



# Asennus- ja käyttöohje

GSM-Hälytin  
CENTRO-230/5 800501

408156 (fi) 06-2018

# SISÄLLYS

|   |   |
|---|---|
| 1. ASENNUS .....  | 3 |
| 2. KÄYTTÖÖNOTTO .....   | 3 |
| 1. SIM-kortti .....   | 3 |
| 2. Pääkäyttäjän puhelinnumeron ohjelmointi.....                   | 4 |
| 3. GSM-kentän voimakkuus .....                                    | 4 |
| 4. Muiden käyttäjien puhelinnumeroiden ohjelmointi.....           | 4 |
| 3. TOIMINNOT.....   | 5 |
| 4. TEKNISET TIEDOT .....  | 6 |
| 5. TAKUUEHDOT .....   | 7 |
| Declaration of conformity – EY-Vaatimustenmukaisuusvakuutus:..... | 7 |
| 6. LIITTEET .....   | 9 |
| 1. Sähköpiirustus.....  | 9 |



## 1. ASENNUS

Kytke AC230V sisääntulot (L+N) kiinni releisiin. Ota jännitesignaali kuivurin sähkökaapin riviliittimiltä tai merkki/hälytysvaloilta, ks kytkentäkuva liitteenä. Hälytystulojen nolla (N, A2 liitin) on valmiiksi ketjutettu. Kytke laitteeseen jännite asettamalla pistoke pistorasiaan. Laitetta ei saa asentaa ilman riittäviä sähköasennuslupia/-koulutusta!

## 2. KÄYTTÖÖNOTTO

### 1. SIM-kortti

- a. Suosittelemme järjestelmässä käytettäväksi kuukausimaksullista GSM-liittymää. Prepaid liittymien kohdalla pitää ottaa huomioon kertynyt saldo ja voimassaoloaika. Joissain prepaid-liittymissä voi PIN-koodin kysely aktivoitua aina kun se laitetaan uuteen laitteeseen, joka tekee käytön tässä laitteessa mahdottomaksi.
- b. Aseta SIM-kortti matkapuhelimeesi ja aseta turvalukossa SIM-kortin PIN-koodin kysely "pois käytöstä". Varmistu nyt liittymän toimimisesta soittamalla puhelimella ja lähettämällä viesti. Tyhjennä lopuksi kortilta kaikki numerot ja viestit!
- c. Asenna SIM-kortti laitteeseen (huom. sähkö ei saa olla laitteessa kytkettynä, varmistu että mitään valoja ei pala piirilevyllä.) SIM-kortti asetetaan paikalleen vetämällä SIM-pidikettä varovasti alaspäin ja nostamalla se ylös. Aseta SIM-kortti pidikkeeseen kuparipuoli alaspäin, lovi ylöspäin ja paina luukku varovasti alas/liu'uta ylös.
- d. Odota että järjestelmä käynnistyy: Ylälaidassa alkaa vilkkumaan punainen valo noin 1x /sek. Käynnistymisen kestää normaalisti noin 20 - 30 sek. Kun laite on saavuttanut verkkoyhteyden, punainen ledi vilkkuu 1x/3sek.



---

## 2. Pääkäyttäjän puhelinnumeron ohjelmointi

Laitteeseen tulee aina ensimmäiseksi ohjelmoida ns. pääkäyttäjä. Pääkäyttäjä vastaa järjestelmän ylläpidosta, ohjelmoinnista ym. toimista. Pääkäyttäjälle tulee automaattisesti kaikki hälytykset ja kaikki laitteen toiminnot ovat hänen vapaasti käytettävissään.

### Pääkäyttäjä ohjelmoidaan laitteeseen seuraavasti:

Lähetä matkapuhelimellasi viesti: **##päänumero 040123456** (jossa 040123456 on oman kännykkäsi numero. Päänumeron nollaus tapahtuu vanhasta päänumerosta viestillä: **##päänumero 0**

## 3. GSM-kentän voimakkuus

Aina ennen laitteen ohjelmointia olisi hyvä tarkistaa kenttä ja varsinkin mikäli laitteen vastaukset viipyvät matkalla yli 1 min kannattaa tarkistaa GSM kentän voimakkuus.

Kentän voimakkuuden tarkistus tapahtuu viestillä: **#KENTTÄ?** (lukeman tulee olla välillä 35 - 99)

Mikäli kenttä on 35 tai alle, ei laitetta tule jättää toimintaan koska sen luotettavuutta ei tällöin voida taata. Kannattaa kokeilla siirtää antennia eri paikkaan tai tilata, ns. "teho" antenni ko. kohteeseen.

## 4. Muiden käyttäjien puhelinnumeroiden ohjelmointi

Laitteeseen voidaan ohjelmoida pääkäyttäjän lisäksi jopa 50 muuta käyttäjää (ei voida eritellä kanaville omia numeroita). Muut käyttäjät ohjelmoidaan laitteeseen kohdassa 1. ohjelmoidusta "pääkäyttäjän" puhelimesta tekstiviestein seuraavasti: (Huom. Laite ei erikseen kiitaa jokaista numeroa!)

- |   |   |
|---|---|
| - Yksittäisen numeron lisääminen:                   | <b>##lisää numero 040123456</b>                     |
| - Max kolmen numeron lisääminen kerralla:           | <b>##lisää numero 040123456,050123456,060123456</b> |
| - Yksittäisen numeron poistaminen:                  | <b>##poista numero 040123456</b>                    |
| - Kaikkien numeroiden poistaminen:                  | <b>##poista kaikki</b>                              |
| - Numeron kysely:                                   | <b>##etsi numero 040123456</b>                      |
| - Laitteeseen ohjelmoitujen numeroiden listaaminen: | <b>##luettele numerot</b>                           |



### 3. TOIMINNOT

Voit koska tahansa kytkeä tekstiviestillä hälytyksiä päälle/pois:

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Tilan kysely:                 | <b>#jäähdytys alkaa tila</b>   |
| Hälytyksen kytkeminen päälle: | <b>#jäähdytys alkaa päälle</b> |
| Hälytyksen kytkeminen pois:   | <b>#jäähdytys alkaa pois</b>   |
| <br>                          |                                |
| Tilan kysely:                 | <b>#jäähdytys loppu tila</b>   |
| Hälytyksen kytkeminen päälle: | <b>#jäähdytys loppu päälle</b> |
| Hälytyksen kytkeminen pois:   | <b>#jäähdytys loppu pois</b>   |
| <br>                          |                                |
| Tilan kysely:                 | <b>#poltinhäiriö tila</b>      |
| Hälytyksen kytkeminen päälle: | <b>#poltinhäiriö päälle</b>    |
| Hälytyksen kytkeminen pois:   | <b>#poltinhäiriö pois</b>      |
| <br>                          |                                |
| Tilan kysely:                 | <b>#kiertohäiriö tila</b>      |
| Hälytyksen kytkeminen päälle: | <b>#kiertohäiriö päälle</b>    |
| Hälytyksen kytkeminen pois:   | <b>#kiertohäiriö pois</b>      |
| <br>                          |                                |
| Tilan kysely:                 | <b>#ylilämpö tila</b>          |
| Hälytyksen kytkeminen päälle: | <b>#ylilämpö päälle</b>        |
| Hälytyksen kytkeminen pois:   | <b>#ylilämpö pois</b>          |

Ilmoitus/hälytysviestin perässä oleva C ja O merkitsevät kärjen tilaa (C=kiinni ja O=auki).

Esim. halutaan tietää, onko jäähdytys valmis tai onko sen hälytys/ilmoitus yleensä aktivoitu:

Lähetetään viesti: **#jäähdytys loppu tila** -> Vastaus: **Jäähdytys loppu Päällä O**  
Eli **Päällä** tarkoittaa, että ilmoitukset on aktivoitu ja **O** tarkoittaa, että jäähdytys ei ole vielä loppu.

#### **Soittohälytys:**

Järjestelmän voi asettaa myös soittamaan äänipuhelun, kun jokin sisääntulo aiheuttaa hälytyksen.  
Soittohälytys aktivoidaan viestillä: **##soittohälytys päälle** ja poistetaan käytöstä viestillä **##soittohälytys pois**



#### 4. TEKNISET TIEDOT

|  |   |
|--|---|
| GSM-modeeli  | Celotron Centro-2018 ver. Cinterion 900/1800 MHz<br>(HYVÄKSYNNÄT: CE, R&TTE, EMC, EU, NO)   |
| Virransyöttö   | 12V1A   |
| Virrankulutus (DC)   | lepotilassa n. 7 mA<br>hälyttäessä n. 20mS = 0,8A / jatkuva n. 200 mA   |
| Valvontatulot<br>(hälytykset ja valvonnat)   | 5 kpl 230Vac  |
| Mitat  | Keskusyksikkö n. 350 x 300 x 110mm  |
| Takuu<br>(Komponentti / valmistusviat)   | 12 kuukautta. HUOM: (Takuu ei kata asennuksesta, vaihdosta tms. asiakkaalle, eikä kolmansille osapuolille aiheutuneita suoria eikä epäsuoria kuluja vaan ne kuuluvat poikkeuksetta laitteen omistajalle.) |
| Käyttö lämpötila – keskusyksikkö (kuivassa tilassa)<br>Säilytys lämpötila – keskusyksikkö (kuivassa tilassa) | Min: – 25 / max: +60 C.<br>Min: – 40 / max: +70 C.  |



---

## 5. TAKUUEHDOT

Noudatamme valmistajan kulloinkin voimassaolevia takuehtoja.

Valmistaja:

Celotron Oy  
Yrittäjänkulma 5  
33710 Tampere  
FINLAND

### **Declaration of conformity – EY-Vaatimustenmukaisuusvakuutus:**

Laitteen piirilevyvalmistaja, Elekno Oy vakuuttaa (Manufacturer's Declaration),

että tämä laite täyttää sille asetetut olennaiset vaatimukset, sekä direktiivin 1999/5/EC muut ehdot (Council Directive 1999/5/EC on Radio Equipment and Telecommunication Terminal Equipment).

Tarkemmat todistukset saa tarvittaessa järjestelmän kehittäjältä / kokoonpanijalta: Celotron Oy:ltä







## 6. LIITTEET

### 1. Sähköpiirustus

