

GSM-OHJAIMEN KÄYTTÖ-OHJE

Labkotec GSM-ohjain



- Mahdollisuus 500 puhelinnumeron taltioimiseen.
- Laite ei yhdistä puhelua eli puhelinkustannuksia ei tule.
- Laite vaatii Sim-kortin, Prepaid kortti on ladattava määrävälein. (kysy operaattorilta.)
- Suositellaan normaalia sim-korttia (ei Prepaid)
- Mini (normaali) simkortti.
- Käyttöjännite 12-24VDC
- Voidaan ohjata yhtä mitä tahansa 12-230V sähkölaitetta.

OHJELMOINTI

1. Varmista, että SIM kortilta on poistettu PIN-koodin kysely.
2. Asenna Sim-kortti laitteeseen, laite jännitteetön. (2 ruuvia avattava laitteen takaa)
3. Kytke laite valmiiksi. Jännite 24VDC ja antenni kotelon ulkopuolelle.
Laite ottaa yhteyden verkkoon, voi kestää n. 2 min.
Kun yhteys valmis alkaa keskimääräinen LED-valo vilkkua kun laite verkossa.
4. Asenna vähintään yksi Master käyttäjä, jolla on oikeus muuttaa ja lisätä puhelinnumeroita.
Mahdollisuus useampaan Master-käyttäjään.
 - Lähetä tekstiviesti laitteen puhelinnumeroon.
 - **MASTER**(väli) puhelinnumerosi ja pilkku, GSM laitteen kyljestä löytyvä 5-numeron sarja ja piste.
 - Esim. **MASTER (väli) 0401234567,12345.**(Pääkäyttäjän numero) **Muista piste numeron perään!**
 - Laitteen LED-valo vilahtaa 2 kertaa kun laite hyväksynyt viestin. (Valo antenniliittimen vieressä).
 - Mastereita (pääkäyttäjää) voi olla useita.
5. Lähetä laitteelle käsky **REJECT (väli) ALL** -> Ei vastaa puheluihin, mutta avaa portin.
6. Lisää käyttäjien puhelinnumerot
 - **ADD** (väli) käyttäjän puh. numero. (Muista piste numeron loppuun!)
 - Esim. **ADD (väli) 0401234567.**
7. Portti aukeaa soittamalla laitteen puhelinnumeroon. Laite antaa 3 sek. avauspulssin.
Kun laite saanut avauskäskyn puhelin tuottaa varattua.

Aukikäskyn voi jättää pysyväksi lähettämällä laitteeseen käskyn **OPEN** (Vain pääkäyttäjät).
Aukikäsky poistuu kun laiteelle lähetetään käsky **CLOSE** (Vain pääkäyttäjät).

Master käyttäjä saa listan kaikista puhelimeen ohjelmoiduista numeroista lähettämälle laitteelle käskyn **LIST**. Laite lähettää listan kaikista laitteeseen ohjelmoiduista numeroista 8 viimeistä numeroa.

Laitteen Resetointi (poistaa kaiken muistissa olevan ja laite palaa ”tehdasasetuksiin”) tehdään lähettämällä laitteelle käsky **CLEARALL**.

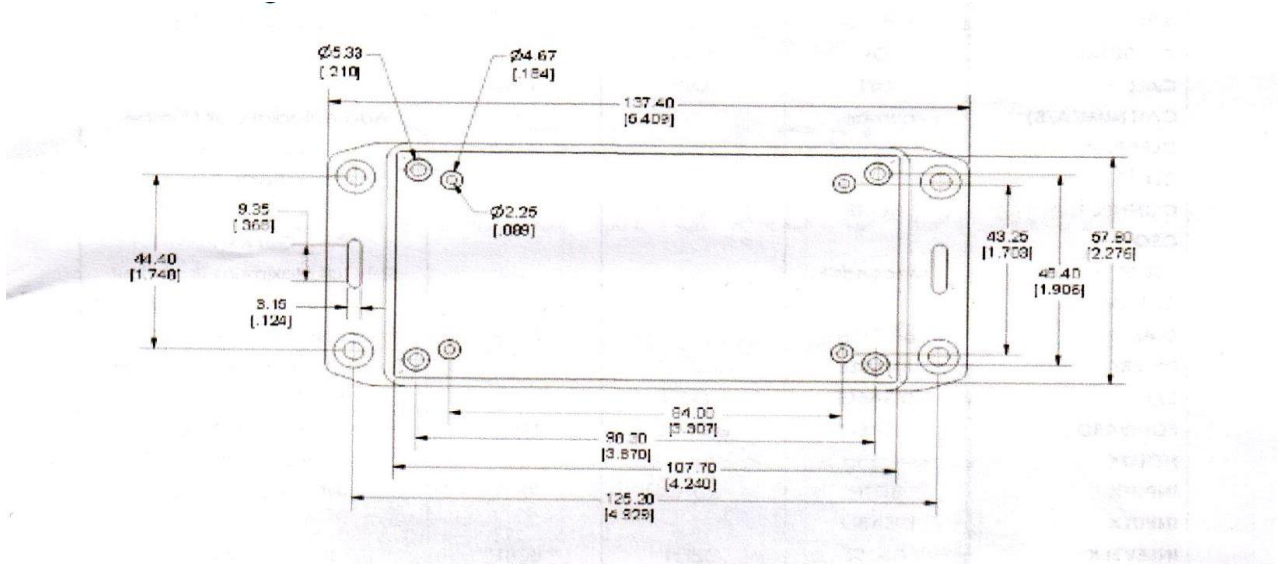
Yksittäisen numeron poisto muistista **REM (väli) 0401234567.** (Muista piste numeron loppuun)

Asennuspaikan signaalitason voit tarkistaa lähettämällä laitteelle tekstiviestin **CSQ**

laite lähettää tekstiviestin puhelimeesi. Signaalitason tulee olla vähintään 15.

Mikäli taso on heikompi, on antennin kunto tarkistettava tai asennuspaikkaa muutettava tai liittymää vaihdettava (Elisa, Sonera, DNA).

Mikäli GSM-ohjain ei toimi on se todennäköisesti pudonnut pois verkosta. Laite hakee itsensä verkkoon yleensä automaattisesti, mutta virhetilanteesta riippuen voi laite joskus vaatia, että laitteesta katkaistaan hetkeksi sähköt. **Tarkista tämän jälkeen signaalitaso.**



TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	12-24V AC tai DC 400mA Max. (35-20mA Valmiustila)
Keskimääräinen virrankulutus	60mA @28VDC, 95mA @ 18 VDC, 130mA @12VDC
Rele ulostulo	5A Max. CATII 220VAC
SIM	1.8/3.6V
GSM alueet	Class 4 (2W @850/900Mhz) Class 1 (1W @1800/1900Mhz)
Antenni	50Ohm.

