

Wavin Sentio

Pikaopas käyttäjille



Sisällys

Esittely tuotteeseen	1
Järjestelmän osat	2
Termostaatit ja anturit	2
Central Control Unit	3
Termostaatin perustoiminnot	4
Eleohjaimet	4
Tarkastele ja säädä lämpötilan perusasetuksia	4
Yhdistä Internetiin	5
Liitä LAN-kaapeli	5
Lataa ja määritä Sentio-sovellus	5
Parittaminen	6
Usein kysytyt kysymykset	7
Tukea	8
Päivitä laiteohjelmisto	8
Salli etäkäyttö	8

Esittely tuotteeseen

Kiinteistösi on asennettu lattialämmitys, jota ohjataan Wavinin omalla Sentio-ohjausjärjestelmällä, jonka olemme suunnitelleet yksinkertaisuutta ja helppokäyttöisyyttä ajatellen.

Uusi lattialämmitys?

On tärkeää muistaa, että lattialämmitys toimii eri tavalla kuin perinteinen patterijärjestelmä. Patterit toimivat yleensä lyhyellä reagoinnilla erittäin korkeassa lämpötilassa, kun taas lattialämmitys on suunnattu koko päivän käyntiin paljon alhaisemmalla veden lämpötilalla.

Kattilan tai lämpöpumpun energian tehokkaamman käytön lisäksi lisäetuna on, että kiinteistösi lämpötila pysyy tasaisena ja mukavana koko päivän.

Huomaa myös, että lattialämmitys reagoi paljon hitaammin huonelämpötilan muutoksiin verrattuna lämpöpattereihin. Onneksi Sentio on "sopeutuva" ohjausjärjestelmä: jos huoneen lämpötila on 21°C kello 17, lattialämmitys ei yksinkertaisesti käynnisty kello 17, vaan se aktivoituu etukäteen varmistaakseen, että se saavuttaa halutun lämpötilan sillä hetkellä kun se halutaan ja parantaa vähitellen sen ajoitusta oppiessaan.

Lopuksi, älä unohda, että koko lattiasi on lämmityselementtisi. Lattian peittäminen huomattavalla määrällä huonekaluja tai paksuja mattoja heikentää lämmitystehoa.

Terveellisen sisäilman ylläpitäminen

Maailman terveysjärjestö mukaan lukien ovat yleisesti hyväksyneet, että optimaalinen sisälämpötila on 18 °C ja suhteellinen kosteus 40–60 %. Sentio mittaa näitä molempia, jotta voit aina varmistaa, että kotisi pysyy terveenä.

Jos sisäilma pysyy liian kylmänä liian kauan, se tuottaa vesihöyryä ja edistää kosteuden ja homeen kasvua, mikä on vaaraksi asukkaiden terveydelle.

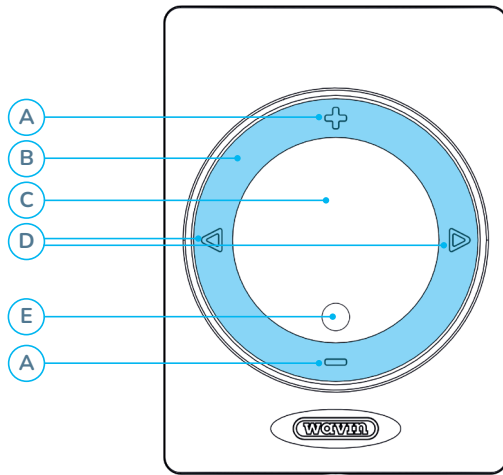
Oletusasetukset

Järjestelmä on vakiona "Eco"-tilassa, mikä pitää kiinteistösi tasaisena 18°C:n lämpötilassa koko päivän. Kun olet määrittänyt sovelluksen (katso sivu 5), voit tehdä siihen muutoksia ja nostaa lämmityksen "Comfort" (20°C) tai "Extracomfort" (23°C) tasolle oman aikataulusi mukaisesti.

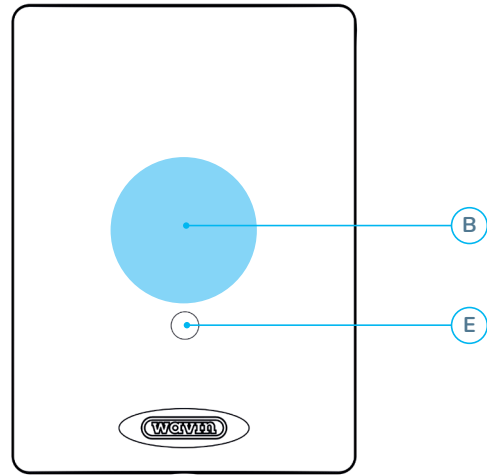
Järjestelmän osat

Termostaatit ja anturit

Termostaatti (säädetty)

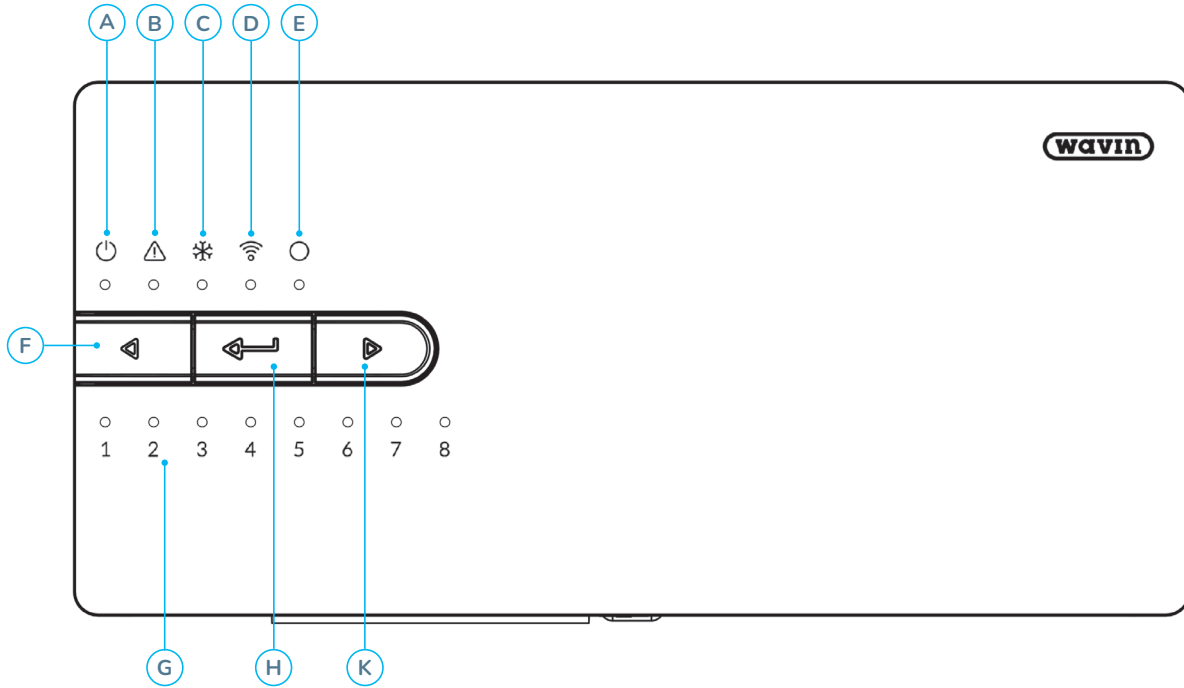


Anturi (ei säädetty)



Kirjain	Toiminto	LED-tila	Selitys
A	Plus- ja miinuspainikkeet		Muuta näytettävää lämpötilaa suuremmaksi tai pienemmäksi
B	Kosketusalue		Napauta tätä aluetta aktivoitaksesi näytön (vain termostaatti) ja käyttääksesi lämpötilan perusasetuksia. Pidempi pito mahdollistaa pääsyn edistyneempiin asetusvalikoihin.
C	Näyttö		Kun termostaattia kosketetaan, tämä keskusnäyttö syttyy
D	Vasen ja oikea painike		Vieritä seuraavaan tai edelliseen valikon kohtaan
E	Tilan merkkivalo	Vihreä valo	Ei pyyntöä- ei lämmitystä tai jäädytystä aktiivinen
		Punainen valo	Lämmitys aktiivinen
		Sininen valo	Jäädytys aktiivinen
		Punainen nopea vilkkuva	Virhe / termostaattia ei ole kytketty keskusyksikköön
		Keltainen kaksoisvilkkuva	Akku vähissä (vain langattomat mallit)

Central Control Unit



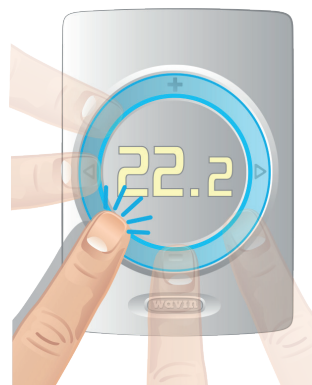
Kirjain	Kuvake	Toiminto	LED-tila	Selitys
A		Status	Pois	Laitteessa ei ole virtaa
			Vihreä valo	Virta päälle ja OK
			Punainen valo	Järjestelmä alustetaan
B		Varoitus	Keltainen vilkkuva	Virhe eli termostaatti tai anturi irti
			Keltainen nopea vilkkuva	Järjestelmän päivitys käynnissä
C		Jäähdytys	Sininen valo	Jäähdytys aktiivinen
D		LAN-tila	Sininen valo	Yhdistetty internetiin ja pilvipalveluun
			Vihreä vilkkuva	Yhdistetty Internetiin, mutta ei pilvipalvelua
			Vihreä nopea vilkkuva	Oppimistila aktiivinen sovelluksen rekisteröintiä varten
			Sininen valo	Uusi laiteohjelmistoversio löydetty ja valmis päivitettäväksi
			Sininen vilkkuva	Valmistaudutaan tarkistamaan uusi laiteohjelmistoversio
E		Oheislaitteet	Sininen nopea vilkkuva	Tarkista, onko uusi laiteohjelmistoversio käynnissä
			Vihreä valo	Ulkopuoliset oheislaitteet rekisteröity
F		Valitse vasen	Punainen vilkkuva	Rekisteröintitila aktiivinen - uusia oheislaitteita voidaan liittää
			-	Paina valitaksesi seuraavan vasemmalla olevan LEDin
G	1-8	Toimilaitteen kanavat	Punainen valo	Lämmitys aktiivinen
			Vihreä valo	Tyhjäkäynti - ei lämmitystä tai jäähdytystä aktiivinen
			Sininen valo	Jäähdytys aktiivinen
			Violetti valo	Tyhjäkäynti - ei toimilaitetta / vain jäähdyttimen vyöhyke
			Punainen vilkkuva	Rekisteröintitila aktiivinen - uusia toimilaitteita voidaan liittää
			Valkoinen hidas vilkkuva	Venttiiliharjoitus käynnissä (ennaltaehkäisevä huolto)
			Keltainen valo	Päivitys / uudelleenkäynnistys asetuksen muuttamisen jälkeen
			Punavihreä vilkkuva	Lämmitys tukossa
Sinivihreä vilkkuva	Jäähdytys tukossa			
H		Valitse / kuittaa	-	Paina vahvistaaksesi valinnan
K		Valitse oikea	-	Paina valitaksesi seuraavan LEDin oikealta

Termostaatin perustoiminnot

Eleohjaimet

Sen lisäksi, että käytät +/- painikkeita säätääksesi arvoja ylös ja alas, voit myös liu'uttaa sormeasi pyöreän kosketusalueen ympäri: myötäpäivään lisätäksesi ja vastapäivään vähentääksesi.

On olemassa useita lisäasetuksia, joita voidaan käyttää erilaisilla kosketus-, napautus- ja pitoyhdistelmillä, joista löydät lisätietoja Sentio-tukisivustolta.



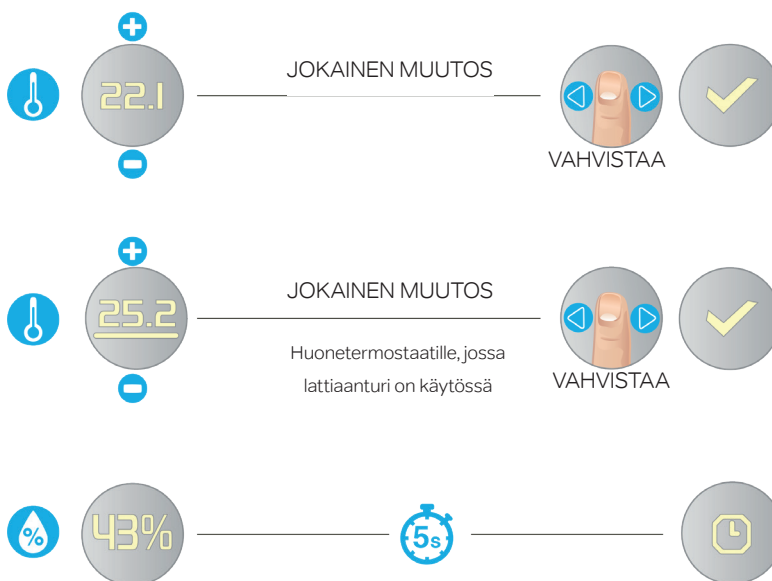
Tarkastele ja säädä lämpötilan perusasetuksia

Lyhyt kosketusalueen kosketus sytyttää termostaatin näytön. Täältä voit tarkastella ja säätää perusasetuksia.

Ensimmäinen näyttöön tulee nykyinen huonelämpötila. Napauttamalla +/- painikkeita (tai liu'uttamalla myötäpäivään/vastapäivään) voit säätää haluttua huonelämpötilaa 0,5 °C:n välein. Jos haluat tallentaa muutokset, napauta vasenta tai oikeaa painiketta tallentaaksesi.

Napauttamalla oikeaa uudelleen pääset lattiaanturin lämpötila-asetuksiin (jos kytketty). Samoin tämä näyttää aluksi nykyisen lattiaanturin lämpötilan, mutta voit myös halutessasi säätää ja tallentaa uuden tavoitelämpötilan.

Perusvalikon viimeinen näyttö näyttää nykyisen huoneen kosteustason.

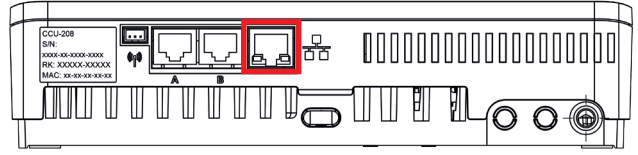


Yhdistä Internetiin

Liitä LAN-kaapeli

Sentio-järjestelmän yhdistäminen Internetiin edellyttää verkkokaapelia CCU:sta reitittimeen. Kaapeli tulee kytkeä CCU:n alapuolella olevaan RJ45-porttiin, kuten oikealla on korostettu. Älä käytä kumpaakaan A- tai B-porteista.

Jos reititin on sijoitettu liian kauas, jotta kaapeli ei ole mahdollista, voit käyttää myös plug-in Wi-Fi-jatkoa, jossa on RJ45-portti.



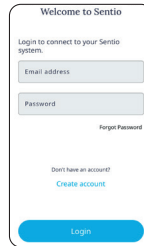
Lataa ja määritä Sentio-sovellus

Huomautus: CCU:n on ensin oltava yhteydessä Internetiin, jotta alla olevat vaiheet voidaan suorittaa.

Sentio-sovellus mahdollistaa pääsyn kaikkiin Sention ominaisuuksiin, mukaan lukien lämpötila-asetukset, täysi 7 päivän ajan ajoitus, tehostustilat, loma- ja valmiustilat sekä historialliset lämpötila- ja kosteustiedot jokaisesta huoneesta.

Sovellus on ilmainen lataus, joka on saatavana sekä iOS- että Android-laitteille vastaavien sovelluskauppojen kautta.

Kun sovellus on ladattu, se opastaa sinua tilisi rekisteröintiprosessin ja järjestelmän löytämisen läpi.



Rekisteröinnin aikana sinulta kysytään CCU:n yksilöllistä rekisteröintiavainta. Tämä löytyy laitteen etuosassa olevasta tarrasta sekä QR-koodi, jonka voit myös skannata sovelluksella, jolloin numero ei syötetä manuaalisesti.



Kun sovellus on löytänyt järjestelmäsi, sinua pyydetään vahvistamaan, että olet CCU:n kanssa painamalla Opi-painiketta. Kun kaikki kytkennät on vahvistettu, Network-LED palaa jatkuvasti vihreänä. Järjestelmäsi on nyt täysin rekisteröity.



Parittaminen

Rekisteröi uusi termostaatti

Järjestelmän asennuksen aikana kaikki termostaatit on kytketty ja testattu. Jos joudut vaihtamaan termostaattia tai laajentamaan sitä tulevaisuudessa lisäämään ylimääräisiä lämmitysvyöhykkeitä, sinun on rekisteröitävä uusi termostaatti CCU:hun.

Tätä varten sinun on ensin tiedettävä, mikä CCU:n ”kanava” 1-8 liittyy huoneeseen, jota termostaatti ohjaa. Saatat joutua katsomaan järjestelmän kytkentäkaaviota, jos se on saatavilla, tai tarkista asentajalta, jos olet epävarma.

Paina CCU:n vasenta tai oikeaa painiketta, kunnes halutun kanavan LED vilkkuu vihreänä. Vasemmalla olevassa esimerkissä olemme valinneet kanavan 7.

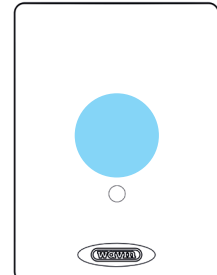
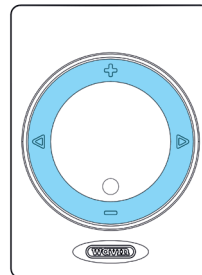
Seuraavaksi paina ja pidä painettuna mitä tahansa kosketusalueen kohtaa termostaatissa.

Tavallisessa termostaatissa näytölle tulee pieni edistymispalkki, jota seuraa rastisymboli. Tässä esimerkissä numero <07> ilmestyy näytölle vahvistamaan, että termostaatti on rekisteröity kanavalle 7.

Tila-LED palaa tasaisen vihreänä vahvistaen, että termostaatti on liitetty kokonaan järjestelmään. Jos lämmitystä tai jäähdytystä tarvitaan välittömästi, LED palaa tasaisen punaisena tai sinisenä.

Vaihtoehtoisesti, jos sinulla on langaton termostaatti tai anturi, paristojen poistaminen ja vaihtaminen käynnistää automaattisesti pariliitoksen.

Jos huone on suuri ja siinä on toimilaitteita useissa kanavissa, toista prosessi seuraavalle kanavalle käyttämällä samaa termostaattia.



Usein kysytyt kysymykset

Kysymys	Vastaus
Mitä järjestelmäasetuksille tapahtuu sähkökatkon sattuessa?	CCU sisältää vara-akun, joten se ei vaikuta kaikkiin asetuksiin ja järjestelmä toimii normaalisti, kun virta palautuu.
Miksi jakotukin toimilaitteet avautuvat, kun lämmitys ei ole päällä?	CCU:ssa on sisäänrakennettu venttiilin "harjoitus"-rutiini, joka ajoittain avaa ja sulkee toimilaitteet vähäisen käytön aikoina. Tämä varmistaa, että venttiilit eivät jää kiinni lämmityskauden ulkopuolella. Oletusasetuksissa tämä toimenpide suoritetaan keskiviikkona kello 9.00 ja kestää noin 10 minuuttia.
Miksi jakotukin pumppu käy, kun lämmitys ei ole päällä?	Kuten edellä, myös pumppua käytetään säännöllisesti. Jos pumppu käy jatkuvasti, tämä voi olla merkki viasta CCU:n johdotusliitännässä, ja sopivaan teknikkoon tulee ottaa yhteyttä.
Mitä tapahtuu, jos termostaattiin tulee vika tai se irtoaa muuten CCU:sta (eli paristot loppuvat)?	CCU:n vastaavan kanavan merkkivalo vilkkuu hitaasti vihreänä viestintäongelman merkitseksi. Kunnes se on ratkaistu, kyseisen vyöhykkeen lämmitys aktivoituu automaattisesti 15 minuutiksi joka tunti, jotta huonelämpötila ei laske liian alhaiseksi.
Yksi CCU:n tai termostaatin valoista näyttää erilaiselta kuin tavallisesti. Mitä se tarkoittaa?	Katso yleiset LED-tilat sivulta 2 (termostaatti) tai sivulta 3 (CCU). Jos näet jotain, jota ei ole luettelossa, ota yhteyttä diagnoosin saamiseksi.
Kuinka voin tarkistaa, toimiiko kaikki oikein?	Kun lämmitys on käynnissä, voit tehdä useita tarkistuksia varmistaaksesi, että se on täysin aktiivinen: - Huonetermostaatin LED palaa tasaisen punaisena - Vastaavan kanavan LED CCU:ssa palaa tasaisen punaisena - Jakotukin siniset toimilaitteet voidaan myös tarkastaa näkyvästi. Yläosa reuna istuu tasaisesti suljettuna, mutta nousee n. 5-6mm avattuna
Miksi termostaatissani näkyy lukkosymboli, kun yritän muuttaa asetuksia?	Sentio-termostaateissa on lukitustoiminto, joka suojaaa vahingossa tapahtuvilta asetusten muutoksilta. Tämä voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä pitämällä vasenta ja oikeaa painiketta painettuna kolmen sekunnin ajan ja käyttämällä sitten +/- -painikkeita vaihtaaksesi lukitun ja lukitsemattoman symbolin välillä.

Tukea

Päivitä laiteohjelmisto

Varmistaaksesi, että järjestelmäsi on aina ajan tasalla uusimpien ominaisuuksien ja korjausten kanssa, laiteohjelmisto tulee päivittää säännöllisesti. Tämä voidaan tehdä sovelluksen kautta, mutta voit myös käynnistää prosessin suoraan CCU:ssa.

Tarkista ensin, että keskusyksikkö on yhdistetty Internetiin sivun 5 ohjeiden mukaisesti. Paina sitten vasenta tai oikeaa nuolta navigoidaksesi verkko-LEDiin ja paina Enter. Jos LED palaa tasaisesti sinisenä, päivitys on valmis asennettavaksi. Paina Enter uudelleen aloittaaksesi asennuksen. LED muuttuu jälleen vihreäksi, kun se on valmis.

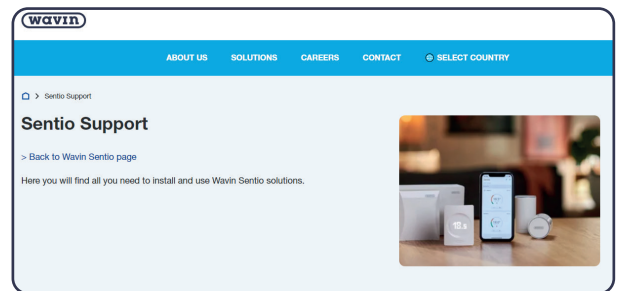


Lisätuki

Tukisivustomme löytyy osoitteesta:
<https://www.wavin.com/en-en/sentio-support>

Sivusto sisältää laajan valikoiman lisäoppaita, vinkkejä ja usein kysytyjä kysymyksiä yleisimpiin kysymyksiin.

Jos sinulla on ongelma, johon et löydä tyydyttävää ratkaisua, ota yhteyttä paikalliseen asentajaan saadaksesi lisätietoja.



Salli etäkäyttö

Jos sinulla on teknikkojemme käsiteltävinä oleva ongelma, sinua voidaan pyytää antamaan väliaikainen salasana. Jos järjestelmäsi on yhteydessä Internetiin, voimme muodostaa etäyhteyden järjestelmääsi ongelmien diagnosoimiseksi ja korjaamiseksi. Tämä voidaan luoda sovelluksen kautta sekä itse CCU:ssa.

Jos pidät vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä painettuna kolmen sekunnin ajan, neljä numeroitua LED-valoa syttyy. Tämä vasemmalta oikealle luettava koodi on väliaikainen salasanasasi. Oikealla olevassa esimerkissä koodi on "2568".



Wavin on osa Orbia-yritysrppästä, joka tekee yhteistyötä vastatakseen joihinkin maailman vaikeimpiin haasteisiin. Meitä yhdistää sama tarkoitus: To Advance Life Around the World.

Wavin | Finland Oy | Visiokatu 1 | 33720 Tampere
Puhelin 020 1285 200 | www.wavin.fi | myynti@wavin.com

© 2024 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.