

# FERCS10 PIKAOHJE

Voimassa SW versosta F10\_2009\_wk48\_v1 eteenpäin

## TOIMITUSSISÄLTÖ

FERCS10 keskusyksikkö  
GSM-antenni  
Virtalähde  
Pikakäyttöohje  
Verkkokaapeli  
TS20 lämpötila-anturi

## ETUPANEELIN LIITÄNNÄT

Anturiin (langattomille antureille)

- 1-4: anturit (suositeltava kaapeli: Ethernet Cat5)

Silmukkaliitin

- 12V: käyttöjännite
- GND: maa
- 1-8: silmukat (suositeltava kaapeli: MHS 4 x 0.5: 1. silmukka – 30 s viivessäilukka, 8. silmukka – ohituslilukka)

Merkkivalot

- PWR: virran merkkivalo
- GSM: GSM yhteyden merkkivalo

## TAKAPANEELIN LIITÄNNÄT

Ant-liitin (GSM-antennille)

SIM-liitin (SIM-kortille)

LAN-liitin (Lähiverkko- tai internet-yhteydelle)

Ulostuloliitin

- OUT1, OUT2 – ohjauksille
- BUZZ – sireenille
- BATT – akulle

DC-liitin (Päävirtalähteelle)

## ASENTAMINEN

Ks. seuraavien sivujen asennuskuvat

- Asema keskusyksikkö sisätiloihin kuvaan paikkaan, jossa lämpötila on -10 – +40 °C
- Asema anturit ja ilmaisimet keskusyksikköön anturi-/silmukkaportteihin (\*)
- Asema verkkokaapeli verkkoystävyyttä varten
- Asema GSM kytkemällä antenni ja asettamalla SIM-kortti (poista tätä ennen matkapuhelimellasi PIN koodin kysely päältä ja tuoha SIM-kortilla mahdollisesti olevat viestit) (\*\*)
- Asema ohjauksesi sireeni/akku tarvittaessa
- Kytke päävirtalähde → virran merkkivalo syttyy, kun laitteeseen kytketään virta

\*) Langattomat anturit tarvitsevat vastaanottimen (kytketään silmukkalittimeen). Katso lisätietoja langattoman järjestelmän asennus- ja käyttöohjeesta.

\*\*) GSM merkkivalo vilkkuu n. 1 s välein verkkoa haettaessa ja n. 3 s välein kytkettyneenä verkkoon (GSM verkkoon kytkettyminen vie aikaa maksimissaan muutaman minuutin)

## AKUN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄ VAROITUS

Käytä vain valmistajan suosittelemaa akkutyypin asianmukaisesti. Käytä akkukaapelia, jossa on 4A sulake. Väärinlainen akun käyttö voi vahingoittaa akkua tai aiheuttaa vahinkoa ympäristölle. Hävitä akut paikallisten lakien ja viranomaisjärysten mukaisesti.

## KÄYTTÄMINEN TIETOKONEELLA

Kun järjestelmä on kytketty verkkoon ja tietokoneen verkko-asetukset on määritetty (ks. jäljempänä), voidaan järjestelmään kirjautua Internet-selaimella. Käyttäjänimes on admin ja salasana password.

## KÄYTTÄMINEN GPRS-VERKON KAUTTA

Lähetä järjestelmälle tekstiviesti "gprs yhdistä". Saat palveluviestinä IP-osoitteen, johon voit kirjautua tietokoneen tai puhelimen selaimella.

## KÄYTTÄMINEN MATKAPUHELIMELLA

Järjestelmää voidaan ohjata ja valvoa matkapuhelimella. Käyttäjien numerot toimivat ns. hallitsijanmeroina. Järjestelmä ei reagoi muihin numeroihin.

**HUOM!** Mikäli järjestelmään ei ole tallennettu matkapuhelinnumeroita, järjestelmää voidaan hallita matkapuhelimella mistä numerosta tahansa.

Katso alla kuinka käyttäjä tallennetaan järjestelmään.

## TÄRKEÄÄ! KÄYTTÄJÄN TALLENTAMINEN

### Soittamalla

Järjestelmään voidaan lisätä käyttäjiä **ensimmäisellä** käynnistyskerralla (tai tehdasasetusten palauttamisen jälkeen) soittamalla 10 min sisällä järjestelmän puhelinnumeron. Soitetut numerot tallentuvat (max 8 kpl) ja järjestelmä lähettää kuitauksen tekstiviestillä.

### Muilla tavoilla

Tekstiviestillä (ks. kappale FERCS10 TEKSTIVIESTIT) TAI Internet-selaimella (Etusivu → Asetukset → Käyttäjät) voidaan lisätä käyttäjiä järjestelmään.

## KIELEN VAIHTO / CHANGING LANGUAGE

Tuetut kielet / Supported languages: FI, EN

WEB:

- Asetukset → Järjestelmä → Kieli
- Settings → Device → Language

SMS: ### fi/en

## JÄRJESTELMÄN KYTKEMINEN VERKKOON JA TIETOKONEEN VERKKOASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

Keskusyksikkö kytketään verkkokaapelilla LAN-liittimestä tietokoneen verkkokorttiin tai muihin laitteisiin, kuten reitittimiin, ADSL modeemiin tai talon tietoverkkoasetuksiin. Kun verkkokaapeli on oikein kytketty, vilkkuu keskusyksikköön verkkoiliittimessä vihreä merkkivalo.

Tietokoneen tulee olla samassa verkossa kuin keskusyksikkö, jotta yhteys saadaan muodostettua. Keskusyksikköön IP-osoite on oletuksena **10.0.0.20**. Mikäli tietokone ei ole 10.0.0.x-verkossa, voidaan sen verkkoasetukset muuttaa seuraavasti Windows käyttöjärjestelmässä (perinteinen valikkokäytö):

- Käynnistä → Asetukset → Verkkoyhteydet
- Valitse käytettävä verkkoysteys → paina sen päällä hiiren oikeapuoletta / painiketta → valitse oikeasta valikosta Ominaisuudet.
- Valitse listasta "Internet-protokolla (TCP/IP)" ja paina "Ominaisuudet" – painiketta.
- Valitse "Käytä seuraavaa IP – osoitetta"
  - IP – osoite: 10.0.0.21
  - Aliverkon peite: 255.255.255.0
  - Oletusyhdyksikäytävä: tyhjä
- Vahvista muutokset painamalla OK
- Sulje avatut ikkunat painamalla OK tai yläkulman rukuksia

## LISÄTIETOJA

Lisätiedot järjestelmän asennuksesta ja toiminnasta löytyvät varsinaisesta asennus- ja käyttöohjeesta, joka on saatavilla osoitteesta [www.finmem.fi](http://www.finmem.fi).

# FERCS10 KYTKENTÄ



