

HUOMIO!

FLEXi uutuus laitteiston ensimmäinen käyttöönotto, ”pähkinäkuoressa”

1. Lataa ja asenna / päivitä PC ohjelmointiohjelmisto (ks. käyttöohje)
2. Mikäli tulet liittämään järjestelmän kohteessa jo olevaan internet yhteyteen (wifi), et tarvitse välttämättä silloin SIM korttia lainkaan. Jos kuitenkin aiot käyttää laitetta omalla liittymällä, aseta nyt SIM korttisi laitteeseen (sen ollessa sähkötön). Huomioi että laite tarvitsee liittymään minimissään SMS viestit + 4G internet datan.
3. Asenna vähintään akun ja näppäimistön johdot järjestelmään, ennen sen käynnistämistä. Huom. Tämä järjestelmä EI käynnisty pelkän akun kiinni kytkemällä. Ole erityisen tarkka akun napaisuuden ja kaapelointien / antureiden jännitteiden kanssa. Aina on olemassa vaurioitumisen vaara, vaikka laitetta onkin pyritty suojaamaan useita erilaisia kytkentävirheitä ja vahinkoja vasten!
4. Aloita kytkemällä LED tai LCD näppäimistösi kiinni ”emolevylle” seuraavan kaavion mukaisesti: (Mikäli sinulla ei ole näppäimistöä, hyppää tämän yli)

Näppäimistö:

COM
+V
GRN
YEL

Emolevyn liitos:

AUX – (maadoitus)
AUX + (+12V)
GRN
YEL

5. Kytke lopuksi akkukaapeli <- jos siis irti (huomioi liittimen oikea suunta) ja kytke myös akunnavat kiinni, Punainen = +12V / sininen = - (maadoitus)
6. Kytke seuraavaksi 230V jännitteet ja odota n. 30sek.
7. Käynnistä PC ohjelmointiohjelma ja liitä keskus nyt USB kaapelilla tietokoneeseen. Suorita päivitys, jos sellaista sinulle tarjotaan.
8. Lisää pääkäyttäjän (laitteen omistaja) nimi, sähköposti, puh.numero ja haluamasi näppäimistön 4 numeroinen koodi, käyttäjäksi 1.

Huom. Käytä samaa email osoitetta, jolla kyseinen käyttäjä aktivoi itselleen myös puhelinsovelluksen!

9. **Aseta oman WIFI verkkosi SSID ja salasana**

10. Kirjoita nyt tiedot kortille. Kun kirjoitus on valmis, irroita USB kaapeli tietokoneesta. (Huom. Näppäimistö on täysin valmiiksi jo tehtaalla ohjelmoitu tähän järjestelmään.)
11. Asenna nyt puhelimeesi **PROTEGUS2** sovellus (Ks. ohjekirja) ja rekisteröidy siihen uutena käyttäjänä tämän pikaohjeen kohdassa: 8. käyttämälläsi email ja puh.numeroilla. Jos muutat nyt jostakin syystä ko. tietoja toiseksi, ei laitteesi löydy / yhteys toimi! Lisää lopuksi laite sovellukseen, valokuvaamalla "emolevyn" päällä oleva QR-koodi.
12. **Onnittelut: Sinulla on nyt järjestelmä valmiina käyttöä ja jatko-ohjelmointeja varten!**

Katso tarkemmat proseduurit, kytkennät ja toiminnot järjestelmän käyttöohjeesta.

Vinkkejä:

- Mahdolliset S/L8 ja LORA - lisävaruste, laajennuskortit on ohjelmoitu järjestelmään valmiiksi. Kun aloitat ohjelmoinnin, muista "lukea" ensin tiedot kortilta ja tee vasta sitten omia muutoksiasi. Tallenna itsellesi myös aina omat asetukset talteen, tietokoneelle.
- Kaikki hälytykset on vakioasetuksena pois päältä. Eli jos et saa laitteesta hälytyksiä, kun olet ns. testausvaiheessa, varmistu että hälytys on ensinnäkin "päällä" tilassa ja että ko. kanavaan on valittu ainakin yksi aktiivinen hälytystapa ja hälytyksen vastaanottaja.
- Releohjauksia ei laitteessa ole vakioasetuksilla yhtään kpl. Asenna ensin releet haluamiisi kanaviin, esim. asennettaessa 2 ohjausrelettä, kytke ne selkeyden vuoksi vaikka emolevyn kanaviin: I/O9 ja I/O10, tämän jälkeen ohjelmoi ko. kanavat toimimaan PGM ohjauslähtöinä (eli releohjauksina). Ko. kanavat ohjaavat tällöin maadoittamalla releen (-) kela. Releen toiselle liittimelle, eli kelan (+) viedään laitteen emolevyltä jatkuva: +12V (AUX+). Relekytkentä ja sen ohjelmointi löytyy tarkemmin laitteen käyttöohjeesta.