

Älykäs lämmönsäätö

Päivitä asuinrakennuksesi lämmönsäätö nykyaikaan
Kuopion Energia



Sisältö

1. Älykäs lämmönsäätö
2. Näin se toimii – katso video
3. Asiakastarina – Saarijärventie 13
4. Käyttökohteet ja palvelutasot
5. Yhteystiedot



Älykäs lämmönsäätö

Älykkäällä lämmönsäädöllä optimoit kiinteistösi lämmönkulutusta. Älykäs tasalämpövahti tarkkailee puolestasi asuntojen lämpötilaa ja ohjaa niihin juuri tarvittavan määrän lämpöä – huomaat miten asuinmukavuuskin paranee, kun aina on sopivan lämmin.

Älykäs tasalämpö ohjautuu sääennusteen mukaan ja tunnistaa muun muassa aurinkoisten kevätpäivien vaikutuksen lämmitystarpeeseen. Samoin se oppii tunnistamaan esimerkiksi käyttöveden kulutushuiput ja rajoittamaan lämmitystä niiden aikana.

Anturit mittaavat myös huoneistojen kosteutta ja tarvittaessa lisäksi hiilidioksidia, mikä auttaa luomaan asumisterveyden kannalta paremmat olosuhteet ja havaitsemaan poikkeamat ilmakehän kosteudessa.



Näin hyödyt älykkäästä lämmönsäädöstä

Lämmönjaon älykäs ohjaus tuo jopa 10 % säästön lämmityskustannuksiin! Samalla parannat asumismukavuutta ja energiatehokkuutta sekä pienennät hiilijalanjälkeä.

- Säästät kiinteistön lämmityskuluissa, kun asuntoja ei yllämmitetä.
- Tasaiset lämpötilaolosuhteet lisäävät asuinviihtyvyyttä ja asukastyytyväisyyttä.
- Saat täsmätietoa lämmönkulutuksesta ja sen jakautumisesta.
- Säästät saneerauskuluissa, kun voit kohdentaa ongelmatilanteissa korjaukset huoneistoihin, joissa lämmitys ei toimi toivotulla tavalla.
- Reagointi häiriötilanteissa helpottuu, kun huoltoyhtiö tai talonmies saa suoraan tietoa asunnon lämpötilaolosuhteista.
- Kiinteistösi päästöjalanjälki pienenee, kun lämpöenergiatehokkuus paranee.
- Voit osallistua lämmönkäytön kysyntäjoustoon, mikä lisää edelleen kiinteistösi kustannustehokkuutta.

**OTA ÄLY KÄYTTÖÖN
JA SÄÄSTÄ JOPA 10 %
LÄMMITYSKULUISSA!**



Näin se toimii – katso video



Tiesitkö, että asuntojen yllämmityksellä menetät silkkää rahaa!

**Älä usko meitä, usko
asiakkaitamme**



Asiakastarina – Saarijärventie 13

Saarijärventiellä lämmönjakokeskuksen uudistaminen sai alkunsa isännöitsijä Sirpa Ihanuksen ehdotuksesta. Ihanus oli kiinnittänyt huomiota älykkään lämmönsäädön ratkaisuihin ja nähnyt niissä mahdollisuuden säästää energiakustannuksissa. Ihanus ehdotti energiaremonttia taloyhtiön puheenjohtaja Urpo Hirvoselle, joka innostui älykkäistä ratkaisuista.

– Entinen, 23 vuotta toiminut lämmönjakokeskus oli jo käyttöikänsä päässä. Alkoi kiinnostaa, mitä älykäs lämmönsäätö toisi taloyhtiölle, Hirvonen kertoo.

Ehdotus energiaa säästävistä uusista laitteista meni taloyhtiössä ”sukkana sisään”.

– Nyt on nykyaikaiset vehkeet viimeistä huutoa. Tulee säästöä ja saadaan arvailun tilalle faktatietoa huoneistojen lämpötiloista ja kulutuksesta, Hirvonen hehkuttaa.

Lue koko juttu [täältä](#)



Käytännössä toimivaksi testattu



Älykästä lämmönsäätöpalvelua on testattu ja kokeiltu yli vuoden ajan kuudessa eri kohteessa; kerrostaloissa, luhtitaloissa, päiväkodissa ja palvelutalossa.

Kohteissa saavutettu energiansäästö vaihteli 0 % ja 8 % välillä riippuen kiinteistön kunnosta ja ylläpidosta. Laskutusteho pieneni keskimäärin 0–10 % kylmästä kevättalvesta huolimatta!

Kohteiden lämmityskauden sisälämpötilaolosuhteet pysyivät tasaisempina aiempaan vuoteen verrattuna, mikä johti asumismukavuuden kasvuun.



Käyttökohteet



Älykäs tasalämpö on otettavissa käyttöön kaikissa useamman huoneiston taloyhtiöissä ja kiinteistöissä. Se soveltuu sekä uusiin että nykyisiin kaukolämpökohteisiin.

Valittavanasi on kolme palvelutasoa (esitelty seuraavalla sivulla), joista autamme sinua valitsemaan kiinteistösi lämmitysjärjestelmän tilanteeseen ja taloyhtiön tavoitetasoon sopivan vaihtoehdon.

Taso 1: **Perusvarma tasalämpö** on automaattisesti käytössä jokaisessa Kuopion Energian kaukolämpökohteessa. Analysoimme jokaisen kaukolämpöön kytketyn kiinteistön tilaa seuraamalla kaukolämpöveden jäähtymää, virtausta ja kiinteistön energiankulutusta. Jos havaitsemme merkittävän muutoksen, otamme yhteyttä viipymättä.

Taso 2: **Älykäs tasalämpövahti** sopii kiinteistöihin, joiden lämmitysjärjestelmä on kunnossa. Kun otat älykkään palvelun käyttöösi, tuomme anturit huoneistoihin ja älykkyyden lämmönjakokeskukseen sekä huolehdimme jatkuvasta lämmönjakelun seurannasta ja ohjauksesta.

Taso 3: **Älykäs tasalämpökeskus** sopii kiinteistöihin, joiden lämmönjakokeskus tarvitsee saneerausta. Toimitamme lämmönjakokeskuksen sinulle avaimet käteen periaatteella, tuomme anturit huoneisiin ja älykkyyden lämmönjakokeskukseen sekä huolehdimme jatkuvasta lämmönjakelun seurannasta ja ohjauksesta.

Sisältää älykkään toiminnon





Antti Lappalainen, palveluvastaava
040 709 7625
antti.lappalainen@kuopionenergia.fi

