

# Uponor Smatrix Pulse säätöjärjestelmän käyttöönotto Web-moduulilla

## TERMOSTAATTIEN REKISTERÖIMINEN KESKUSYKSIKKÖÖN

Ennen termostaattien rekisteröimistä liitä keskusyksiköihin antennit (langattomassa järjestelmässä) ja kytke virtajohto pistorasiaan. Järjestelmän Web-moduuli toimii myös pääkeskusyksikön antennina (langattomassa järjestelmässä).

**HUOM! Keskusyksikkö johon Web-moduuli kytketään (=pääkeskusyksikkö), tulee valita huolella. Web-moduulin siirtäminen toiseen keskusyksikköön rekisteröintien jälkeen, vaatii laitteiden nollaamisen ja rekisteröintien aloittamisen alusta!**

1. Paina keskusyksikön **OK**-painiketta noin 3 sekunnin ajan, kunnes kanavan 1 (tai ensimmäisen rekisteröimättömän kanavan) merkkivalo alkaa vilkkua punaisena ja virtalähteen merkkivalo muuttuu punaiseksi. Nyt laite on termostaattien rekisteröintitilassa.
2. Valitse < ja > -painikkeella kanava, johon haluat rekisteröidä termostaatin, kuittaa valinta **OK**-painikkeella. Valitun kanavan merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Voit myös tarvittaessa valita useita samalle termostaatille rekisteröitäviä kanavia; liiku < ja > näppäimillä haluttujen kanavien kohdalle ja kuittaa valinnat **OK**- painikkeella. Vain vihreänä vilkkuvat kanavat voivat ottaa termostaatin rekisteröinnin vastaan.
  - a. **Termostaatit T-143 ja T-163 (julkisen tilan termostaatti)**  
Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna, kunnes rekisteröintipainikkeen yläpuolella oleva vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. Valitun kanavan merkkivalo keskusyksikössä alkaa palaa vihreänä, kun rekisteröinti on valmis.
  - b. **Termostaatit T-145 ja T-165 (säätöpyörällinen termostaatti)**  
Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna, kunnes termostaatin etupuolella oleva punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Valitun kanavan merkkivalo keskusyksikössä alkaa palaa vihreänä, kun rekisteröinti on valmis.
  - c. **Termostaatit T-146 ja T-166 (näytölliset termostaatit)**  
Pidä termostaatin etupuolella olevia painikkeita - ja + samanaikaisesti painettuina, kunnes näyttöön tulee teksti **CNF** ja tiedonsiirtokuvake. Valitun kanavan merkkivalo keskusyksikössä alkaa palaa vihreänä, kun rekisteröinti on valmis.
  - d. **Termostaatit T-149 ja T-169 (näytölliset termostaatit)**  
Pidä termostaatin sivussa olevia painikkeita ^ ja v samanaikaisesti painettuina, kunnes näyttöön tulee tiedonsiirtokuvake. Valitun kanavan merkkivalo keskusyksikössä alkaa palaa vihreänä, kun rekisteröinti on valmis.
  - e. **Termostaatit T-141 ja T-161 (Anturit ilman ulkoisia painikkeita)**  
Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna, kunnes termostaatin etupuolella oleva punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Valitun kanavan merkkivalo keskusyksikössä alkaa palaa vihreänä, kun rekisteröinti on valmis.
3. Rekisteröi järjestelmän kaikki termostaatit toistamalla vaiheita 2a – 2e.
4. Rekisteröinti päätetään painamalla **OK**-painiketta noin kolmen sekunnin ajan, kunnes rekisteröityjen kanavien vihreät merkkivalot sammuvat ja virtavallo muuttuu vihreäksi. Kun virtavallo palaa vihreänä on laite palautunut käyttötilaan.
5. Jos asennuksessa on useampia keskusyksiköitä, jotka on tarkoitus rekisteröidä toisiinsa, suorita ensin termostaattien rekisteröinti jokaiseen keskusyksikköön.

## KESKUSYKSIKÖIDEN REKISTERÖIMINEN TOISIINSA

Järjestelmän pääyksikkönä toimii se keskusyksikkö, johon Web-moduuli on kiinnitetty. Järjestelmän muut mahdolliset keskusyksiköt tulee rekisteröidä pääkeskusyksikköön. Yhdellä Web –moduulilla voidaan ohjata maksimissaan 4 keskusyksikköä (1 pääkeskusyksikkö ja 3 rinnakkaisista keskusyksikköä)

**HUOM! Keskusyksikkö johon Web-moduuli kytketään (=pääkeskusyksikkö), tulee valita huolella. Web-moduulin siirtäminen toiseen keskusyksikköön rekisteröintien jälkeen, vaatii laitteiden nollaamisen ja rekisteröintien aloittamisen alusta!**

1. Paina keskusyksikön **OK**-painiketta noin 3 sekunnin ajan, kunnes kanavan 1 (tai ensimmäisen rekisteröimättömän kanavan) merkkivalo alkaa vilkkua punaisena ja virtalähteen merkkivalo muuttuu punaiseksi. Nyt laite on termostaattien rekisteröintitilassa.
2. Siirrä punaisena vilkkuva merkkivalo < ja > painikkeilla keskusyksikön virtalähteen merkkivalon kohdalle. Virtalähteen merkkivalon vilkkuessa, paina **OK** –painiketta. Nyt olet järjestelmälaitteiden ohjelmointitilassa ja kanavan 1 merkkivalo sekä virtalähteen merkkivalo vilkkuvat punaisena.
3. Keskusyksikkö/-yksiköt rekisteröidään aina kanavaan 1. Kanavan 1 merkkivalon vilkkuessa punaisena, kuittaa kanavan valinta **OK**-painikkeella, jolloin valitun kanavan merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Vain vihreänä vilkkuva kanava voi ottaa rekisteröinnin vastaan.
4. Siirry rinnakkaiselle keskusyksikölle ja toista vaiheet 1-3. Kun keskusyksiköiden kanavan 1 merkkivalo alkaa palaa vihreänä, on rekisteröinti valmis.
5. Mikäli järjestelmässä on useampia rinnakkaisia keskusyksiköitä, siirry seuraavalle keskusyksikölle ja toista sillä vaiheet 1-3. Pääkeskusyksikön ollessa järjestelmälaitteen rekisteröintitilassa rinnakkaiset keskusyksiköt voidaan rekisteröidä siihen 10min kuluessa ilman, että kanava 1 on aktivoitava pääyksikössä uudelleen (kaikki rinnakkaiset keskusyksiköt rekisteröidään pääkeskusyksikön kanavaan 1).
6. Rekisteröinti päätetään painamalla **OK**-painiketta noin kolmen sekunnin ajan, kunnes rekisteröityjen kanavien vihreät merkkivalot sammuvat ja virtavalot muuttuu vihreäksi. Kun virtavalot palaa vihreänä on laite palautunut käyttötilaan. Muista poistua rekisteröintitilasta kaikissa järjestelmän keskusyksiköissä.

**HUOM!** Kun keskusyksiköt palautetaan käyttötilaan, syttyy punainen valo palamaan kaikkiin niihin kanaviin, joissa on lämmityspyyntö päällä.

## WEB-MODUULIN KÄYTTÖÖNOTTO

**Huom! Termostaattien ja keskusyksiköiden rekisteröinnit tulee olla tehty ennen Web-moduulin käyttöönottoa.**

1. Lataa älylaitteelle Uponor Smatrix Pulse -sovellus (Play kaupasta tai App Storesta).
2. Avaa sovellus ja seuraa sen ohjeita.
  - a. Aktivoi paikallinen Uponor Smatrix Wi-Fi painamalla Web-moduulin sivussa olevaa painiketta. Web-moduulin merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.
  - b. Poistu Uponor Smatrix Pulse -sovelluksesta ja siirry älylaitteen Wi-Fi -asetuksiin.
  - c. Yhdistä älylaite **"UPONOR.PULSE.XXX"** Wi-Fi verkkoon
  - d. Palaa Uponor Smatrix Pulse -sovellukseen
  - e. Nimeä keskusyksikkö/-yksiköt sekä huoneet
  - f. Jatka Asennusasetuksiin ja määritä asetukset
  - g. Siirry hallintapaneeliin ja tee muut tarvittavat asetukset

## LAITTEIDEN NOLLAUS

### Yksittäisen kanavan rekisteröinnin poistaminen keskusyksiköstä

1. Paina keskusyksikön **OK**-painiketta noin 3 sekunnin ajan, kunnes kanavan 1 (tai ensimmäisen rekisteröimättömän kanavan) merkkivalo alkaa vilkkua punaisena ja virtalähteen merkkivalo muuttuu punaiseksi. Nyt laite on termostaattien rekisteröintitilassa.
2. Siirrä vilkkuva merkkivalo < ja > painikkeilla rekisteröinnistä poistettavan kanavan kohdalle. Nollattavan kanavan merkkivalon vilkkuessa vuoroin punaisena ja vihreänä paina < ja > painikkeet pohjaan samanaikaisesti noin 5 sekunnin ajaksi. Merkkivalon muututtua vilkkumaan vain punaisena on kyseisen kanavan rekisteröinti nollautunut.
3. Nyt voit jatkaa rekisteröintiä termostaatin rekisteröintiohjeen kohdasta 2 tai päättää toimenpiteen painamalla **OK**-painiketta noin kolmen sekunnin ajan, kunnes rekisteröityjen kanavien vihreät merkkivalot sammuvat ja virtavalon muuttuu vihreäksi. Kun virtavalon palaa vihreänä on laite palautunut käyttötilaan.

### Kaikkien keskusyksikön rekisteröintien poistaminen (keskusyksikön tehdasnollaus)

1. Paina yhtä aikaa keskusyksikön **OK**- sekä < ja > painikkeita noin 10 sekunnin ajan, kunnes keskusyksikön virtalähteen merkkivalo välähtää punaisena. Kun virtalähteen merkkivalo on välähtänyt, on keskusyksikön kaikki rekisteröinnit poistettu.

### Huonetermostaattien tehdasnollaus

1. **Termostaatit T-143 ja T-163 (julkisen tilan termostaatti)**  
Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna, kunnes rekisteröintipainikkeen yläpuolella oleva vihreä merkkivalo alkaa vilkkua. Käännä termostaatin takana olevaa keinukytkintä ylös-alas kaksi kertaa (riippumatta aloitusasennosta), jolloin vihreä merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja sammuu.
2. **Termostaatit T-145 ja T-165 (säätöpyörällinen termostaatti)**  
Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna, kunnes termostaatin etupuolella oleva punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Käännä termostaatin takana olevaa keinukytkintä ylös-alas kaksi kertaa (riippumatta aloitusasennosta), jolloin punainen merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja sammuu.
3. **Termostaatit T-146 ja T-166 (näytölliset termostaatit)**  
Pidä termostaatin etupuolella olevia kolmea painiketta samanaikaisesti painettuina, kunnes näyttö sammuu. Termostaatti käynnistyy uudelleen.
4. **Termostaatit T-149 ja T-169 (näytölliset termostaatit)**  
Pidä termostaatin sivussa olevia kolmea painiketta samanaikaisesti painettuina, kunnes näyttö sammuu. Termostaatti käynnistyy uudelleen.
5. **Termostaatit T-141 ja T-161 (Anturit ilman ulkoisia painikkeita)**  
Poista paristo termostaatista. Pidä termostaatin takana olevaa rekisteröinti-painiketta painettuna samalla, kun asetat pariston takaisin paikalleen. Vapauta painike noin 10 sekunnin kuluttua, kun termostaatin etupuolella oleva merkkivalo alkaa vilkkua.