OmaVahti.fi

Älylaitteilla säästöä ja turvallisuutta vuokramökkiin

Käytännön ratkaisuja matkailuyrittäjälle

Ville Hellman
OmaVahti Oy



LÄHTÖKOHTA

Muutama oikea laite riittää



Ei kallista eikä monimutkaista automaatiota

Ylläpito helpottuu

Lämpötila, kulutus ja hälytykset puhelimessa.

Turha kulutus vähenee

Lämmitys edullisille tunneille ja aurinkosähkö omaan käyttöön.

Valvonta paranee

Palovaroittimet, avainsäilö ja pihan kamera kuntoon.

Rakenna vaiheittain

1

Seuraa ja valvo

Sähkönkulutus, lämpötilat ja hälytykset.

2

Ohjaa

Lämmitys pörssisähkön, aurinkosähkön ja ajastuksen mukaan.

3

Turvaa ja helpota kulkua

Palovaroittimet, avainsäilö ja pihan kamera.

Ensimmäisten laitteiden tuottama tieto kertoo, mitä ohjaukselta oikeasti tarvitaan.

OmaVahti.fi

Seuranta ja etävalvonta

Sähkönkulutuksen seuranta

Teho reaaliajassa. Asennat itse; sähkönsiirtoyhtiö aktivoi HAN-portin (uudet älymittarit).

Katso tuote →

Lämpötilan valvonta

Alilämpö- ja jäätymisvaarahälytys puhelimeen – ei erillistä ohjainta.

Katso tuote →

Verkkoyhteys

Laitteet tarvitsevat 2,4 GHz WiFi-verkon. Prepaid-liittymä auttaa, jos nettiä ei ole.

Katso tuote →

Ensin mittaus, sitten ohjaus

Ensimmäisten laitteiden tieto ohjaa seuraavia valintoja

Mittaa ensin, osta ohjaus vasta sitten.

- **Paljonko tyhjä mökki kuluttaa?**
- **Kuinka nopeasti mökki lämpiää ja jäähtyy?**
- **Mihin aikaan kulutus on suurimmillaan?**
- **Jääkö lämmitys päälle vieraiden lähdettyä?**

OmaVahti.fi

Ohjaus kolmella perusteella



Aurinkosähkön tuotanto

Lämmitä, kun paneelit tuottavat – oma sähkö omaan käyttöön.



Pörssisähkön hinta

Siirrä varaajan ja lämmityksen käyntiä edullisille tunneille.



Viikkokello

Aikaohjaus varausten ja käyttöasteen mukaan.

Tavoite: ei turhaa lämmitystä – lämmitys edullisille tunneille ja aurinkosähkö omaan käyttöön.

OmaVahti.fi

Ohjauksen peruslaitteet



PowerANT

Valitsee edullisimmat tunnit: tuntimäärä, hintaraja ja max tauko.

Katso tuote →



MID-sähkömittari

Tarkka kulutus- ja tuotantotieto ohjauksen pohjaksi.

Katso tuote →



Kellokytkin

Viikkokello yksinkertaiseen aikaohjaukseen.

Katso tuote →



Aurinkosähköjärjestelmä

Oma sähkö mökin lämmitykseen ja varaajalle.

Katso tuote →

OmaVahti.fi

Valitse lämmitystavan mukaan



Lattialämmityksen termostaatti

Lattialämmityksen aikataulutus ja lämpötilan ohjaus.

Katso tuote →



Ilmalämpöpumpun etäohjaus

Pumppu päälle ja pois puhelimella – esilämmitys ennen vieraita.

Katso tuote →



Kotona/poissa-kytkin (WiFi)

Yksinkertainen etäohjattava kytkentä lämmitykselle.

Katso tuote →

Parhaiten sopivat laitteet riippuvat nykyisestä lämmitysjärjestelmästä.

Mökki lämmin ennen vieraita

1

Varaus

Saapumisaika tiedossa jo etukäteen.

2

Esilämmitys

Lämmitys päälle puhelimella ennen saapumista.

3

Saapuminen

Vieras hakee avaimen avainsäilöstä.

4

Lähtö

Lämpö alas, ettei lämmitetä turhaan.

Tähän sopivat: Kotona/poissa-kytkin · Ilmalämpöpumpun etäohjaus · Avainsäilö

OmaVahti.fi

Itse vai sähköasentaja?

Voit asentaa itse

- Sähkönkulutuksen HAN-lukija
- Langaton lämpömittari
- PowerANT-pistoke (Schuko)
- Avainsäilö ja AirTag

Tarvitaan sähköasentaja

- PowerANT DIN -rele
- Kontaktori ja kellokytkin
- Lattialämmitystermostaatti
- Aurinkosähköjärjestelmä

Sähkötyöt tekee aina valtuutettu sähköasentaja. **Sähköasentaja →**

OmaVahti.fi

Avaimet ja kulku mökille



Mekaaninen avainlaatikko

Numerolukko ei tarvitse sähköä, WiFiä eikä sovellusta – toimintavarma.



Älykäs avainsäilö

PIN, sormenjälki, kortti tai sovellus. Tarkista talvikäyttölämpötila.

Katso tuote →



Apple AirTag avaimenperässä

Lisävarmistus: löydä kadonneet avaimet puhelimella.

Katso tuote →

Pihan ja parkkipaikan valvonta



Valvontakamera ulkokäyttöön

Katso tuote →

Liiketunnistin

Kamera herää, kun parkkipaikalla tai avainpiilon luona liikutaan.

Automaattinen ulkovalo

Valo syttyy liikkeestä: vieras näkee pimeässä ja alue näkyy kameralle.

Yksityisyys

Kuvaa vain tarpeellinen alue, ei vuokralaisten sisätiloja. Kerro valvonnasta.

Palovaroittimet ajan tasalle

10 v

Uusi palovaroitin viimeistään valmistajan ilmoittaman käyttöiän (tyypillisesti 10 v) päättyessä.

Majoitustilassa vastuu on toiminnanharjoittajalla (1.1.2026 alkaen).

Ketjutettava palovaroitin

10 v paristo, 868 MHz langaton ketjutus – yksi hälyttää, kaikki hälyttävät.

Katso tuote →

Vanhan palovaroitinjärjestelmän päivitys

Esim. Ouman-järjestelmän täydentäminen – selvitä yhteensopivuus ensin.

Katso tuote →

ESIMERKIT

Esimerkkipaketit mökkikohteisiin

Aloittaja
Seuranta

- Sähkönkulutus
- Lämpömittari
- Prepaid-liittymä

Säästäjä
Ohjaus

- PowerANT
- Kellokytkin
- ILP:n etäohjaus

Aurinkokohde
Oma sähkö

- Aurinkosähkö
- MID-sähkömittari
- Kotona/poissa-kytkin

Kaikkiin kohteisiin: Palovaroitin · Avainsäilö · Valvontakamera · AirTag

YHTEENVETO

Aloita pienestä

1 Seuraa

Asenna sähkönkulutuksen ja lämpötilan seuranta.

2 Ohjaa

Valitse ohjaus mittaustiedon ja lämmitystavan mukaan.

3 Turvaa

Tarkista palovaroittimet, avainten luovutus ja pihan valvonta.

Ensin seuraa, sitten ohjaa ja lopuksi automatisoi.

Ville Hellman
OmaVahti Oy

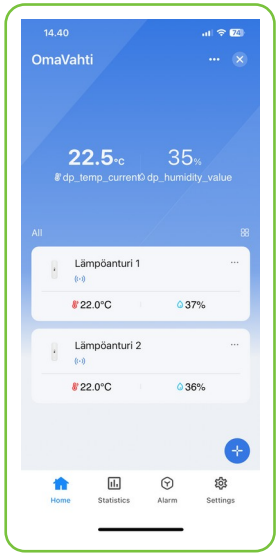
omavahti.fi · Lue blogi

Tuotteet tarkemmin

- Lämpömittari
- Sähkönkulutus
- ILP:n etäohjaus
- Lattiatermostaatti
- Kotona/poissa
- THEMO T700
- PowerANT
- AirTag
- Valvontakamera
- Avainsäilö
- Turvapuhelin

Langaton lämpömittari



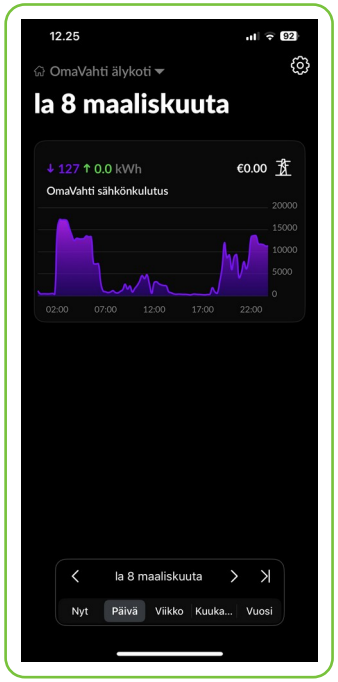


- Lämpötila ja ilmankosteus puhelimeen, 2 anturia (max 10 anturia näyttöä kohti)
- Alilämpö- ja jäätymisvaarahälytys
- Toimii 2,4 GHz WiFissä ilman erillistä älykotikeskusta
- Paristokäyttö (2 × AAA), ilmainen TUYA Smart -sovellus

[Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →]

Omakotitalon sähkönkulutus





- Lukija kytketään itse sähkömittarin RJ12/HAN-porttiin
- Ottoteho reaaliajassa; kulutus ja tuotanto päivältä, viikolta, kuukaudelta ja vuodelta
- Valittavana HomeWizard P1 (WiFi) tai Cozify HAN (WiFi + Ethernet)
- Verkkoyhtiö aktivoi HAN-portin

[Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →]

Ilmalämpöpumpun etäohjaus





- Vanhaan ilmalämpöpumppuun etäohjaus ilman pumpun vaihtoa
- Valmiit ohjauskoodit noin 8 000 laitteelle tai opeta oma kaukosäädin
- Sisäänrakennettu lämpötila- ja kosteusanturi, jäätymisvaarahälytys
- Viikkoajastus: lämmitä ennen vieraita, laske lähdön jälkeen

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

Lattialämmitystermostaatti







- Korvaa vanhan yhdistelmätermostaatin, nykyinen NTC-anturi käy
- Viikko-ohjelma, loma- ja routasuojatila (lattia min. 5 °C)
- Ilma- ja lattianturi sekä lattialämpötilan rajoitus
- 16 A / 3680 W; asennus sähköasentajalla

[Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →]

Kotona/poissa-kytkin WiFi

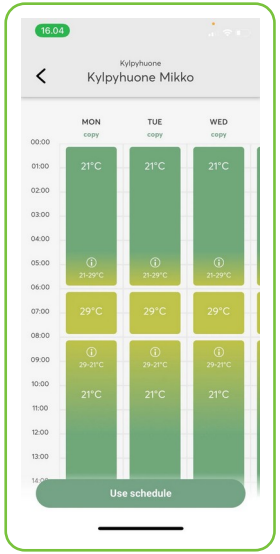


- Vaihtaa sähkölämmityksen Kotona/Poissa-tilaa puhelimella tai kytkimen painikkeella
- Viikkoajastus, esim. KOTONA-tila torstaisin klo 23
- Toimii ilman nollajohtoa, 220–240 V
- Korvaa seinärasian keinukytkimen; tarkista sopivuus asiakaspalvelusta

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

THEMO T700 älytermostaatti





- Lämmitys pörssisähkön hinnan ja sääennusteen mukaan
- Oppii rakennuksen ja lattian lämmönvarauskyvyn
- Toimii normaalina huonetermostaattina myös ilman WiFiä
- Korvaa huonetermostaatin; sähköasentajalla noin 30 min

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

PowerANT pörssisähkörele



- Valitsee automaattisesti vuorokauden edullisimmat tunnit
- Kolme asetusta: tuntimäärä, hintaraja ja suurin tauko
- Mallit: DIN 16 A, 32 A, 3 × 63 A, minirele 10 A ja Schuko-pistoke 16 A
- Ilmainen sovellus; DIN-rele sähköasentajalla, pistoke itse

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

Apple AirTag avaimenperä



- Löydä avaimet Etsi-sovelluksella tai Sirillä
- Etsi-verkko auttaa löytämään kauempaakin
- Tarkkuuslöytö: etäisyys ja suunta lähellä (iPhone)
- Lisävarmistus avainten hallintaan, ei kulunvalvontaa

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

Valvontakamera ulkokäyttöön



- Full HD 1080p, 110° kuvakulma, IP65
- Liiketunnistus, LED-valo ja yönäkö
- Kaksisuuntainen ääni, microSD (max 128 GB)
- Livekuva ja hälytykset TUYA Smart -sovellukseen (2,4 GHz WiFi)

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

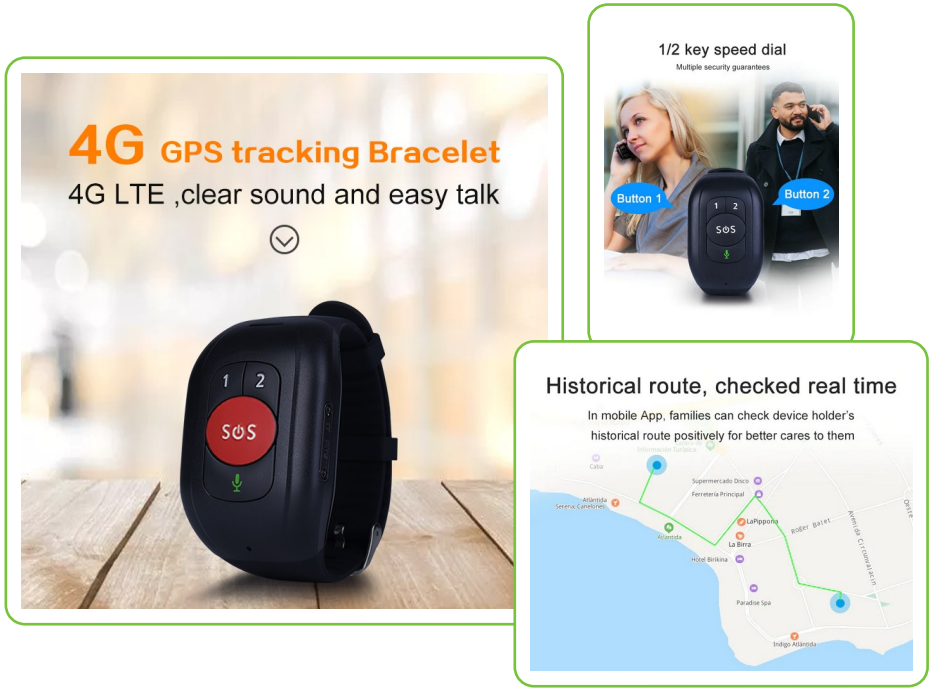
Älykäs avainsäilö



- Avaus sormenjäljellä, PIN-koodilla, kulkukortilla, sovelluksella tai avaimella
- Väliaikaiset kulkuoikeudet vieraille ja huoltohenkilöille
- IP65, USB-C-hätävirta; etäohjaus vaatii TUYA Bluetooth -yhdyskäytävän
- Tarkista talvikäyttölämpötila ennen ulkoasennusta

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →

4G Turvapuhelin Ranneke



- SOS-painike soittaa jopa kolmelle läheiselle, kaiutinpuhelu
- GPS-sijainti Google Maps -linkkinä tekstiviestillä, GEO Fence -alue
- Akun kesto 1–3 vrk, tekstiviestivaroitus akun ollessa 10 %
- Silikoniranneke, 4G-malli vedenkestävä

Katso tuote OmaVahti-verkkokaupassa →