

ASENNA TURVAPAKETTI HELPOSTI JA TURVALLISESTI

PowerSeries
neo



Kiitos loistavasta hankinnastasi!

Käsilläsi oleva esiohjelmoitu Turvapaketti sisältää peruskokoonpanon kodin tai toimiston suojaamiseen. Järjestelmää voit halutessasi laajentaa langallisilla tai langattomilla ilmaisimilla tai lisäkäyttölaitteilla.

Turvapaketti kuuluu DSC:n luotettaviin hälytysjärjestelmiin. Se on helppo asentaa ja jopa

ohjelmoinnit on tehty valmiiksi. Hälytyksensiirto on tehty suoraan matkapuhelimeesi; sinun täytyy vain lisätä matkapuhelinnumerosi.

Lisäksi pakettiin kuuluu interaktiivinen kosketusnäyttölinen käyttölaite. Toivotamme turvallisia vuosia sekä upeita käyttökokemuksia Turvapaketin parissa.

DSC®

Sisällysluettelo

YLEISTIETOA

1.1 Turvapaketin sisältö	4
1.2 Silmukkaluettelo.....	4
1.3 Käyttäjätunnukset	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.....	14
---------------------	----

LAAJENNUKSET

5.1 HSM2108 laajennuskortin asennus	16
5.2 HSM2HOST8 langattoman vastaanottimen asennus	18



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:



1.2. Silmukkaluettelo

Z1: Magneettikosketin

- murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan
- viiveellinen, tuloviive 30 s. / lähtöviive 60 s.

Z2: Liikeilmaisin

- murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan
- viiveetön

Z3: Vara

- murtosilmukka, ei käytössä
- viiveetön

Z4: Kosteusilmaisin

- tekninen silmukka, 24h jatkuva valvonta
- viiveetön

Z5: Savuilmaisin

- palosilmukka, 24h jatkuva valvonta
- viiveetön

Z6: Keskukseen kansikytkin

- vikasilmukka, 24h jatkuva valvonta
- viiveetön

1.3. 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)

Huom! Kun vaihdat asentajatunnuksen ja pääkäyttäjätunnuksen, laita ne muistiin. Tunnusten unohtaminen vaatii niiden palauttamisen maahantuojaan toimesta.

1.4 Viiveajat

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

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

2.1. Keskuslaitteen asennus

1. Avaa keskuslaitekotelo ja tarkista pakkauksen sisältö.

Pakkaus sisältää keskuslaitteen elektroniikkakortin, tarvikepussin (sis. 5 kpl piirilevykannakkeita, päätevastukset, akkukaapeli, maadoituskaapeli kiinnitystarvikkeineen), lukon kahdella avaimella, kansisuojakytkimen 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 (ruuvien 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 kansisuojakytkin 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 keskuslaitekotelon 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 keskuskoteloon.



Kuva 2. Kansisuojan kannatinraudan asennus.

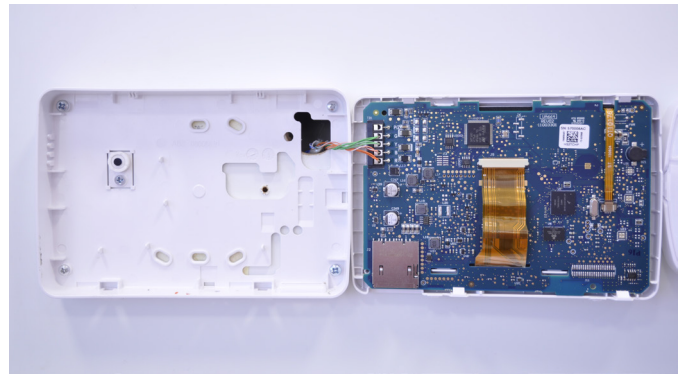
KYTKE JÄNNITE VASTA KUN KAIKKI LAITTEET ON KYTKETTY!

2.2. Kosketusnäytöllisen käyttölaitteen asennus

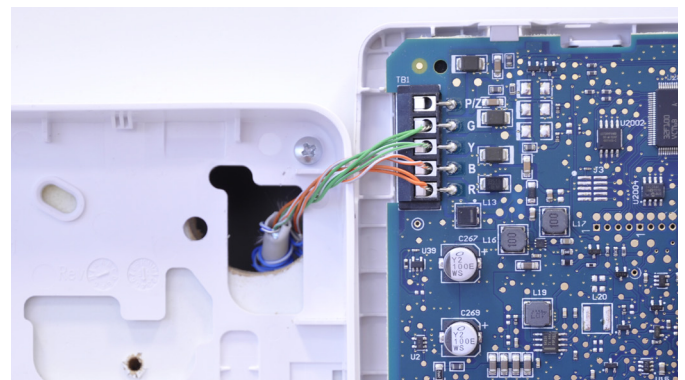
1. Avaa käyttölaitteen kansi painamalla käyttölaitteen alareunassa olevia lukituskyntsiä.
 2. Kiinnitä käyttölaitteen pohja seinään viidellä ruuvilla (joista yksi kiinnittää pohjakoskettimen seinään). Katso kuva 3.
 3. Kytke käyttölaitteen ja keskuksen elektroniikkakortin välinen kaapeli neljällä johtimella. 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

1. Kaapeloi ilmaisimet keskuslaitteelle esim. 3x2x0,5 kaapelilla. Kiinnitä ilmaisimet ilmaisimen asennusohjeen mukaisesti. Kytke ilmaisimet ja kansisuojakosketin keskuksen **kytkentäkuva A** (sivu 7) mukaisesti.
Huomioi kytkennässä käytettävät päätevastukset 5,6 k Ω .
Jos jokin silmukka Z1-Z6 jätetään käyttämättä, kytke 5,6 k Ω vastus kyseisen silmukan Z-liittimen ja lähimmän C-liittimen väliin.

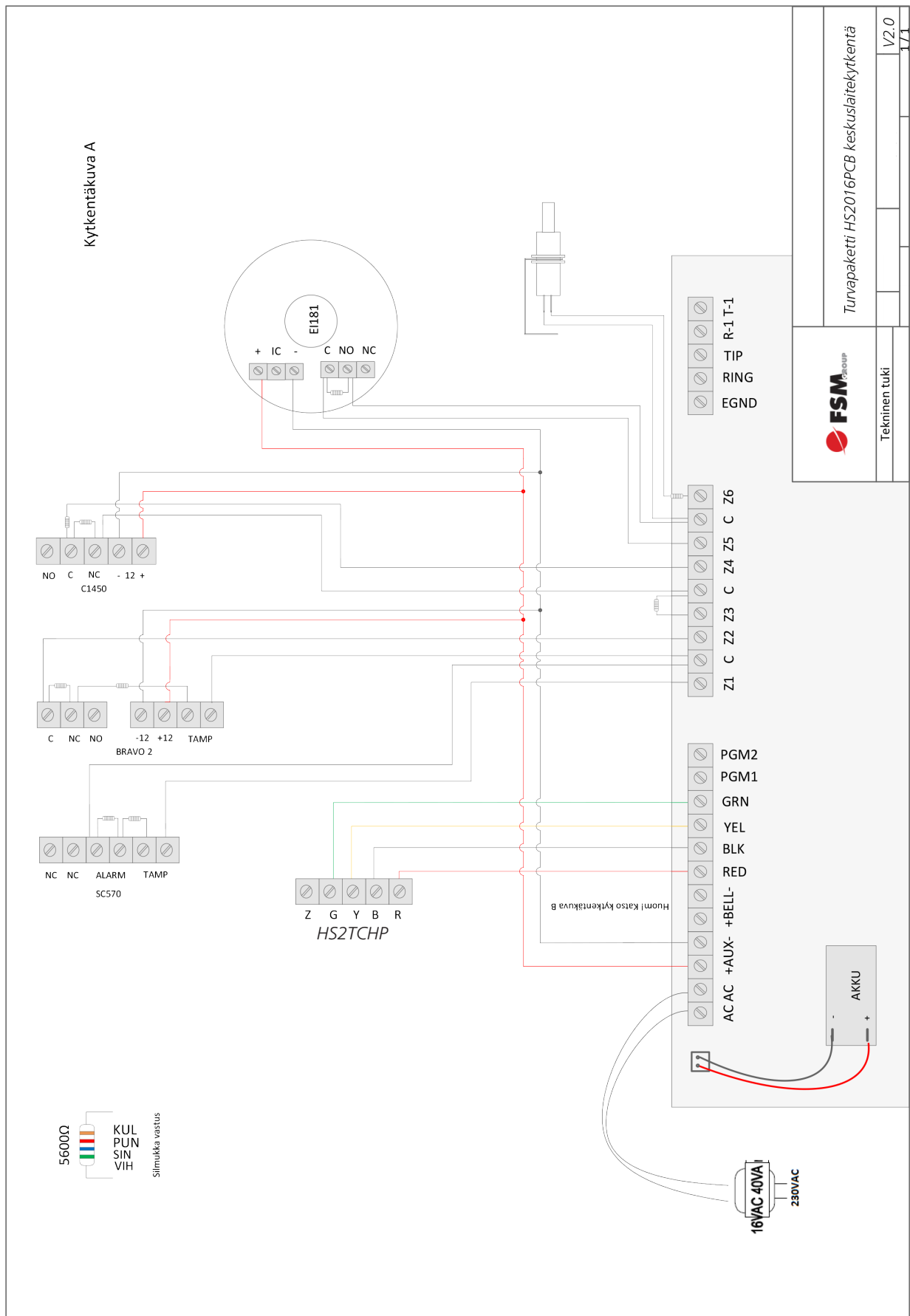


Kuva 3. Käyttölaitteen kiinnittäminen seinään.



Kuva 4. Käyttölaitteen kytkentä.

Kytentäkuva A



2.4. Sireenin asennus

1. 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 kΩ.

Jos sireeniä ei käytetä, kytke 1 kΩ vastus keskuksen elektroniikkakortin BELL+ ja BELL- liittimien väliin.

2.5. GSM-moduulin asennus

1. Tässä vaiheessa ilmaisimet on oltava kytkettyinä keskuksen elektroniikkakorttiin, koska GSM-moduulin asennuskehikko kiinnitetään keskuksen elektroniikkakortin päälle.

2. Aloita GSM-moduulin asennus kohdistamalla sen elektroniikkakortin neljä kiinnitysreikää asennuskehikon vastaavilla kohdilla oleviin reikiin.

3. Asenna piirikortin kannattimet reikiin asennuskehikon takapuolelta läpi painaen. Asenna elektroniikkakortti kannattimiin painamalla tasaisesti.

4. 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.

5. Kiinnitä PC-link kaapeli keskuksen elektroniikkakortin PCLINK2-liittimeen (punainen johto kohtaan RED, katso kuva 7).

6. Paina asennuskehikko keskuskotelon oikeaan yläkulmaan. Katso kuva 8.

Kiinnitä asennuskehikko keskuskoteloon oikealla sivulla olevasta reiästä pakkauksen mukana tulleella pienellä ruuvilla kotelo ulkopuolta.

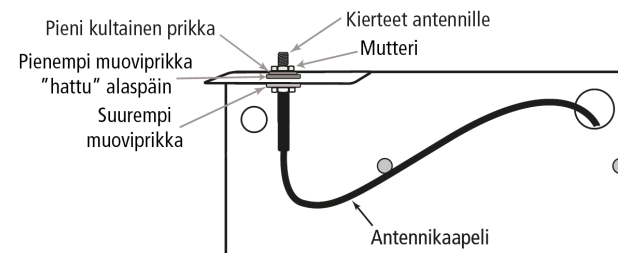
7. Kierrä antenni kiinni liittimeen.

8. Kiinnitä PC-Link -kaapeli GSM-moduulin elektroniikkakortin PCLINK-liittimeen (punainen johto kohtaan RED, katso kuva 9).

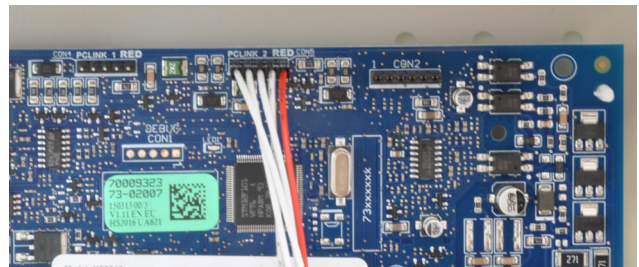
9. Asenna SIM-kortti GSM-moduulin siten, että SIM-kortin viiste tulee vasemmalle ylös. Katso kuva 9. Varmista, että PIN-koodin kysely on poistettu kortista.



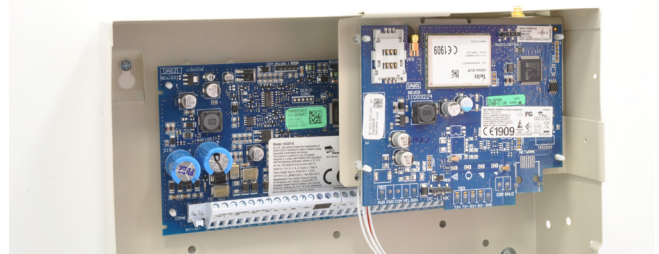
Kuva 5. Antennikaapelin kulmaliittimen kiinnitys GSM-moduulin elektroniikkakorttiin.



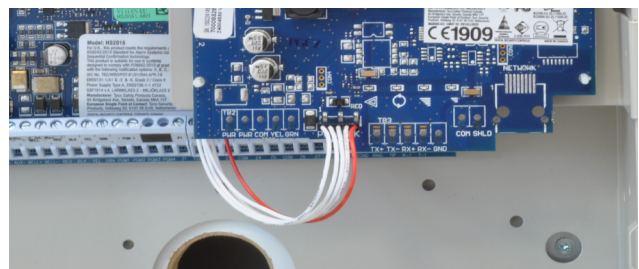
Kuva 6. Antennikaapelin runkoliittimen kiinnitys asennuskehikkoon.



Kuva 7. PC-link kaapelin kiinnitys keskuksen elektroniikkakorttiin PCLINK2-liittimeen.



Kuva 8. Asennuskehikon asettaminen keskuskoteloon.

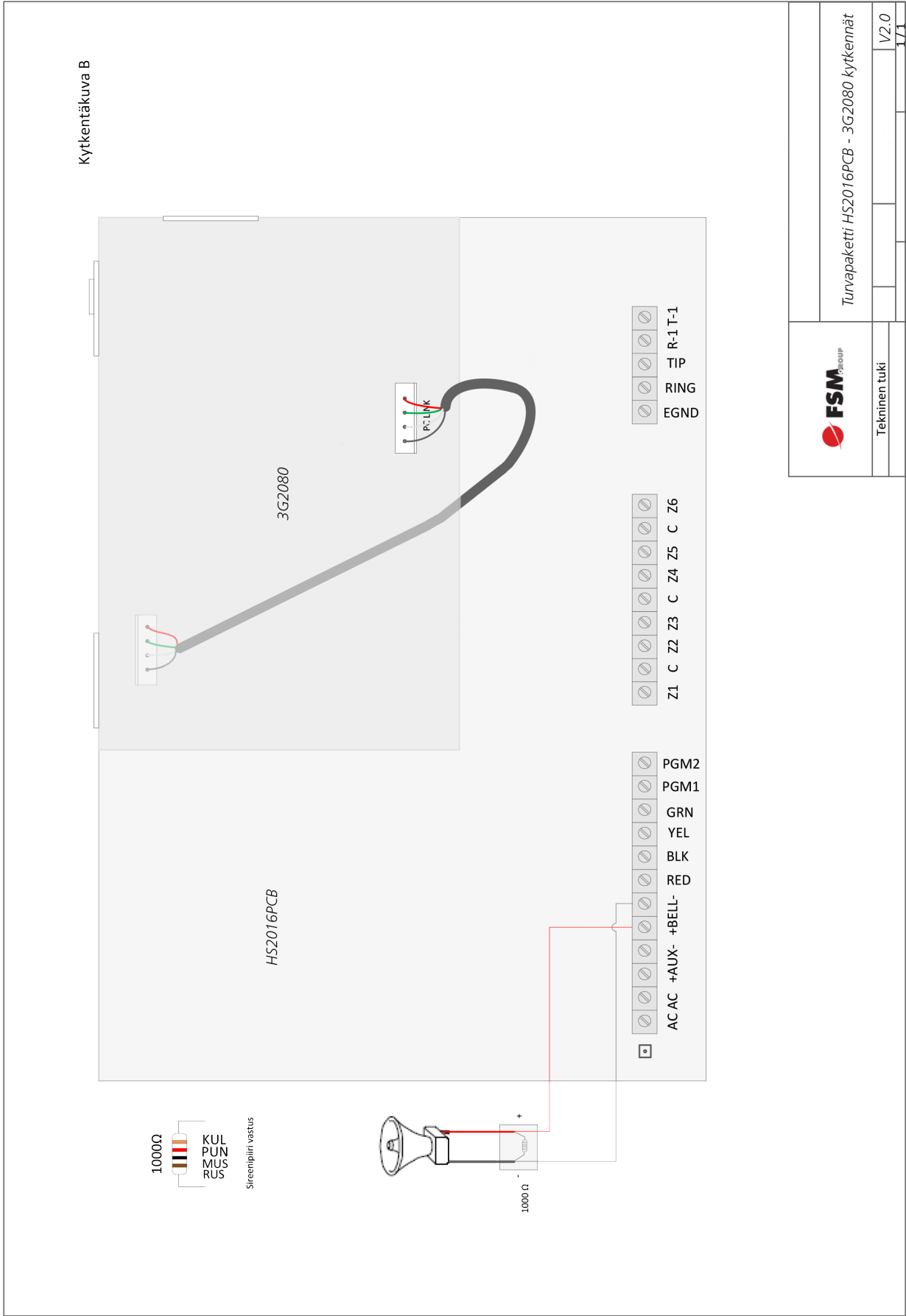


Kuva 9. PC-link kaapelin kiinnitys GSM-moduulin elektroniikkakorttiin.



Kuva 10. SIM-kortin kiinnittäminen.

Kytchentäkuva B

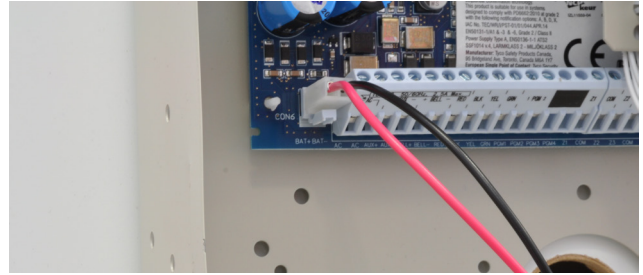


2.6. Akun asennus

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

2. 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

1. Käyttölaitteen käynnistys



Kytke verkkojännite keskuksen virtalähteeseen ja odota noin yksi minuutti. Jos käyttölaitteessa ei ole merkivaloja tai näytössä on teksti "keybus vika, kutsu huolto", tarkista käyttölaitteen kytkentä jännitteettömänä.

2. Kellon ja päivämäärän muuttaminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **käyttäjätöminnot**.



Syötä pääkäyttäjätunnus (1234).



Valitse **aika ja päivämäärä**.



Valitse **tunnit, minuutit, päivä ja vuosi**. Sääda kukin arvo erikseen nuolinäppäimillä. Paina lopuksi **tallenna**.

3. Hälytyksen vastaanottajan puhelinnumeron määrittäminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikossa **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina ***8**.



Syötä asentajatunnus (5555).



Anna sektori 851.



Anna alasektori 311.



Lisää puhelinnumero kansainvälisesä muodossa, jossa E on + merkki, esim. "e35840...". E-merkin saat lisättyä näppäilemällä *5*.

4. Jos haluat lisätä toisen puhelinnumeron (EI PAKOLLINEN), mene uudelleen sektoriin 851 ja valitse alasektori 312



Valitse puhelinnumero kuten edellisessä kohdassa.

5. Asentajatunnuksen vaihtaminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikosta **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina *8.



Syötä asentajatunnus (5555).



Anna sektori 006 ja paina *.



Näppäile tunnuksen 5555 tilalle **uusi asentajatunnus** ja laita se muistiin. **Huom!** Tunnuksen unohtaminen vaatii sen palauttamisen maahantuojan toimesta.

6. Asentajatunnuksen vaihtaminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikosta **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina ***5**.



Syötä pääkäyttäjätunnus (**1234**).



Valitse **User 1** (pääkäyttäjä) painamalla *****.



Valitse **käyttäjätunnus** painamalla *****.



Näppäile tunnuksen 1234 tilalle **uusi käyttäjätunnus** ja laita se muistiin.
Huom! Tunnuksen unohtaminen vaatii sen palauttamisen maahantuojan toimesta.

7. Käyttäjän lisääminen



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikosta **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina ***5**.



Syötä pääkäyttäjätunnus (**1234**).



Selaa käyttäjiä nuolinäppäimillä.



Valitse seuraava vapaa käyttäjä painamalla *****, esim User 2.



Valitse **käyttäjätunnus** painamalla *.



Syötä haluamasi käyttäjätunnus. Järjestelmä palaa edelliseen valikkoon automaattisesti.



Paina **nuoli oikealle**.



Valitse **etätunniste** painamalla *.



Lue etätunniste käyttölaitteen alalaidasta. Huomaa, että käyttölaitteen mukana tuleva etätunniste on ohjelmoitu valmiiksi käyttäjälle 2.

4.1. Käyttöohje

1. Järjestelmän viritys

Jos järjestelmä on valmis-tilassa eli ovi on suljettuna, vasemmanpuoleinen valmis-merkkivalo palaa. Voit tällöin virittää järjestelmän painamalla **poissaviritys** tai lukemalla etätunnisteen. Kun olet syöttänyt käyttäjätunnuksesi, järjestelmä virittyy päälle poistumisviiveen jälkeen.

1.1. Poissa-viritys

Jos olet lähdessä kotoa, ovi on avattava ja suljettava, jotta hälytysjärjestelmä virittyy päälle. Voit perua järjestelmän virityksen painamalla **poiskytk** ja antamalla käyttäjätunnuksesi tai lukemalla etätunnisteen.

1.2. Kotona-viritys

Jos järjestelmä on valmis-tilassa eli ovi on suljettuna, vasemmanpuoleinen valmis-merkkivalo palaa. Voit tällöin virittää järjestelmän kotona-tilaan painamalla **kotona-viritys** ja syöttämällä käyttäjätunnuksen. Järjestelmä virittyy päällepoistumisviiveen jälkeen.

1.3. Järjestelmän poiskytkentä

Jos järjestelmä on kotona-tilassa, se voidaan kytkeä pois päältä painamalla **poiskytk** ja syöttämällä käyttäjätunnuksen tai lukemalla etätunnisteen. Jos järjestelmä on poissa-tilassa, oven aukaisu aloittaa tuloviiveen, jonka aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä antamalla käyttäjätunnuksen tai lukemalla etätunnisteen.



2. Mobiilisovelluksen yhdistäminen hälytysjärjestelmään

2.1. Lataa ja asenna **PowerSeries Neo Go** -sovellus App Storesta tai Google Play:stä.

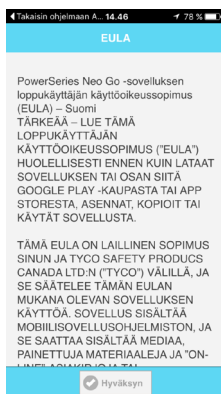


iOS

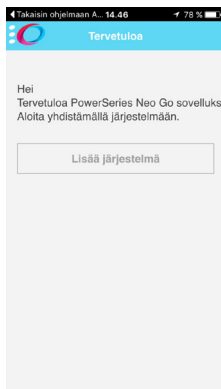


Android

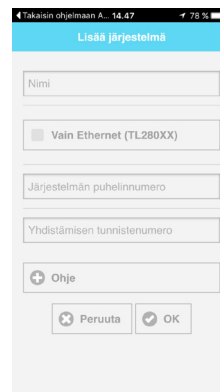
2.2. Avaa PowerSeries NEO Go -sovellus.



2.3. Hyväksy käyttöehdot painamalla **Hyväksy**.



2.4. Lisää uusi järjestelmä painamalla **Lisää järjestelmä**.



2.5. Nimeä järjestelmä syöttämällä haluamasi **järjestelmän nimi**.

2.6. Syötä tiedonsiirtokorttiin asetetun SIM-kortin puhelinnumero kohtaan **Järjestelmän puhelinnumero**.

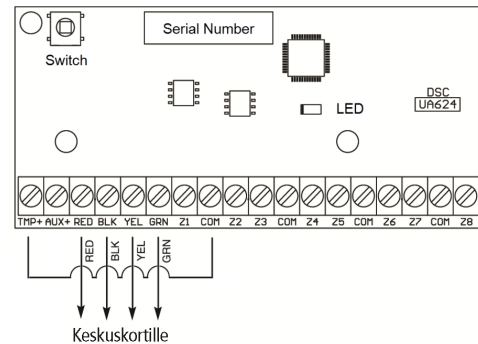
2.7. Paina aloitusnäytöltä **valinnat** ja **näppäimistötila**. Näppäile ***8** ja syötä asentajatunnus (**5555**). Anna sektori **851** sekä alasektori **651**. Syötä näytöllä näkyvä numerosarja (12 merkkiä) sovellukseen kohtaan **Yhdistämisen tunnistenumero**. (Näytöllä näkyy 6 numeroa, siirry nuolinäppäimellä eteenpäin nähdäksesi loput 6 numeroa).

2.8. Klikkaa **OK**. Jos käytät iOS-pohjaista matkapuhelinta, puhelin pyytää lähettämään sovelluksen muodostaman tekstiviestin. Android-matkapuhelimissa tämä tapahtuu automaattisesti. Sovellus yhdistyy järjestelmään. Nyt voit käyttää DSC Power NEO hälytysjärjestelmää etänä matkapuhelimeltasi.

5.1 HSM2108-laajennuskortin asennus

Irtikytkie ensin akku ja katkaise sitten jännitesyöttö keskukseen.

Kytke laajennuskortti corbus-väylään (**RED, BLK, YEL, GRN**) ja kytke johdin välille **TMP+** ja **COM**. Kaapeloi ilmaisimet laajennuskortille silmukoihin Z1-Z8. Jos jokin silmukka jätetään käyttämättä, kytke 5,6 kΩ vastus kyseisen silmukan Z-liittimen ja lähimmän C-liittimen väliin. Katso Kuva 11.



Kuva 11. Laajennuskortin kytkennät



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikosta **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina ***8**.



Syötä asentajatunnus (**5555**).



Anna sektori **902**.



Valitse automaattinen rekisteröinti painamalla *****.



Odota 1 minuutti, jotta keskus rekisteröi laajennuskortin. Siirry sektorin valintaan painamalla **#**-näppäintä kaksi kertaa.



Anna sektori **903**.



Anna alasektori **102**.



Varmista, että HSM2108-laajennuskortti löytyy painamalla *****. Näytöllä näkyvän sarjanumeron tulee täsmätä laajennuskortin sarjanumeron kanssa. Palaa takaisin sektorin valintaan painamalla **#**-näppäintä kaksi kertaa.



Seuraavaksi valitaan silmukkatyypit. Anna sektori **001**.



Selaa silmukoita nuolinäppäimillä.



Valitse haluamasi silmukka
*-näppäimellä (esim. silmukka 7).



Selaa silmukkatyyppejä
nuolinäppäimillä ja valitse haluamasi
silmukkatyyppi painamalla *. Katso
taulukko A.

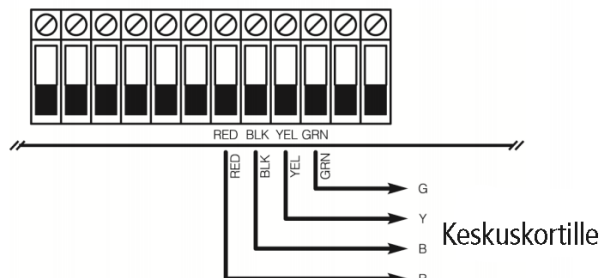
Valinta	Silmukkatyyppi	Selitys	Esimerkkejä
001	Viive 1	Murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan, tuloviive 30s / lähtöviive 60s	Kulkuovet
003	Välitön	Murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan, viiveetön	Lasirikko, takaovet
005	Sisät. kot./pois	Murtosilmukka, päällä järjestelmän tilan mukaan, viiveetön, ei päällä koto-na-tilassa	Liikeilmaisimet
008	Palo	Palosilmukka, 24h jatkuva valvonta, viiveetön	Savuilmaisimet, häkä-ilmaisimet, lämpöilmaisimet
042	24h ryöstö	Tekninen silmukka, 24h jatkuva valvonta, viiveetön	Paniikkipainike
049	24h vesivuoto	Tekninen silmukka, 24h jatkuva valvonta, viiveetön	Kosteusilmaisimet
052	24h ei hälytystä	Aktiivinen, mutta ei aiheuta hälytystä, lämpötilahälytykset ei käytössä	Lämpötilatunnistin
057	24h matala lämpö	Hälyttää kun lämpötila laskee alle silmukkaan ohjelmoidun raja-arvon, viiveetön	Lämpötilatunnistin
060	24h ei lukittuna	Vikasilmukka, 24h jatkuva valvonta, viiveetön	Keskuksen kansikytkimet

Taulukko A. Silmukkatyyppien selitykset.

5.2 HSM2HOST8 langattoman vastaanottimen asennus

Irtikytkä ensin akku ja katkaise sitten jännitesyöttö keskukseen.

Kytke langaton vastaanotin corbus-väylään (**RED, BLK, GRN, YEL**).
Katso Kuva 12.



Palauta ensin jännitesyöttö keskukseen ja kytke sitten akku.

Kuva 12. Langattoman vastaanottimen kytkentä.



Mene päävalikkoon valitsemalla aloitusvalikosta **valinnat**.



Valitse **näppäimistötila**.



Paina ***8**.



Syötä asentajatunnus (**5555**).



Anna sektori **902**.



Valitse automaattinen rekisteröinti painamalla *****.



Odota 1 minuutti, jotta keskus rekisteröi laajennuskortin. Siirry sektorin valintaan painamalla **#**-näppäintä kaksi kertaa.



Anna sektori **903**.



Anna alasektori **106**.



Varmista, että HSM2HOST8 langaton vastaanotin löytyy painamalla *. Näytöllä näkyvän sarjanumeron tulee täsmätä vastaanottimen sarjanumeron kanssa. Palaa takaisin sektorin valintaan painamalla #-näppäintä kaksi kertaa.



Seuraavaksi rekisteröidään langattomat laitteet. Anna sektori 804.



Valitse rekisteröi laite painamalla *.



Paina ja pidä pohjassa ilmaisimen "enroll"-painiketta kunnes merkkivalo syttyy.



Varmista että näytöllä näkyvä ilmaisimen ID täsmää paritettavan ilmaisimen ID:n kanssa ja paina *.



Järjestelmä hakee seuraavan vapaan silmukan automaattisesti. Hyväksy silmukka painamalla *.



Selaa silmukkatyyppejä nuolinäppäimillä. Valitse haluamasi silmukka painamalla *. Kts. taulukko A.



Muuta halutessasi aluevalintoja. Muussa tapauksessa paina #.



Anna laitteelle nimi ja paina *.



Paina nuoli vasemmalle.



Valitse tallenna painamalla *.



Laite on nyt rekisteröity. Nyt voit rekisteröidä lisää laitteita.

Muistiinpanot

[illegible]