

Toimintaperiaate:

Älytermostaatit kommunikoivat langattomasti (LoRaWAN) ClimaPri keskusyksikölle.

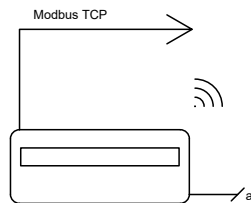
ClimaPri keskusyksikkö kytketään ohjaamaan kaukolämmitteisen rakennuksen lämmityspiiriä ja käyttövetä. Keskusyksikön säätösovellus optimoi lämmönsäätöä huomioiden älytermostaateilta saatavat mittaustiedot. Vaihtoehtoisesti keskus voidaan liittää väylällä (Modbus TCP) rakennusautomaatioon, jonka kautta automaatio voi hakea mittaustiedot huonekompensointia varten.

Järjestelmän etähallinta on myMetec –pilvipalvelussa.

Pilvipalvelusta asetetaan termostaattien min. – max. arvot (esim. 18-22°C), koskemaan kiinteistön kaikkia termostaatteja. Termostaattien lämpötilamittaustiedot, asetusarvot ja venttiilien asento sekä näiden trendit tallentuvat myMeteciin. Lämmitysprosessin seuranta ja asetusarvojen muutokset voidaan tehdä paikallisesti keskusyksiköltä tai pilvipalvelusta. Järjestelmään voidaan liittää vesimittarit, asukasnäytöt, energiamittarit, sähkömittaukset sekä palovaroittimet.

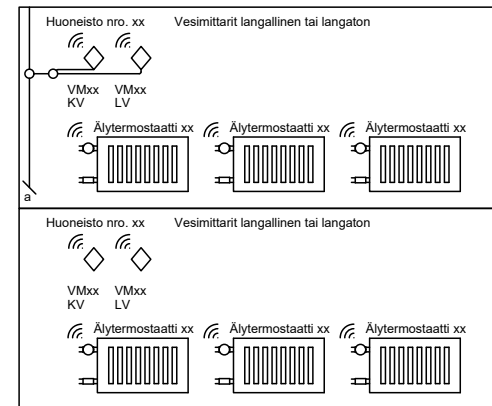
Asennus: keskusyksikkö SU, Älytermostaatti PU, Vesimittarit PU

Käyttöönotto: ClimaPri Oy



ClimaPri keskusyksikkö

- toimii lämmönsäätimenä: käyttövesi ja lämmitys
- voidaan liittää väylällä rakennusautomaatioon
- langaton yhteys älytermostaatteihin
- langaton tai langallinen yhteys vesimittareihin ja muihin mittauksiin
- etähallinta myMetec -pilvipalvelussa



Termostaatti sopii venttiilirunkoon 30 x 1.5 (esim. TA, Oras),
muut venttiilit metallisovittimella (esim. Danfoss)