

Loistava hankinta!
SiMAP Easy Controlilla
pienennämme hiilijalanjälkeä,
parannamme asumismukavuutta
ja säästämme energiaa



**Takaisin-
maksuaika
tyypillisellä
kerrostalolla
alle 1 vuosi.**

SiMAP

www.simap.fi/easy

myynti@simap.fi, +358 09 477 0570



Vaivaton SiMAP -järjestelmä säästää energiakuluissa sekä lisää asumismukavuutta ympäristöä unohtamatta.

Peruslaitteisto sisältää vastaanottimen ja 10 langatonta huoneanturia. **Laitteiston hinta on 1 800 euroa (sis.alv)** ja sillä kerrostalon lämmityssäätö saadaan muutettua hetkessä älykkääksi sisäolosuhdesäädöksi.

Toimivan säädön varmistamiseksi suosittelemme, että vähintään kolmasosa asunnoista olisi mittauksen piirissä. Laitteistoa on helppo myöhemmin laajentaa lisämittauksilla kuten lämpötila-, kosteus-, ilmanpaine-, CO₂-, sekä pilvipalvelulla.

SiMAP Easy Control on tietoturvallinen ja helposti yhdistettävissä kaikkien energiahallinnan palvelun tarjoajien tuotteisiin, mikäli kiinteistö halutaan jatkossa sellaiseen liittää.

Miten SiMAP toimii?

Tähän asti talon ulkolämpömittaus on ollut ainoa lämmityksen säätöä ohjannut mittaus. Tämä ei kerro sisälämpötilasta mitään toisin kuin SiMAP -sisälämpömittaus.



Asuntoihin tuo lisälämpöä aurinko, asukkaiden määrä ja aktiivisuus, sekä erillaiset sähkölaitteet. Asuntoja taas jäädyttää ilmanvaihto, ulkoilman viileys, sade ja tuuli. Tarkalla sisälämpömittauksella voidaan lisälämpö käyttää hyödyksi ja minimoida ulko-olosuhteiden jäädyttävä vaikutus sisälämpöön.

Näin sisälämpö pysyy vakaampana ja lisälämmön lähteistä saatu energia vähentää ostoenergian tarvetta.

SiMAP edut

- *Nopea ja edullinen parin tunnin asennus*
- *Talo on heti älykkäässä lämmityssäädössä ilman palvelumaksuja*
- *Takaisinmaksuaika on tyypillisesti alle yksi vuosi*
- *Laitteen voi asettaa tekemään itsenäisesti vuorokautista kulutushuippujousto*

Mikä SiMAP?

Vuonna 2011 kiinteistöjen langattomien mittauksen markkinajohtaja SiMAP toi uutuutena markkinoille energiatehokkaan säätötavan, joka perustui asuntojen todellisten lämpötilojen mittaukseen. Kahdeksassa vuodessa tästä on tullut alan uusi normi.

Isot kiinteistöomistajat ovat todenneet tämän säätötavan tuovan noin 8% kulutussäästön ja asumismukavuuskin on parantunut tasaisemman sisälämpötilan ansiosta.

SiMAP tuote on markkinoiden ainoa täysin kotimainen ratkaisu. Antureitamme on jo 55 000 asunnossa 1500 kerrostalossa. Valtaosa asiakkaistamme on suuria ammattimaisia kiinteistöomistajia ja kiinteistöjen sisäilma-asiantuntijoita.

SiMAP Tukiasema ja huoneantureita.



Perustietoa SiMAP® Easy Control ratkaisusta

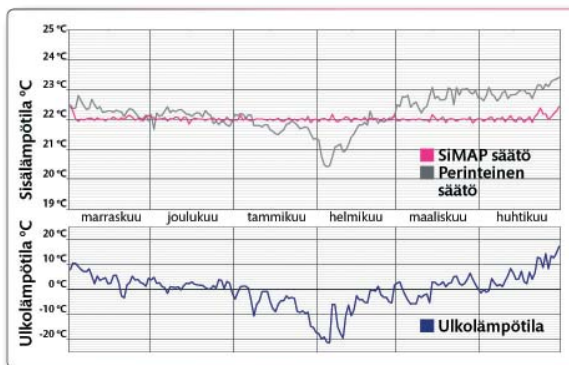
Mistä SiMAP®-säädön asumismukavuus ja energiasäästö syntyvät?

Rakennuksia lämmitetään, jotta niiden sisällä olosuhteet olisivat mahdollisimman hyvät asumista, oleskelua ja työntekeä varten.

Tähän asti rakennusten lämmitystä on säädetty ulkolämpötilan perusteella, koska sitä on ollut helppo mitata. Ulkolämpötilaa käyttävä säätö on kuitenkin väistämättä epätarkka, koska rakennuksen sisälämpötilaan vaikuttaa paljon myös auringonpaiste, sähkölaitteiden hukkalämpö ja asukkaat itse. Liian kylmiä olosuhteita pyritään yleensä välttämään lämmittämällä varmuuden vuoksi liikaa, mikä johtaa ajoittain epämukavan korkeisiin lämpötiloihin, tarpeettomaan tuulettamiseen ja energiahukkaan.

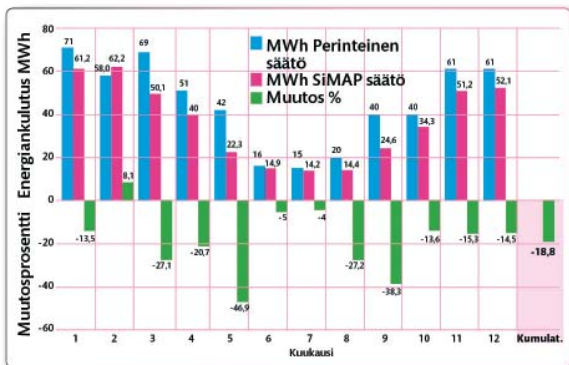
SiMAP-säädön tehokkuus tulee siitä, että uuden langattoman mittaustekniikan avulla kiinteistön eri osien sisälämpötiloja voidaan mitata helposti ja edullisesti. Tällöin lämmitystä voidaan säätää siten, että todellisten sisälämpötilojen keskiarvo pysyy vakaana halutussa lämpötilassa koko lämmityskauden. Tämä parantaa rakennuksen sisäolosuhteita ja säästää energiaa.

Asumismukavuus



Kahdesta samanlaisesta ja lähekkäin olevasta kiinteistöstä tehdyt mittaukset osoittavat sen, miten SiMAP parantaa asumismukavuutta. Toisessa kiinteistössä on ollut käytössä SiMAP-säätö, toisessa perinteinen ulkolämpötilaan perustuva säätö. Alempi kuvaaja näyttää ulkolämpötilan vaihtelun samaan aikaan.

Energian säästö



Kuvaajassa on verrattu peräkkäisten vuosien (normeerattuja) energiankulutuksia eräessä kiinteistössä ennen ja jälkeen SiMAP-säätöön siirtymisen. Vaihtelevien säätötilojen vaikutus näkyy erityisen voimakkaasti keväällä ja syksyllä, jolloin yllilämmittämisen välttäminen säästää huomattavan paljon lämmitysenergiaa. Keskimäärin SiMAP-asiakkaat ovat saavuttaneet noin 8 % vuotuisen energiasäästön.

SiMAP® Easy Control on myös erittäin helppo asentaa.

