



# Smartecno™

Älykäs koti kaikille

Me **Smartecnolla** tahdomme tuoda koteihin fiksuja juttuja sinunkin arkeasi sujuvoittamaan. Pörssisähkön hinnan vaihdellessa laidasta toiseen aloimme pohtia helppoja tapoja kulutuksen ohjaukseen kodin isojen sähköyöppöjen osalta. Smartecno Varaajaohjain toimii Jäspi VLM- ja Solar-mallien kanssa ilman sähköasentajan käyntiä. Varaajassa on viisinaipainen pistoliitin, jota hyödyntäen voit itse asentaa Varaajaohjaimen, ilman huolta pätevän sähköasentajan löytämisestä tai kytkentävirheistä.

Varaajaohjain liittyy kodin langattomaan 2,4GHz wifi-verkkoon (802.11b/g/n), eli samaan kuin esimerkiksi robottipölynimurit, älykodinkoneet ja useimmat muut wifi-liitännäiset älykotilaitteet.

Jos älykotiratkaisut laajemmin kiinnostavat, voit tutustua valikoimaamme osoitteessa [www.kotiautomaatiokauppa.fi](http://www.kotiautomaatiokauppa.fi). Autamme mielellämme löytämään teknisiä ratkaisuja arkesi sujuvoittamiseen ja energiankulutuksesi järkevöittämiseen.

Jäspi-varaajien pistoliitin:

Jos varaajassasi on ao. kuvan liitin liitännäjohdon päässä, on Smartecno Varaajaohjain liitettävissä ohjaukseen vaikka ilman sähköasentajaa



# themo

**Jäspi VLM ja Solar  
lämminvesivaraajat**



## Smartecno™

Älykäs koti kaikille

**Soita ja kysy lisää!**

**020 730 8480**

**info@smartecno.fi**

Betaram Oy  
Juristinkatu 6  
20780 Kaarina

# Shelly ja OnOffer.io

**Smartecno Varaajaohjain** hyödyntää Themo älyrelettä, joissa on sisäänrakennettuna viikko- ja päiväajastintoiminnot sekä pörssisähköohjaus.

Themo on älykäs rele, joka huomioi sähkön pörssihinnan ja ohjaa lämmitystä annettujen parametrien rajoissa.

## 1. Lämmitystuntien määrä

Themolle syötetään haluttu aktiivisten lämmitystuntien määrä per vuorokausi. Themo hakee automaattisesti edullisimmat tunnit Nordpoolin palvelimelta. Huom: käyttökohteen oma termostaatti toimii lämmityksen rajoittimena.

## 2. Suurin sallittu OFF-tuntimäärä

Suurin sallittu yhtäjaksoinen tuntimäärä lämmitysjaksojen välille.

## 3. Sähkön hintaraja

Themolle voidaan asettaa pörssisähkön hintaraja, jonka ylittyessä lämmitys menee pois päältä, vaikka muut asetukset näin sallisivat

Themo liitetään langattomaan wifi-verkkoon ja käyttö ja hallinta onnistuu suoraan Android- ja iOS-laitteella. Kun laite on yhdistetty Internetiin, Themo hakee reaaliaikaiset sähköhinnat avoimilta sähkömarkkinoilta ja optimoi lämmityssyklisi. Price Switch -tilassa Themo T700DIN ohjaa sähkönkulutusta vain pörssisähkön hintatiedon perusteella. Ominaisuus on kehitetty lämminvesivaraajille ja lämpöpumpuille. Tässä toimintatilassa lämmityslaitteen oma termostaatti toimii lämmityksen rajoittimena.

