

## Helen Optimilämpö

# ASENNUSTÖIDEN YHTEENVETO



**Kiinteistössänne on tehty asennustöitä liittyen Helenin Optimilämpö-tuotteen käyttöönottoon.**

### **Kiinteistöönne asennuksien yhteydessä jätetyt dokumentit**

- Liityntälaitetekotelon sähkö tarkastuspöytäkirja "Keskukseen lopputarkastus"
- Uusitun säätimen käyttöönottopöytäkirja "Yksikkösäätimen testauspöytäkirja"
- Uusitun säätimen käyttöönottopöytäkirja "Virituspöytäkirja"
- Uusitun säätimen käyttöohje

### **Kiinteistöönne suoritettut asennukset**

- Liityntälaitetekotelon asennus (sis. säädin, reititin)
- Säätimen saneeraus (vanha säädin ei soveltunut Optimilämmölle)
- Käyttöveden ja patteriverkoston säätöventtiilien toimilaitteiden vaihto (vanhat eivät soveltuneet uusitulle säätimelle)

## Liityntälaitetekotelo

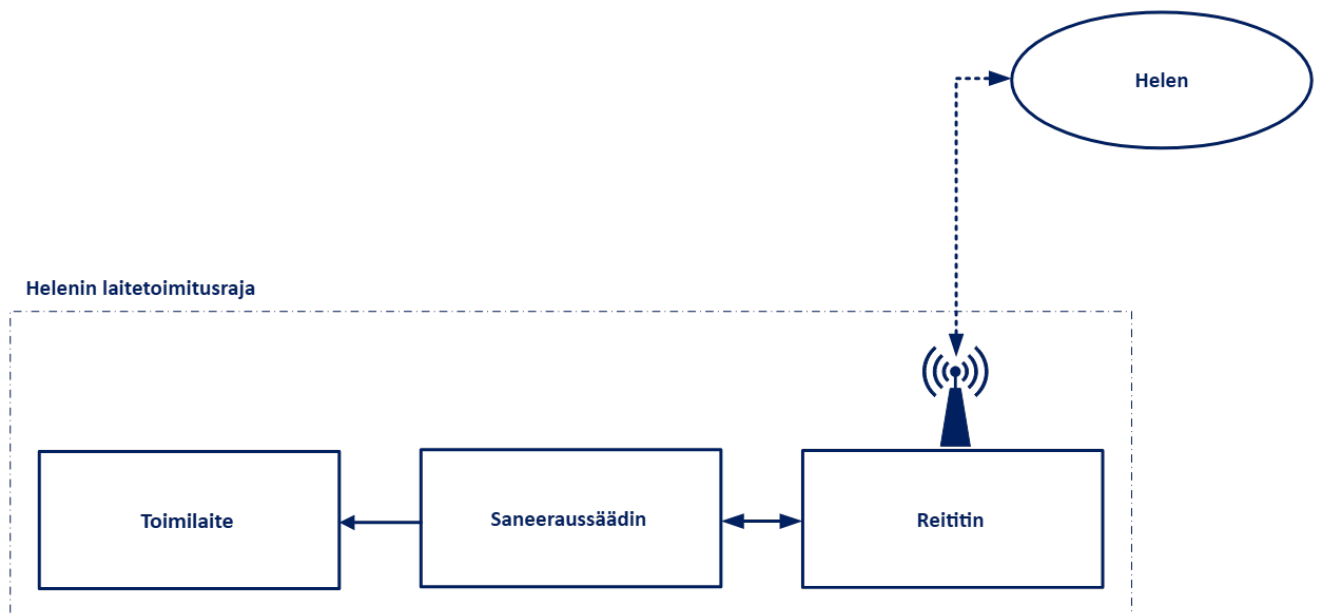


## Lisäpalvelut

Valvomo- ja optimointipalvelut: Optimilämpöön liitettyä saneeraussäädintä ei voi liittää kolmannen osapuolen rakennusautomaatiovalvomoon tai optimointipalveluun.

Sisäilmaolosuhteiden seuranta palvelut: Optimilämpöön liitetyn säätimen voi liittää Helenin Kiinteistövahtipalveluun, lisätietoja: [www.helen.fi/kiinteistovahti](http://www.helen.fi/kiinteistovahti)

## Järjestelmäkaavio



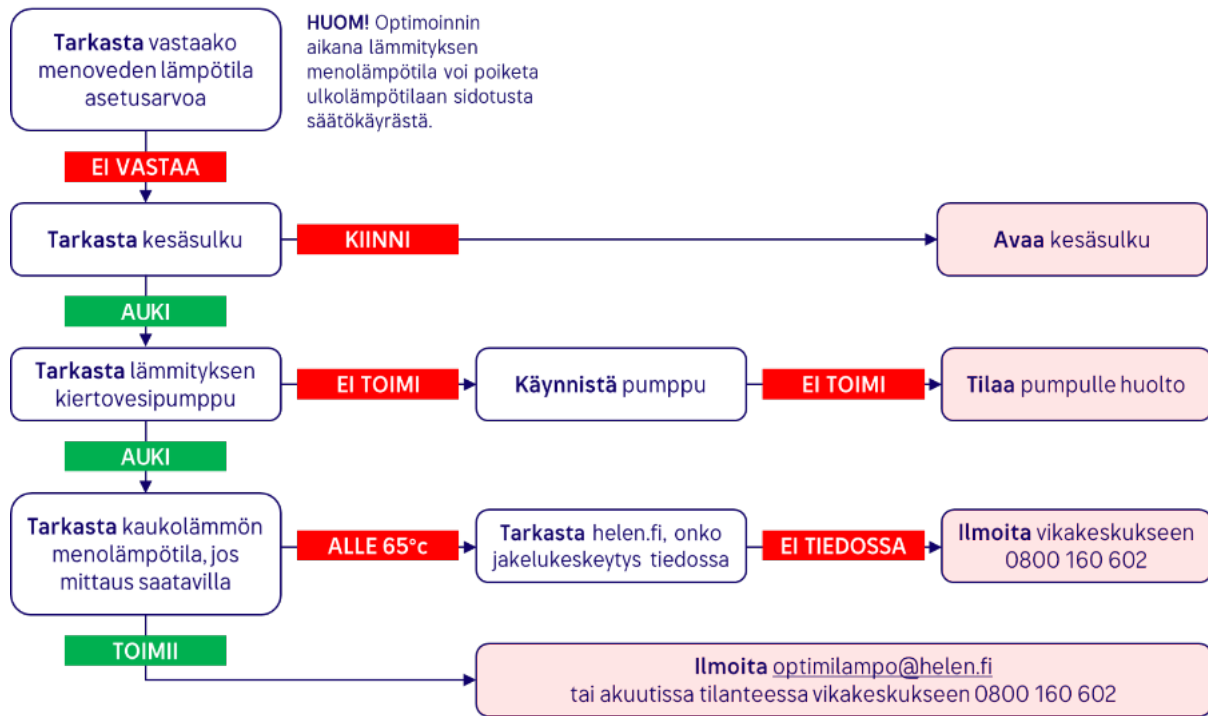
## Järjestelmäkaavion osat

- Saneeraussäädin = Uusittu säädin. Sijaitsee liityntälaitetekotelossa.
- Reititin = Helenin etäyhteyslaite. Sijaitsee liityntälaitetekotelossa.
- Toimilaite = Säätoventtiilin toimilaite.

## Vianhakukaaviot

Periaatekaaviot, joiden perusteella kiinteistöhuollon voi ohjeistaa.

### Optimilämpöön liitetyn lämmitysverkoston vianhakukaavio



### Käyttövesiverkoston vianhakukaavio

