

# Lämmönjaon säätimet

eHeat



**Qvantech**

# eHeat

Säätimenä on vapaasti ohjelmoitava Modicon M171, johon Qvantech kiinteistöautomaation osaajat ovat suunnitelleet pohjosiin olosuhteisiin täydellisesti soveltuvat toiminnot. Vuosikymmenien kiinteistöautomaation osaaminen ja luotettava Modicon säädin on nyt tarjolla kaukolämpöratkaisuihin. Pientaloihin eHeat mini ja kiinteistöihin eHeat säädin.

Luotettavan säädön lisäksi eHeat säätimet tarjoavat selkeän käyttöliittymän käyttöönottoon ja asetusrvojen muutoksiin. Käyttöönotto voidaan tehdä paikallisnäytön kautta helposti. Käyttöönotto on nopeaa ja se voidaan tehdä ilman vaivalloista perehtymistä monimutkaisiin ohjeisiin.

Kaikki eHeat säätimet mahdollistivat liittymän Ethernetin ja selaimen kautta. Kiinteistön säädin saadaan liitettyä valvomopalveluihin, tai osaksi rakennusautomaatiojärjestelmää.

Soveltuu pientalojen ja kiinteistöjen lämmönjakokeskusten luotettavaan ja vaivattomaan kaukolämmön lämmityksen ohjaukseen.

## eHeat mini pientalomallit



**eHeat 120 M**, 2-piirisen lämmityksen säätö

**eHeat 130 M**, 3-piirisen lämmityksen säätö

## eHeat säädin kiinteistömallit



**eHeat 120/220**, 2-piirisen lämmityksen säätö

**eHeat 130/230**, 3-piirisen lämmityksen säätö

**eHeat 240**, 4-piirisen lämmityksen säätö



---

### HUOM.

Kotelon määrittää kaukolämpöpaketin toimittaja. Kuvassa esimerkkinä Schneider Electric:n mini Kaedra ja Kaedra kotelot.

# eHeat säätimet

- ✓ säätimestä voi valita onko 1- vai 2- säätöventtiiliä/säätöpiiri.
- ✓ Lämmitysverkosto voi olla lattialämmitys, ilmastointiverkosto tai patteriverkosto.  
– Sisäänrakennettu ylläämpötermotaatti (lattialämmitys) sekä hälytys.
- ✓ Lämmitysverkosto energiaa säästävä, lämmityspumppun keskäyttö
- ✓ Lämmitysverkoston käyrä säädetään tarkalla 4-pisteen säätökäyrällä.
- ✓ Nopea käyttöönotto. Säädin on esiviritetty tehtaalla, joten se on heti säätö valmis.
- ✓ Ulkolämpötilamittausanturi käytössä tai ei käytössä valinta.  
Ulkolämpötilamittausanturi ei käytössä, voidaan menovesi säätää haluttuun arvoon, jolloin saadaan rakennuksen kuivaus käyttöön mahdollisimman aikaisin. Valmius sääennusteen käyttämiseen lämmityspiireissä.
- ✓ Järjestelmä on liitettävissä isompiin kokonaisuuksiin esim. Modbus TCP/IP väylän välityksellä. Muita mahdollisia liitäntöjä on ModbusRTU, BacNET, Probus,
- ✓ Säätimen lämpötilamittaukset voi valita useista vaihtoehdosta esim. NTC1,8k, NTC10k tai PT1000
- ✓ Laitteessa on aina kiinteä tarkka graaffinen näyttö sekä 5 kunnollista painiketta. Näytön välityksellä pystyy tekemään kaikki laitteen toiminnot.
- ✓ Laaja liitettävyys eri toimilaitteisiin (0-10V, 2-10V, 3-piste 24 / 230 Vac) valikko-ominaisuutena
- ✓ Painemittaus tai painehälytys valittavissa säätimeen voidaan liittää myös kaukolämmön- ja vesimääränmittarit.
- ✓ Palvelu  
– ePalvelun ja eValvomon mahdollisuudet etäpalveluiden tuottamiseen  
– Maanlaajuinen oma huolto-organisaatio
- ✓ Kysynnän jousto ominaisuus.  
– Säätimessä valmius kysynnän jousto järjestelmään
- ✓ Hälytyksien lähetys sähköpostilla



Heti käyttövalmis.



Helppo käyttöönotto ja huolto.



Liitettävyys ePalveluihin.

# Qvantech

**Qvantech Oy**

Mustarastaantie 12  
36220 Kangasala

[www.qvantech.fi](http://www.qvantech.fi)  
[info@qvantech.fi](mailto:info@qvantech.fi)