



heatit



HEATIT

Kattava ja innovatiivinen ratkaisuvalikoima

kulutustehokkaan älykodin rakentamiseen



PISTESARJAT

Energiamurros näkyy arjessa

Muuttuvat tarpeet ajavat älykotijärjestelmien hyödyntämistä

Voimaan astuvat säännökset ohjaavat sähkönkulutusta, samalla kun toimenpiteet sähkön tuotannon ja kulutuksen tasapainotukseen tuovat mukanaan sekä haasteita että mahdollisuuksia.

Muutosten myötä loppukäyttäjän kulutushallinnan tärkeys korostuu. **Varttihinnoittelu tuo mukanaan sähkön hinnan tiiviimmän vaihteluvälin**, jolloin kulutuksen keskittäminen edullisimmille ajankohtille muuttuu vaativammaksi.

Samalla suurasiakkaiden tehotariffien piirteitä mukaileva tehomaksu tekee tuloaan kuluttajien arkeen. Jakeluverkkoyhtiöt pyrkivät tasoittamaan sähkön kulutusta, sillä sähköverkkoa ei ole kannattavaa mitoittaa kaikkien asiakkaiden teoreettisen huippu-tehon perusteella. Käytännössä tämä tarkoittaa kulutuksen kannalta sitä, että tiettyyn ajankohtaan keskittyneen kulutuksen aiheuttama tehopiikki näkyy siirtotariffin kautta isompana tehomaksuna.

Nykyaikaisen, käyttäjäkeskeisen hallintajärjestelmän tärkeimpänä tehtävänä on helpottaa kulutuksen ohjausta, jolloin muuttuva sähkömarkkina voi olla jopa edullisempi kuluttajalle. **Juuri siihen Heatit Renergy keskittyy: sen avulla vältetään sekä tehohiput että hintapiikit, saavuttaen tuntuvia kustannussäästöjä.**

VIHREÄ SIIRTYMÄ

Uusiutuvan energian tuotanto ja talteenotto sekä sähkön kasvava kysyntä aiheuttavat muutoksia sähkömarkkinoille.

VARTTISÄHKÖ

Sähkön hinta määräytyy 15 minuutin jaksoissa.

Voimassa 10/2025 alkaen, vaikuttaa pörssisähkön sopimuksiin.

TEHOMAKSU

Tehotariffeilla pyritään tasapainottamaan sähköverkon kuormitusta.

Määräys julkaistu 02/2026, voimaantulo viim. 2029.

Heatit Renergy

Älykästä kulutushallintaa pörssisähkön perusteella

Heatit Renergy optimoi kodin laitteiden toiminnan niin, että halvinta sähköä hyödynnetään ja että hintapiikkejä väistetään – täysin automaattisesti!

Heatit Renergy tarjoaa kattavan järjestelmän virrankulutuksen optimointiin. Käyttäjä tekee käytännön päätökset järjestelmän asetuksista tarpeidensa mukaan ja määrittelee, mitä kuormia ohjataan ja kuinka monta tuntia päivässä virrankulutuksen ohjauksen tulee olla aktiivinen.



Tärkeimmät ohjattavat kuormat ovat tyypillisesti sähköinen lattialämmitys, lämmityskattila tai lämminvesivaraaja, sekä sähköauton laturi. Heatit Renergy skaalautuu niin asuntoihin kuin julkisiin tiloihin ja vapaa-ajan asuntoihin.

Heatit Renergyn käyttöönotto on mahdollista monipuolisen ja kattavan Yubii Home Center -älykotikeskusten avulla.

SÄÄSTÖJÄ AUTOMAATIOILLA

Heatit Renergyn avulla voidaan optimoida kiinteistön suurimpia kuormia, niin että kulutus on mahdollisimman kustannustehokasta.

SÄHKÖN HINTA NORD POOLIN KAUITTA

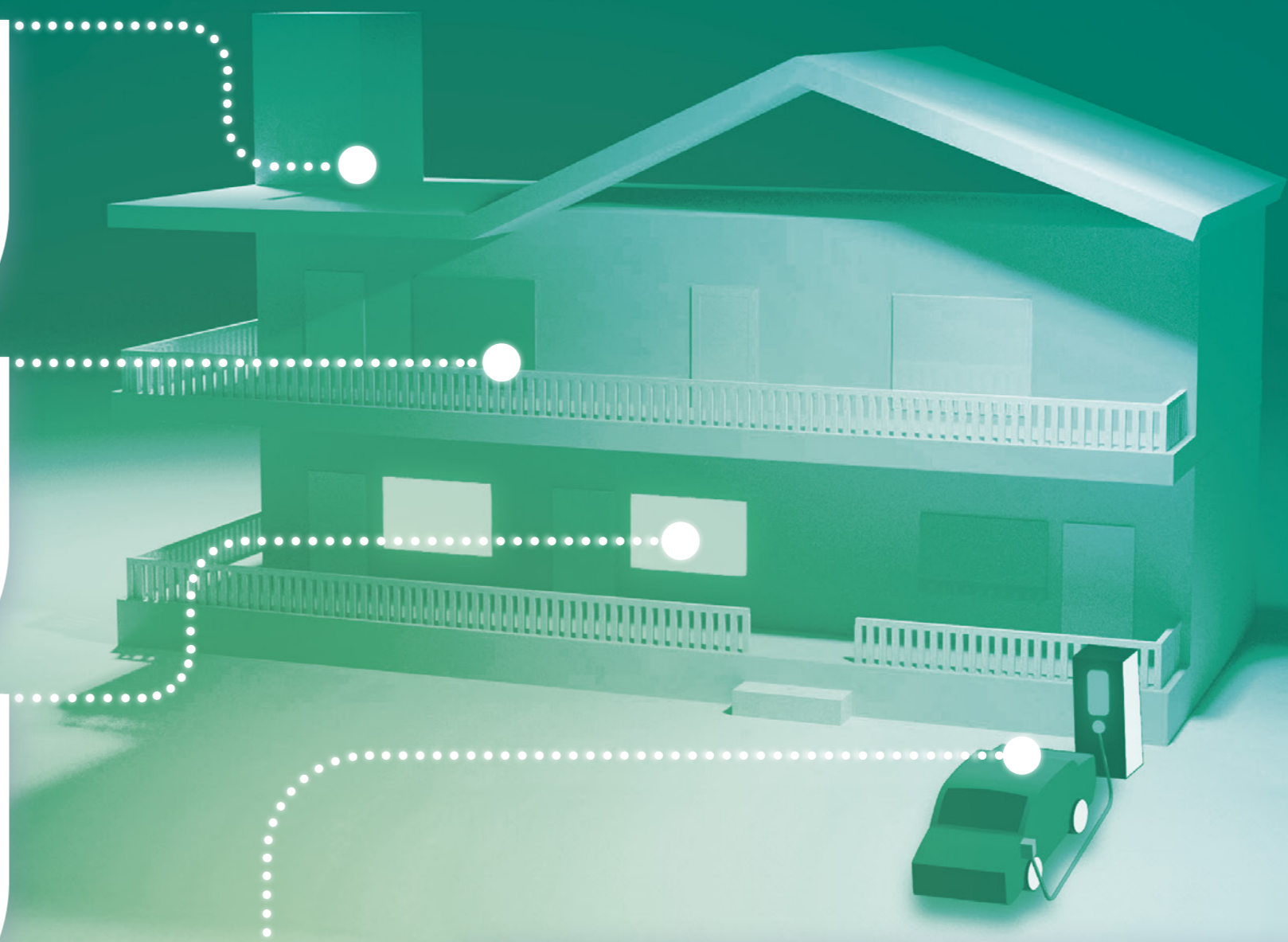
Hallintasivuilla voidaan lisätä oman sopimuksen marginaali ja siirtomaksu, jolloin Heatit Renergy näyttää sähkön kokonaiskustannuksen.

ÄLYKODIN OHEISLAITTEET

Z-Wave-yhteensopivuus tarjoaa laajan oheislaitteiden valikoiman: liitettävissä mm. termostaatteja, painikkeita, ja liiketunnistimia.

TEHONHALLINTA

Mikäli kiinteistön sähkömittarista löytyy HAN-portti, voidaan ottaa käyttöön Heatit Renergyn hallintatoiminto kiinteistön maksimiteholle.



Pörssisähkön hintavaihtelut korostuvat aamuisin ja iltapäivisin, mutta vaihtelua esiintyy myös varttitasolla ja alueittain.

Yhdistämällä Nord Poolin ennustetut sähkön hinnat ja käyttäjän asettamat rajoitukset, pystyy järjestelmä kytkemään ja vähentämään valittuja kuormia tai säätämään lämmitystä silloin kun sähkön hinnan odotetaan olevan korkeimmillaan.

Heatit Renergy ottaa hintavaihtelut tarkasti huomioon, jotta käyttäjän ei tarvitse seurata sähkön hintaa päivän aikana.

Yubii Home Center

Home Center 3 Lite

Z-Wave-valikoima



Yubii Home Center 3 ja **Yubii Home Center 3 Lite** ovat monipuolisia kotiautomaatio-ohjaimia. Älykotikeskukset soveltuvat käytettäviksi niin asuinkiinteistöissä kuin julkisissa tiloissa ja vapaa-ajan asunnoissa.

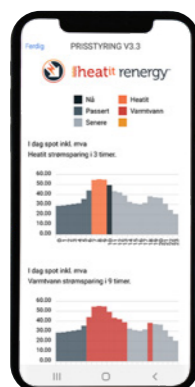
Kummassakin laitteessa on **esiasennettuna Heatit Renergy -hallintajärjestelmä**, jolla voidaan optimoida energiankulutusta monipuolisten toimintojen avulla.

Tehokas hallintajärjestelmä tarjoaa ratkaisun kiinteistön suurimpien kuormien ohjaukseen, jolloin pysyy välttämättä sekä hinta- että tehopiikkejä.



TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	Yubii Home Center 3 Lite	Yubii Home Center 3
Tuotenumero	26 203 42	26 203 45
Langattomat yhteydet	Z-Wave ja WiFi	Z-Wave, WiFi, ZigBee ja Bluetooth LE
Käyttöjännite	5 VDC	12 VDC
Käyttöjännitteen liitäntä	USB Micro-B	DC-liitin 5,5/2,5 mm
Mitat	178 x 110 x 31 mm	220 x 140 x 35 mm



HOME CENTER -PAKKAUS SISÄLTÄÄ

- Yubii Home Center -älykotikeskus
- Heatit Renergy esiasennettuna lifetime -lisenssillä
- Yhdistelmätermostaatti Heatit Z-TRM6, valkoinen
- Kytkenärele Heatit ZM, 16A
- HAN-sensori Heatit Z-HAN, RJ45 ja Micro-USB -portit
- LAN-adapteri (Lite -malli)
- Virtalähde muuntajalla

Z-Wave-ohjaus tarjoaa useita hyötyjä, kuten pienen virrankulutuksen ja mesh-verkon vakaan ja saumattoman yhteyden.

Järjestelmän mesh-verkko luo pitkän signaalikantaman, sillä signaali voi "hypätä" laitteen kautta seuraavaan. Radiotaajuuden hyödyntämisen myötä signaali kulkee vaivattomasti myös seinien ja lattioiden läpi.

Salatun yhteyden kautta laitteita voidaan helposti ohjata nettiselaimella, puhelimella tai tabletilla. Tämän myötä Z-Wave on luotettava, energiatehokas ja skaalautuva ratkaisu älykkään kodin ja IoT-järjestelmien rakentamiseen.

TUOTEVALIKOIMA

 Termostaatit	 Painokytkimet	 Himentimet
 Säätöventtiilit	 Liiketunnistimet	 Palovaroittimet
 Vesivuotovahdit	 Kytkenäreleet	 Lisälaitteet ja -tarvikkeet

