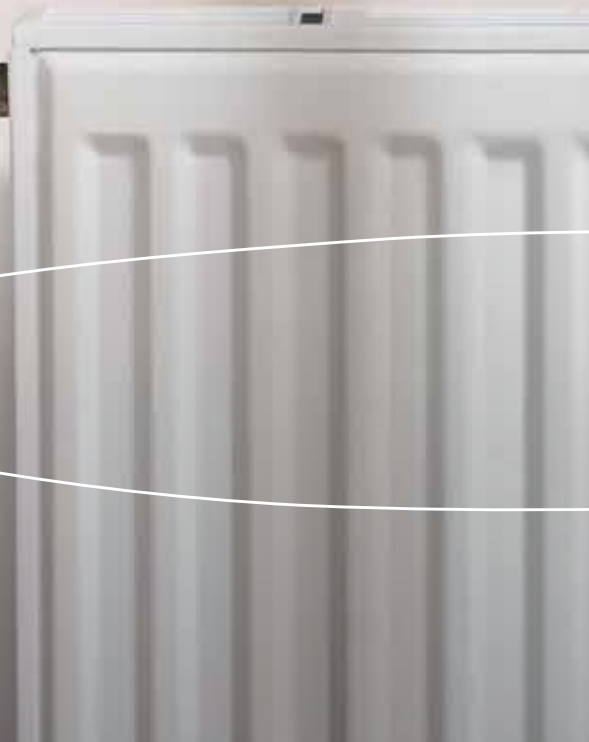


# Älykkäämpi tapa lämmittää kotisi

Saumatonta  
mukavuutta,  
huone  
huoneelta



# Yksi älykäs järjestelmä pattereille ja lattialämmitykselle

Sentio-patteritermostaatti (SRT) on osa Wavin Indoor Climate Solutionsin Sentio-sisäilmataratkaisua. Se toimii itsenäisesti patteritermostaattina tai osana yhdistettyä järjestelmää lattialämmityksen kanssa.

Sentio yhdistää lattialämmityksen ja patterit yhdeksi älykkääksi järjestelmäksi. Käytät lattialämmitystä tehokkaana peruslämpötilana koko kodissa, lisäksi patterit reagoivat nopeasti tarjoten lisämukavuutta juuri silloin kun sitä kyseisessä tilassa tarvitaan. Olipa lattialämmitys asennettu yhteen kerrokseen ja patterit toiselle, tai molempia käytetään rinnakkain samassa tilassa, kaikkea ohjataan saumattomasti yhdellä järjestelmällä ja yhdellä sovelluksella.

## Mikä on elektroninen patteritermostaatti?

Sentio Smart -patteritermostaatti (SRT) on elektroninen, askelmoottorilla varustettu patteritermostaatti, joka korvaa perinteisen mekaanisen patteritermostaatin. Se ohjaa tarkasti patteriventtiiliä halutun huonelämpötilan

ylläpitämiseksi ja kommunikoi langattomasti Sentio-ohjausyksikön kanssa — tuoden sovelluksen hallinnan, aikataulutuksen ja todellisen huonekohtaisen mukavuuden pattereihin.

Osana Sentio-järjestelmää SRT:tä voidaan ohjata suoraan tai Sentio-huonetermostaatin kautta, joka mittaa lämpötilaa ja säättää pattereita sen mukaisesti. Tämä varmistaa tarkan mukavuuden myös huoneissa, joissa patteritermostaatti ei voi mitata lämpötilaa luotettavasti, kuten verhojen tai huonekalujen takana. Tai tilassa on useampia pattereita, joita ohjataan yhdellä huonetermostaatilla.

## Miksi valita älytermostaatti?

### Suunniteltu mukavuus

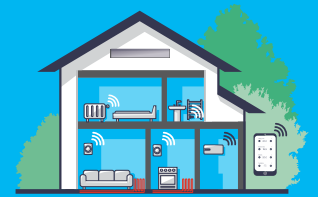
Aikatauluta lämpötilat huoneen ja tarpeen mukaan, muuta niitä etänä ja seuraa järjestelmäsi tilaa mistä tahansa Sentio-sovelluksen kautta.

### Alhaisempi energiankulutus

Termostaatin laskeminen vain 1 °C:lla säästää ~7%\* tilojen lämmitykseen käytetystä energiasta. Aikataulut tekevät näistä säästöistä automaattisia, kun olet poissa tai nuket. Sentio palauttaa mukavuuden automaattisesti ennen kuin heräät tai palaat.

### Parempaa unta, parempaa hallintaa

Luo ihanteellinen sisäilma pitämällä makuuhuoneet viileämpinä yöllä samalla kun ylläpidät mukavaa lämpötilaa oleskelutiloissa päivän aikana.



Saumaton yhdistelmä - lattiat ja patterit yhdessä Sentio-järjestelmässä

## Pikatietao mukavuudesta ja energiasta.

- Pidä terveellinen vähimmäissisälämpötila 18°C\*\* vähentääksesi kondensoitumisen ja homeen muodostumisen riskiä huoneessa.
- Päiväajan mukavuuslämpötila (oleskelutilat) 21 °C\*\* riittää ylläpitämään mukavan sisäilmaston.
- Säästöjen nyrkkisääntö: ≈7 % vähemmän lämmitysenergiaa per 1 °C\*
- Yö/poissaolo-alennus: 2–3 °C\*\*\* on järkevä lähtökohta; Sentio aikatauluttaa tämän automaattisesti ja palauttaa mukavuuden ennen kuin heräät tai palaat.

\* EU-komissio / IEA "Playing my part"

\*\* WHO; Public Health England, WHO; Public Health England.

Kodin vähimmäislämpötilarajat terveydelle talvella

\*\*\* Wavin Sentio Tekninen käsikirja



Ohjaa jokaista huonetta Sentio-sovelluksesta



# Ominaisuudet, joilla on merkitystä

## Poikkeuksellinen luotettavuus

Laajenna Sentio järjestelmä pattereihisi todistetusti varmalla radiosignaalilla ja vakaalla suorituskyvyllä. Yhdistäpatterit lattialämmitykseen tarpeen mukaan, varmistaen keskeytymättömän asumismukavuuden, jokaisessa projektissa.

## Mobiili app - hallinta yhdellä sovelluksella

Säädä, aikatauluta ja seuraa jokaista tilaa Sentio-sovelluksen kautta. Etäpäivitykset pitävät järjestelmät ajan tasalla ja mahdollistaa täydellisen tuen.

## Tyylikäs, hillitty muotoilu

Sentio-termostaatit ovat tyylikkäitä ja huomaamattomia, valaistuvat vain käytettäessä - elegantti sopivuus moderneihin sisustuksiin.

## Todellinen vyöhykehallinta

Ylläpidä oikea lämpötila jokaisessa huoneessa, vähennä energiankulutusta harvoin käytetyissä tiloissa ja tarjoa mukavuutta, jossa todellat nautit elämisestä.

## Sentio on enemmän kuin patterit ja lattialämmitys

Modbus-yhteyden kautta Sentio-järjestelmään voidaan integroida muita sisäilmastoratkaisuja, mukaan lukien koneellinen ilmanvaihto, lämmönsiirtoyksiköt, ilmankuivaimet ja lämpöpumput. Kaikki koordinoitusti yhdessä järjestelmässä, yhdessä sovelluksessa.

## Nopea, helppo asennus

SRT:t napsahtavat olemassa oleviin adaptereihin ja ne voidaan asentaa muutamassa minuutissa. Käyttöönotto on helppoa LCD-näytön kautta.

## Nopea, helppo asennus

- SRT:t napsahtavat olemassa oleviin adaptereihin ja ne voidaan asentaa muutamassa minuutissa. Käyttöönotto on helppoa LCD-näytön kautta.
- Mitä tarvitaan
- Sentio CCU (ohjausyksikkö). Yhteen Sentio ohjausyksikköön voidaan liittää 16 SRT:tä.
- Yksi SRT per patteri
- Sentio-huonetermostaatti useamman patterin huoneissa tai missä SRT ei voi mitata huonelämpötilaa tarkasti (verhojen takana, pystyasennus jne.)
- LCD-käyttöönotto näyttö tai PC-työkalu nopeaan asennukseen
- Adapterit M28/M30 sekä RA-venttiileille

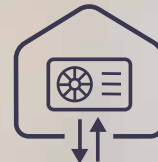
Kaikki komponentit ovat osa Sentio-ohjausjärjestelmää ja ne on suunniteltu toimimaan saumattomasti yhdessä.



# Sisätilojen mukavuuden edistäminen Wavinin kanssa

Omakotitaloista kerrostaloihin, Wavin on luotettava valinta kattavaksi sisäilmaratkaisuksi. Innovatiivisten säätimien avulla se yhdistää saumattomasti lattialämmityksen ja -viilennyksen, lämmönsiirtoyksiköt ja koneellisen ilmanvaihdon.

Kaikki komponentit toimivat harmonisesti yhtenäisenä ratkaisuna, edistäen sisätilojen mukavuutta tehokkuudella ja helpoudella.



Wavin on osa Orbiaa konsernia, joka työskentelee yhdessä ratkaistakseen joitakin maailman monimutkaisimmista haasteista. Meitä yhdistää yhteinen tarkoitus: Edistää elämää ympäri maailmaa.

## Building & Infrastructure

Orbian rakennus- ja infrastruktuuri liiketoiminta Wavin on innovatiivisten ratkaisujen tarjoaja maailmanlaajuiselle rakennus- ja infrastruktuuri teollisuudelle. Orbia B&I:llä on yli 70 vuoden kokemus tuotekehityksestä, ja se edistää elämää ympäri maailmaa rakentamalla terveellisiä ja kestäviä ympäristöjä maailmankansalaisille. Olipa kyse vedensaannin optimoinnista, veden puhtaanapidon ja hygienian parantamisesta, ilmastokestävien kaupunkien luomisesta ja rakennusten energiankulutuksen vähentämisestä, Orbia B&I tekee yhteistyötä kuntien johtajien, insinöörien, urakoitsijoiden ja asentajien kanssa auttaakseen yhteisöjä, rakennuksia ja koteja varautumaan tulevaisuuden tarpeisiin. Orbia B&I:llä on yli 10 000 työntekijää noin 40 tuotantolaitoksessa ympäri maailmaa, ja se palvelee yli 80:tä maata maailmanlaajuisen myynti- ja jakeluverkostonsa kautta.

Wavin | Visiokatu 1 | 33720 Tampere |  
Internet: [www.wavin.fi](http://www.wavin.fi) | S-posti: [myynti@wavin.com](mailto:myynti@wavin.com) | [www.wavin.com](http://www.wavin.com)

© 2026 Wavin Wavin pidättää oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakoimista. Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi teknisissä tiedoissa voi tapahtua muutoksia. Asennus on suoritettava asennusohjeiden mukaisesti.