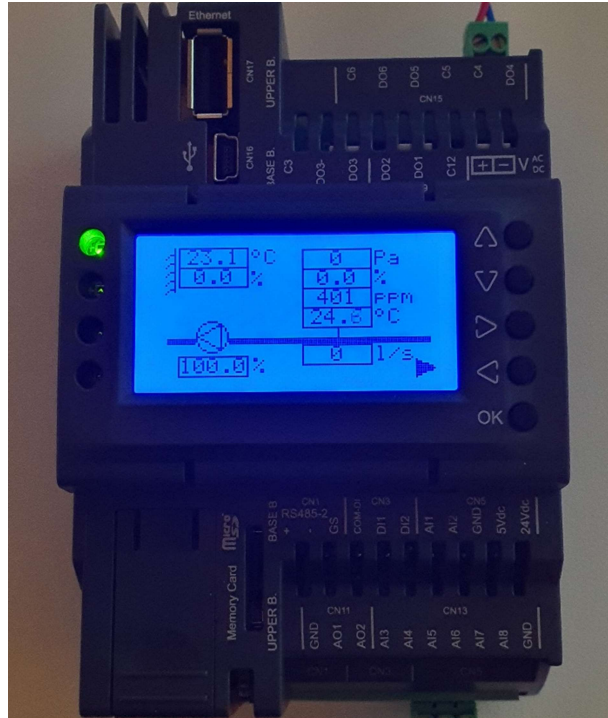


## eAirPK- TULEVAISUUDEN POISTOILMASÄÄDIN

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

Säätimessä myös olosuhdemittaukset.



AirPK säätimellä voidaan säätää poistoilmapuhaltimen monipuolisilla säädöillä.

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

- Kierrosten säätö hiilidioksidin, kosteuden ja ulkolämpötilan mukaan
- Säätötapoina vakioasetus, kanavapaine ja ilmamäärä
- Ilmamäärä voidaan laskea puhaltimen paine-erosta tai ilmavirtauksesta
- Kesäajan tuuletus
- 10 aikakanavaa

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.

eAirPK on tulevien sukupolvien poistoilmasäädin, jonka monipuolisuus, älykkyys ja avoimuus tekevät siitä toiminnoiltaan ylivertaisen säätimen kaikkiin ilmastointijärjestelmiin. Nopean laskentanopeuden ansiosta mittausten näytteenottoväli on jopa 100mS, joka takaa tarkan ja energiatehokkaan säätöprosessin toteutumisen.

Poistoilmasäädin sopii sekä pieneen että suureen kiinteistöautomaatio järjestelmään, säädin voidaan liittää vapaasti väylällä pilvipalveluihin tai integroida kiinteistön olemassa olevaan 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 2-nopeus, EC, SC puhallintyyppit
- Vakiokierrokset, painesäätö tai ilmamääräsäätö vaihtoehdot
- Anturit 0-10V, NTC1,8k, NTC10k ja PT1000
- Olosuhde mittauksina CO2 ja kosteus
- Mittausantureiden valvontadiagnostiikka
- Vakiona sähköpostihälytykset ja Web käyttöliittymä
- Lisävarusteena 4G modeemi sähköpostihälytyksille ja etäyhteydelle
- Säädintä saatavana myös koteloituna muovi- tai metallikoteloon tai valmiiksi integroituna IV-piippuun, jossa myös EC-puhallin asennettuna.
- Yhteensopiva usean energiahallinta palvelun kanssa (Leanheat, Talotohtori, eValvomo...)
- Tehokas mittausten näytteenottoväli 100mS

Poistoilmasäädin voidaan asentaa katolle ulkoilmaan, jolloin mitään kaapelointeja ei tarvita.

Yhteys palveluihin koteloon integroidulla 4G-modeemilla.

## Lisätietoja

Ari Valkama

[ari.valkama@qvantech.fi](mailto:ari.valkama@qvantech.fi)

Puh. 010 2007990

[www.qvantech.fi](http://www.qvantech.fi)