

eHeat100- TULEVAISUUDEN LÄMMÖNSÄÄDIN

Helppokäyttöinen lämmönsäädin, joka edustaa edistyksellistä nykyajan säätötekniikkaa. Lämmönsäädin takaa tarkan prosessin kiinteistöjen rakenteiden ja hyvinvoinnin varmistamiseksi.

Säätimessä myös sähköpiste ohjaukset.



eHeat säätimellä voidaan ohjata useita lämmityspiirejä ja käyttövetä.

Qvantech asiantuntijoiden kehittämät monipuoliset ja edistykselliset toiminnot takaavat nykypäivän lämmitysverkostojen ohjaamiseen äärimmäisellä tarkkuudella.

Näytön ansiosta käyttäminen on helppoa ja nopeaa, tarvittaessa käyttöönotto voidaan myös tehdä säätimen oman palvelimella tietokoneen selaimella.

Säätimessä vakiona Modbus-väylät RTU ja TCP/IP joista voidaan sekä ohjata että lukea kaikki parametrit säätimestä.

Säätimessä vakiona yksi ethernet liitin RJ-45 josta pääsee käsiksi säätimen omaan palvelimeen ja käyttöönotto asetuksiin, samasta liittimestä luodaan etäyhteys Modbus TCP/IP kautta esim. Etävalvomoon, Energiahallintapalveluun tai muihin automaatio alajärjestelmiin.

eHeat on tulevien sukupolvien lämmönsäädin, jonka monipuolisuus, älykkyys ja avoimuus tekevät siitä toiminnoiltaan ylivertaisen säätimen kaikkiin lämmitysjärjestelmiin. Nopean laskentanopeuden ansiosta mittauksen näytteenottoväli on jopa 100mS, joka takaa tarkan ja energiatehokkaan säätöprosessin toteutumisen.

Lämmönsäädin sopii sekä pieneen että suureen kiinteistöautomaatio järjestelmään, säädin voidaan liittää vapaasti väylällä esim. useaan eAir ilmastointisäätimeen tai integroida kiinteistön olemassa olevaan suureen automaatio järjestelmään. Käyttäjystävällisyys on meille tuttua, säädin on kehitetty ja toteutettu järjestelmä käyttäjien toiveiden ja tarpeiden mukaan.

Tekniset tiedot:

- Käyttöjännite: 24VAC tai 24VDC
- Erilliset Jännite lähdöt lisälaitteille 5VDC 50mA ja 24VDC 150mA
- 2 kpl Modbus RTU ja 1kpl Modbus TCP/IP
- Vakiona 2kpl lämmityspiiriä tai 1kpl lämmityspiiri ja 1kpl käyttövesi, voidaan laajentaa I/o moduleilla useammille lämmityspireille
- Toimilaitteet 0-10v, 2-10v ja 3piste toimilaitteet
- Toimilaitteiden 0% jännitearvo ja 100% jännitearvo aseteltavissa 0-10V
- Anturit NTC1,8k, NTC10k ja PT1000
- Säätimessä vakiona 6 Do sähköpiste ohjausta vapaasti määritettävissä, Hälytys, pumppu ohjaus, poisto puhallin ohjaus pakkas rajoituksella, astronoominen kello esim. Ulkovaloille, ei tarvetta hämäräkytkimelle, lisää pisteitä saatavissa laajennus i/o moduleilla
- Kaikki fyysiset i/o pistepositiot vapaasti muutettavissa ja siirrettävissä säätimen panelilta tai web käyttöliittymästä (WebWisu)
- Lisävarusteena 4G modemi sähköpostihälytyksille ja etäyhteydelle
- 2Kpl nopeaa pulssi laskuria max 2khz esim. Vesi tai energiamittarille
- Valmius Simap langattomille huone antureille, Modbus RTU
- Säädintä saatavana myös koteloituna tai pumppu ohjaus keskukseseen asennettuna
- Yhteensopiva usean energiahallinta palvelun kanssa (Leanheat,Talotohtori..)
- Tehokas mittausten näytteenottoväli 100mS
- Laajennus moduleiden kommunikaatio CAN väylällä, voidaan sijoittaa esim sähköpääkeskukseen
- Säätimen lisä i/o moduli kommunikaatio CAN väylällä, ei häiriöherkkä
- Säädin on DIN-kisko asenteinen

Lisätietoja

Ari Valkama ari.valkama@qvantech.fi Puh. 010 2007990

www.qvantech.fi

