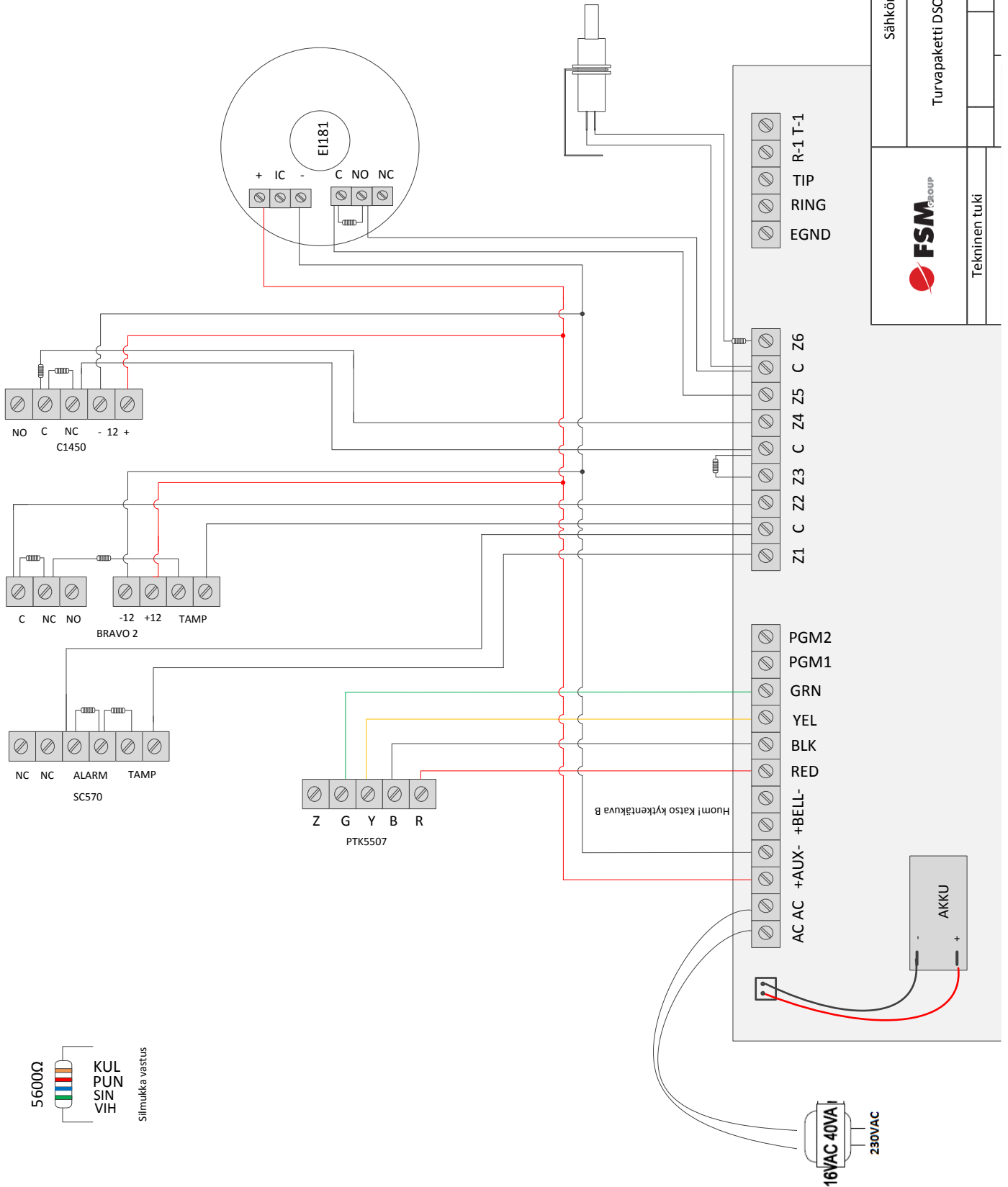


Kuva 3. Käyttölaitteen kiinnittäminen seinään.



Kuva 4. Käyttölaitteen kytkentäpisteet.

Kytentäkuva A



Sähkönumero 71 377 68

Turvapaketti DSC PC1616 keskuslaittekytkentä

V1.0

16.5.2013

1 / 1

**FSM** Group

Tekninen tuki

5600Ω

KUL  
PUN  
SIN  
VIH

Silmukka vastus

## 2.4. Sireenin asennus

15. Asenna sireeni sateelta ja ilkivallalta suojattuun paikkaan. Kaapeloi sireeni keskuslaitteelle esim. 3x2x0,5 kaapelilla. Kytke sireeni **kytkentäkuvan B** (sivu 9) mukaisesti. Tarvittaessa käytä kytkentärasiaa sireenin ja kaapelin kytkennässä. Huomioi sireenin napaisuus.

Huomioi myös sireenin päätevastuksen arvo 1 k $\Omega$ .

Jos sireeniä ei käytetä, kytke 1 k $\Omega$  vastus keskuksen elektronikkakortin BELL+ ja BELL- liittimien väliin.

## 2.5. GPRS-moduulin asennus

16. Tässä vaiheessa ilmaisimet on oltava kytkettyinä keskuksen elektronikkakorttiin, koska GPRS-moduulin asennuskehikko kiinnitetään keskuksen elektronikkakortin päälle.

17. Aloita GPRS-moduulin asennus kohdistamalla sen elektronikkakortin neljä kiinnitysreikää asennuskehikon vastaavilla kohdilla oleviin reikiin.

18. Asenna piirikortin kannattimet reikiin asennuskehikon takapuolelta läpi painaen. Asenna elektronikkakortti kannattimiin painamalla tasaisesti.

19. Pujota antennikaapelin kulmaliitin takakautta asennuskehikon läpi ja paina liitin varovasti kiinni GSM-yksikköön. Katso kuva 5. Kiinnitä antennikaapelin runkoliitin asennuskehikon reunimmaiseen reikään käyttäen muovisia aluslevyjä. Katso kuva 6.

20. Kiinnitä PC-link kaapeli keskuksen elektronikkakorttiin CON2-liittimeen ns. "hampaat" alaspäin. Katso kuva 7.

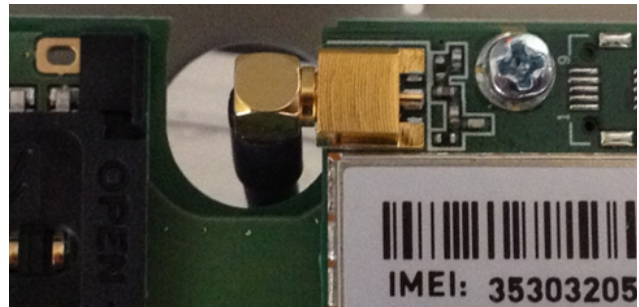
21. Paina asennuskehikko keskusotelon oikeaan yläkulmaan. Katso kuva 8.

Kiinnitä asennuskehikko keskusoteloon oikealla sivulla olevasta reiästä pakkauksen mukana tulleella pienellä ruuvilla kotelon ulkopuolta.

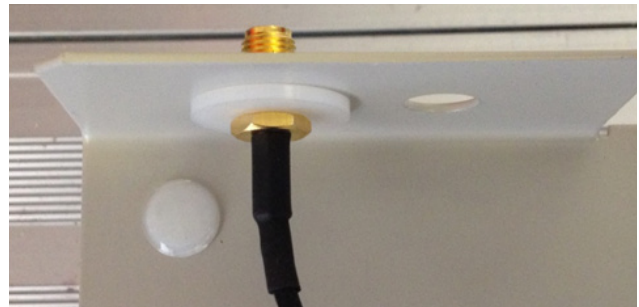
22. Kierrä antenni kiinni liittimeen.

23. Kiinnitä PC-Link kaapeli GPRS-moduulin PC-Link liittimeen ns. "hampaat" alaspäin. Kytke käyttöjännite GPRS-moduulille keskuksen elektronikkakortin kytkentäpisteistä Bell+ ja AUX - GPRS-moduulin elektronikkakortin kytkentäpisteisiin PWR(+) ja GND(-). Katso **kytkentäkuva B** (sivu 9).

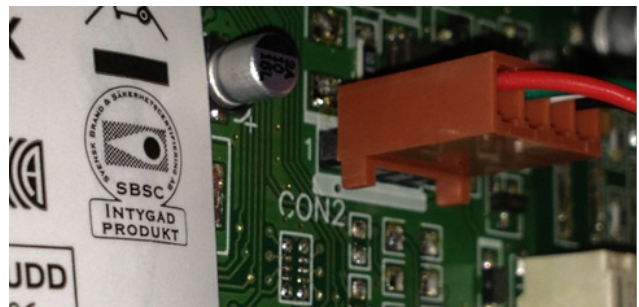
24. Asenna SIM-kortti GPRS-moduulin siten, että SIM-kortin viiste tulee vasemmalle ylös. Katso kuva 9. Varmista, että PIN-koodin kysely on poistettu kortista.



Kuva 5. Antennikaapelin kulmaliittimen kiinnitys elektronikkakorttiin.



Kuva 6. Antennikaapelin runkoliittimen kiinnitys asennuskehikkoon.



Kuva 7. PC-link kaapelin kiinnitys keskuksen elektronikkakorttiin.

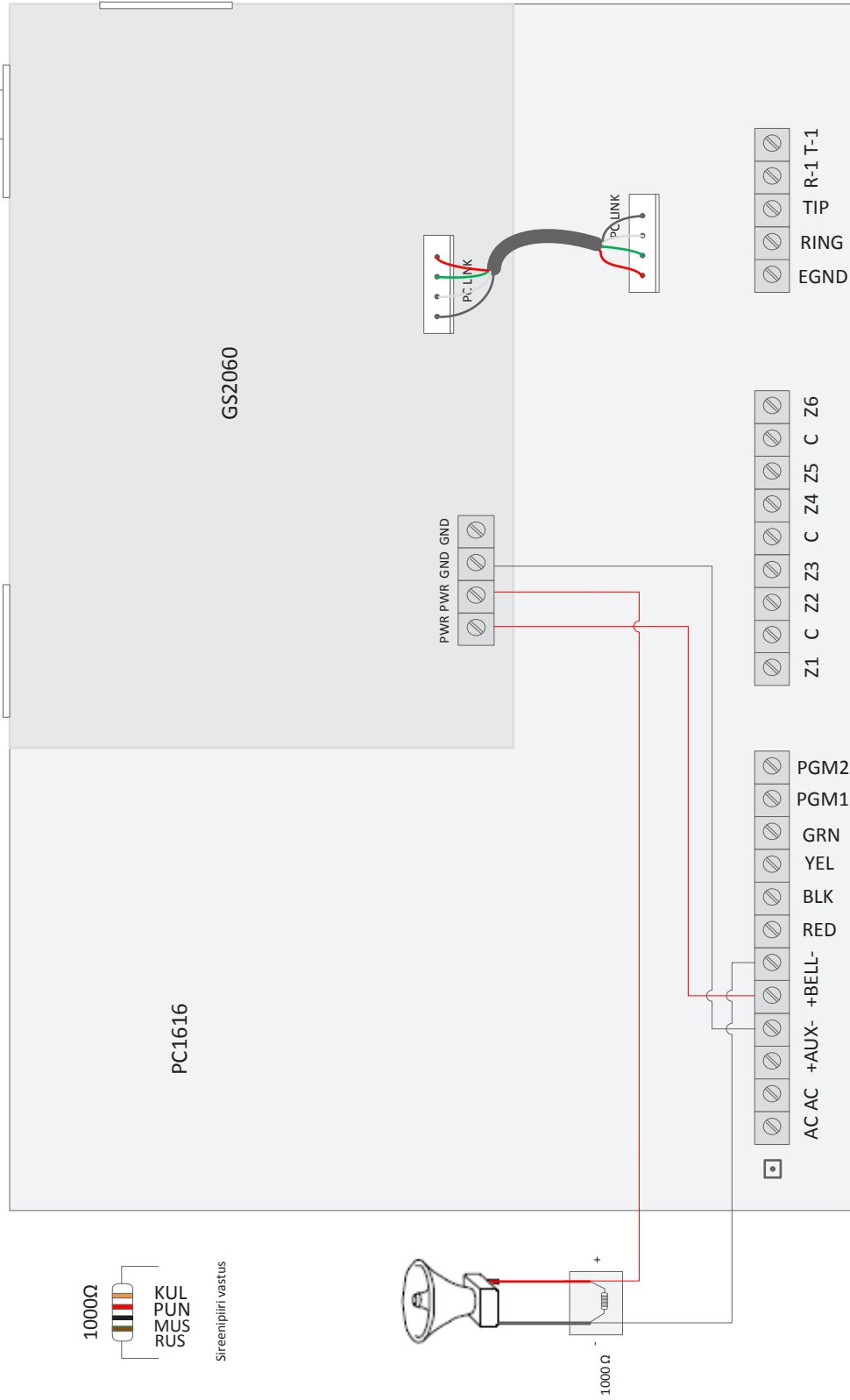


Kuva 8. Asennuskehikon asettaminen keskusoteloon.



Kuva 9. SIM-kortin kiinnittäminen.

KytKentäkuva B



Sähkönumero 71 377 68	
Turvapaketti DSC PC1616 - GS2060 kytkentä	
Tekninen tuki	VI.0 16.5.2013 1 / 1



## 2.6. Akun asennus

25. Kytke akun kaapelit akkuun, punainen + liittimeen, musta – liittimeen.

26. Sijoita akku kotelon pohjalle ja paina liitin keskuksen elektroniikkakortin vasemmassa alakulmassa sijaitsevaan BAT+BAT- liittimeen. Katso kuva 10.

Varmista liittimen napaisuus ennen kytkentää. Merkitse akun asennuspäivämäärä tussilla akkuun.



Kuva 10. Akkuliittimen kiinnitys keskuksen elektroniikkakorttiin.

## 3.1. Järjestelmän käynnistys

### 27. Näppäimistön käynnistys



Kytke verkkojännite keskuksen virtalähteeseen ja odota noin yksi minuutti. Paina käyttölaitteen alareunassa keskellä sijaitsevaa "Koti"-painiketta, jonka jälkeen käyttölaite näyttää aloitusvalikon.

Jos käyttölaitteessa ei ole merkivaloja tai näytössä on teksti "keybus vika, kutsu huolto", tarkista käyttölaitteen kytkentä jännitteetönnän.

### 28. Kellon ja päivämäärän muuttaminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **käyttäjätunnukset**.



Syötä pääkäyttäjätunnus (1234).



Valitse **aika ja päivämäärä**.



Valitse **tunnit, minuutit, kuukausi, päivä ja vuosi**. Säädä kukin arvo erikseen nuolinäppäimillä. Paina lopuksi **Talleta**.

## 29. Hälytyksen vastaanottajan puhelinnumeron määrittäminen



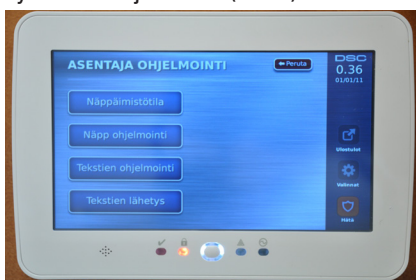
Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **asentajavalikko**.



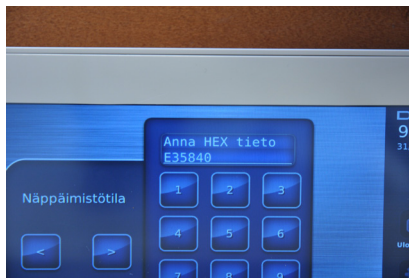
Syötä asentajatunnus (**5555**).



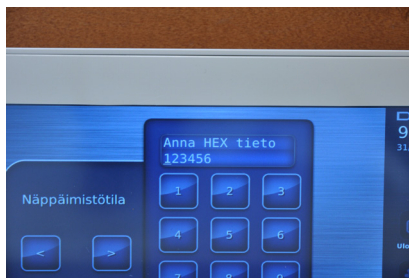
Valitse **näppäimistötila**.



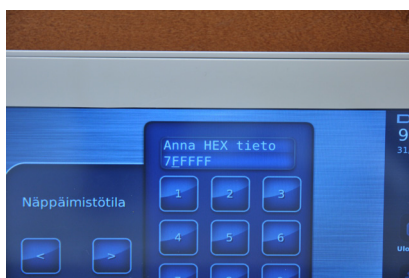
Anna sektori **851** ja sitten sektori **311**.



Puhelinnumero näytetään kolmessa osassa, jotka on jaettu eri näyttönäkymiin. Puhelinnumero näkyy kansainvälisessä muodossa: "e35840..." jossa e on + merkki.



Siirry nuolilla muutettavan numeron aloituskohtaan ja näppäile numero. Puhelinnumerosta näkyy kerrallaan vain 6 numeroa ja näyttönäkymä siirtyy automaattisesti seuraavaan osaan.



Kun olet näppäillyt puhelinnumerosi, siirry nuolinäppäimellä merkkijonon loppuun, jolloin näyttö siirtyy sektoritilaan ja puhelinnumero tallentuu muistiin.

### 30. Jos haluat lisätä toisen puhelinnumeron (EI PAKOLLINEN), mene sektoriin 851 ja 312.



Anna sektori **851** ja sitten sektori **312**. Lisää numero kansainvälisessä muodossa: "e35840..." jossa e on + merkki. e-merkin saat lisättyä näppäilemällä \*5\* (tähti 5 tähti). Kun olet näppäillyt puhelinnumerosi, siirry nuolinäppäimellä merkkijonon loppuun, jolloin näyttö siirtyy sektoritilaan ja puhelinnumero tallentuu muistiin.

### 31. ASENTAJATUNNUKSEN VAIHTAMINEN



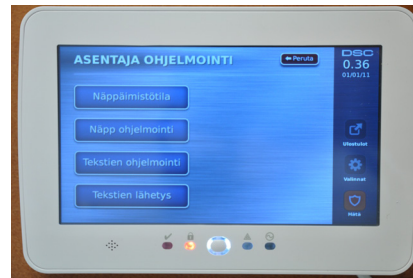
Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **asentajavalikko**.



Syötä **asentajatunnus**.



Valitse **näppäimistötila**.



Anna sektori **006**.



Näppäile tunnuksen 5555 tilalle **uusi asentajatunnus**.

### 32. Pääkäyttäjätunnuksen vaihtaminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **käyttäjätunnukset**.



Syötä pääkäyttäjätunnus (1234).



Paina **näppäim.**-painiketta



Näppäile numero **40**.



Aseta käyttäjätunnus.



Näppäile tunnuksen 1234 tilalle **uusi pääkäyttäjätunnus**.

*Järjestelmä on nyt asennettu ja valmiina käytettäväksi. Voit testata järjestelmän esimerkiksi painamalla savuilmalämpötestipainiketta muutaman sekunnin ajan.*

## 4.1. Käyttöohje

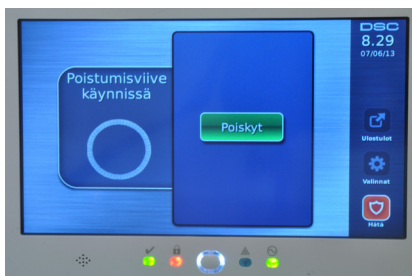
Lepotilassa käyttölaitteen näytöllä ei pala valo. Herätä näyttö painamalla käyttölaitteen alareunassa sijaitsevaa "koti"-painiketta.

### 1. Järjestelmän viritys



Jos järjestelmä on valmis-tilassa eli ovi on suljettuna, näytön keskellä oleva painike on vihreänä. Voit tällöin virittää järjestelmän painamalla Poissa-viritys, minkä jälkeen järjestelmä virittyy päälle poistumisviiveen jälkeen.

#### 1.1. Poissa-viritys



Jos olet lähdössä kotoa, ovi on avattava ja suljettava jotta hälytysjärjestelmä virittyy päälle. Voit perua järjestelmän virityksen antamalla käyttäjätunnusasi.

### 1.2. Kotona-viritys



Jos olet jäämässä kotiin etkä avaa ovea, järjestelmä virittyy kotona-tilaan. Tällöin sisätiloissa voidaan kulkea vapaasti, mutta oven aukaisu aloittaa tuloviiveen, jona aikana järjestelmä on kytkettävä pois päältä näppäilemällä käyttäjätunnus.

### 2. Järjestelmän poiskytkentä



Jos järjestelmä on kotona-tilassa, se voidaan kytkeä pois päältä painamalla näytön keskellä olevaa punaista painiketta ja antamalla käyttäjätunnus.

Jos järjestelmä on poissa-tilassa, oven aukaisu aloittaa tuloviiveen, jonka aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä antamalla käyttäjätunnus.

