



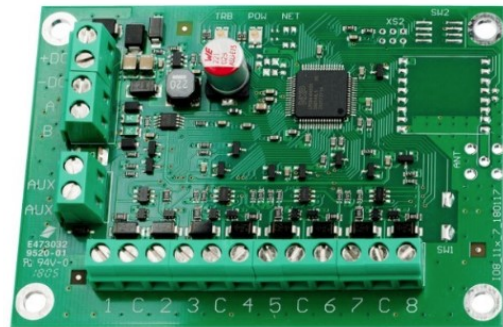
celotron
MAKES LIFE EASIER™

LISÄOHJEISTUS: CEG177-EVO / CEG177-EVO-IP

DIGITAALISET "PGM" SISÄÄNTULOT 1 - 8

RU-01 & RU-02 relekortit

Kaikissa CEG177-EVO malleissa toimitetaan tämä PGM laajennus vakiona, täysin valmiiksi kytkettynä ja aktivoituna. RU-02 relekortti toimitetaan vakiona vain EVO perusmallissa (IP koteloidussa: RU-01)
Tällä kortilla oleva +12V (AUX) ulostulo on tarkoitettu ainoastaan antureiden/ulkoisten releiden sähkönsyöttöön, max: 0,8A.



Huom. Näihin digitaalisiin sisääntulo/lähtökanaviin (1 - 8) ei saa kytkeä + jännitteitä, rikkoontumisen vaara!

Mikäli kanavia käytetään sisääntuloina, hälytyksen tulee silloin tapahtua aina ns. maata vasten, joko vastussilmukkana, sulkeutuvana, tai avautuvana kärkenä. Kytkeä tällöin kortin C = COM (yhteinen maa) ja vapaan 1 - 8 liittimen välille. Vinkki: Sulkeutuvia / avautuvia kärkiä voit ketjuttaa yhteen sisääntuloon rajattoman määrän. (Ohjelmointi ja kytkeä, ks. ohjeen s. 7 / 8.)

Näillä uusilla "sisääntuloilla" voidaan nyt siis myös "ohjata" releitä ja muita elektronisia laitteita. Mikäli ohjelmoit esimerkiksi laajennuskortin sisääntulon: 1 - ns. PGM lähdöksi, voit silloin kytkeä kyseisen "lähdöksi muutetun" sisääntulon ja laitteesi kiinteään +12V jännitteen väliin 12VDC sähköllä toimivan ohjausreleen. Esim. Celotron: RU-01, RU-04 tai RU-DIN lisäreleen. Mikäli käytät jotakin omaa relettäsi, huomioi että releen vaatima ohjausvirta ei saa ylittää 50mA. Ohjaus tapahtuu maadoituksella, eli normaalisti lähdöksi ohjelmoidussa kanavassa ei ole lainkaan maapotentiaalia (-) mutta kun ohjaus kytketään laitteessa päälle, tällöin ko. kanava maadoittuu. (Ohjelmointi ja kytkeä, ks. ohjeen s. 9 / 10.)

Sisääntuloihin voidaan kytkeä perinteisten antureiden lisäksi myös "avainkytkin" käyttölaiteita, kuten rf-id tunnistimia, sormenjälkilukijoita ym. Kytkeä tapahtuu joko "tilaa vaihtavana" kärkenä tai "pulssitoimisena" kärkenä.

RELEISTYS

(HARMAA IP-KOTELOITU "EVO" = RU-01 kortti)

Tämä relekortti kestää max. 5A virtaa ja siinä on potentiaalivapaa NO/NC vaihtokärki + niiden yhteinen COM liitin.

Rele on kytketty vakiona kiinni pääkortin 5OUT ja (+12V) liittimiin. Mikäli tarvitset 5OUT relelähden johonkin muuhun tarkoitukseen, voit vapaasti vaihtaa tästä RU-01 releestä pääkortin 5OUT liittimeen menevän johtimen esim. laajennuskortin IN8 liittimeen, mutta muista tällöin myös ohjelmoida ko. kanava PC ohjelmistolla relelähdeksi.

RELEISTYS

(VALKOINEN PERUSKOTELOITU "EVO" = RU-02 kortti)

Lämpöanturiliitokset

Käytä näitä liittimiä (6) EVO mallissa lämpöantureiden kytkentään. Näissä liitoksissa on valmiiksi integroituna pitkille (max. 30m) kaapeleille tarvittava häiriösuodin. Noudata merkintöjä, ks. myös ohjeen s. 6

Jännitelähtö

Tästä voit ottaa sähköt esimerkiksi liikeilmaisimille, paloilmaisimille, ym. max. virta 0,8A

Releet

Max. ohjausvirta: 5A



Kortilla:

+5V
1Wire
GND

Lämpöanturissa:

Punainen
Keltainen
Musta

Releiden ohjaukset

Nämä sisääntulot määrittelevät kumpaa releistä ohjataan. Maadoittamalla esim. liittimen RA = rele RA menee päälle (Eli rele ns. vetää.)

Kytke: Kytke suora johdin RA tai RB liittimestä siihen PGM sisääntuloon, jolla haluat ohjata kyseistä relettä. Ohjelmoi lopuksi ko. sisääntulo PC ohjelmassa relelähdeksi.

Ohjelmointi:

Lämpöanturit tulee lisätä järjestelmään sen ollessa täysin sähköttömänä. Ks. käyttöohjeen s.6

Mikäli uusi lämpöanturi ei ilmesty automaattisesti PC ohjelmistoon näkyviin, anna laitteelle täydellinen sähkökatko (AC virtalähde irti pistorasiasta, sekä akun + johto irti akusta) ja odota sen jälkeen 2 min. Kytke sitten akku ja virtalähde / odota n. 1-2 min. että järjestelmä käynnistyy uudestaan. Uuden anturin pitäisi tämän jälkeen ilmestyä ohjelmaan automaattisesti. Mikäli haluat toteuttaa lämmityksesi ns. termostaattiohjattuna, ks. silloin myös käyttöohjeen s. 16 & 17.

Releet tulee ohjelmoida käyttöohjeen s.10 (yläreuna) mukaisesti, ns. lisäreleinä, siihen kanavaan/kanaviin joihin olet kytkenyt ohjaus kaapelit, liittimistä: RA / RB.

Lisätiedot/info: info@celotron.com



celotron
MAKES LIFE EASIER™