



**Smartecno™**  
Älykäs koti kaikille

[FI] Asennusohje  
[EN] Installation manual

8.3.2023

## Smartecno Varaajaohjain

[FI] OHJAINLAITE JÄSPI VLM-KÄYTTÖVESIVARAAJALLE

[EN] CONTROLLER FOR JÄSPI VLM DOMESTIC WATER BOILER

**ASENNUSOHJE**

**INSTALLATION MANUAL**





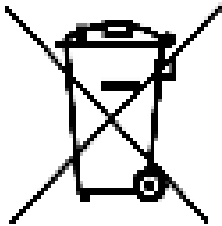
### Turvallisuusvaroitukset:

- Tuotteeseen ei saa tehdä muutoksia
- Valmistaja ei kannu vastuuta tuotteen väärästä käytöstä
- Tuotteeseen ei saa kohdistua mekaanista räsitusä eikä se saa altistua vahvoille kemikaaleille



### Safety warnings:

- Do not modify the device
- The manufacturer is not responsible for any misuse of the product
- The device should not have any mechanical stress nor be exposed to strong chemicals



Tuote tulee hävittää paikallisten säädösten ja määräysten mukaisesti elektroniikkajätteenä.

The product needs to be disposed of according to local legislation as electronic waste.





Smartecno Varaajaohjain on suunniteltu kuluttajan asennettavaksi Jäspi VLM ja Solar -mallisten käyttövesivaraajien syöttöpistokkeen väliin. Ohjaus on toteutettu Shelly Pro -sarjan älyreleellä ja 3-vaihekontaktorilla.

Varaajaohjaimen on valmiiksi konfiguroitu viikkokello, joka ohjaa kontaktorin päälle klo 1-5. Kello tahdistuu internetiin, eli ilman yhteyttä ajastus ei toimi. **Jos ajastukset ja ohjaukset halutaan tehdä itse, kannattaa Shelly-releelle tehdä tehdasasetusten palautus ennen käyttöönottoa.** Tehdasasetukset palautetaan painamalla *reset*-painiketta 10 sekuntia pohjassa.

## Asennus

- 1) Aseta sähkökeskuksessa varaajan ohjauskytkin tai sulakkeet 0-asentoon.
- 2) Irrota varaajan syöttöliitin varaajasta. Liittimen sivuilla on lukitusklipsit, liitin voi olla jumissa. Voit kokeilla liitäntää ja avaamista kytkemällä ja irrottamalla Varaajaohjaimen liittimet toisiinsa.
- 3) Liitä Varaajaohjaimen liitin varaajaan irrotetun syöttöliittimen tilalle.
- 4) Liitä varaajasta irrotettu syöttöliitin Varaajaohjaimen liittimeen.
- 5) Varmista sähkökeskuksesta, että varaajan sulakkeet ovat päällä ja aseta ohjauskytkin 1-asentoon. Varmista, ettei yö sähköohjaus palaudu automaattisesti käyttöön.

## Käyttöönotto

- 1) Valinnainen: Tee tehdasasetusten palautus painamalla *Reset*-painiketta 10 sekuntia pohjassa. Tämä poistaa valmiit ajastussäännöt laitteesta.
- 2) Asenna sovelluskaupasta Shelly-sovellus
- 3) Avaa sovelluksen oikeasta yläkulmasta valikko
- 4) Paina *Add device*
- 5) Valitse 2,4GHz langaton kotiverkkosi, johon Varaajaohjain liitetään ja syötä sen salasana
- 6) Lisää löydetty Shelly-laite valitsemalla se listasta
  - a. Varmista, että kohdassa *Disable Shelly's Access Point and Bluetooth when finished on* valinta





## Viikkokello

- 1) Avaa sovelluksesta Varaajaohjaimen laitetiedot
- 2) Siirry välilehdelle *Settings*
- 3) Avaa kohta *Schedule*
- 4) Varmista, että kohdassa *Enable schedules weekly timers* on valinta
- 5) Paina *Add schedule* tai valitse haluamasi ajastussääntö muokattavaksi
- 6) Aseta haluamasi toiminto (on/off), viikonpäivät ja kellonajat

Päälle laittaminen ja sammutus vaativat erilliset ajastussäännöt

## Pörssisähköohjaus – OnOffer.io

Helpoin tapa tehdä pörssisähköohjaus Varaajaohjaimeen on liittää se OnOffer.io -palveluun. Palvelussa asetetaan vuorokausikohtainen lämmitysaika, minkä jälkeen palvelu ohjaa Varaajaohjaimen päälle niin monella vuorokauden edullisimmalla tunnilla. Palvelua kehitetään edelleen ja ajantasaisen toiminnallisuuskuvauksen ja hinnoittelun saat selville palvelun verkkosivulta <https://onoffer.io>

Tekniset tiedot	
<b>Tuotenimi</b>	Smartecno Varaajaohjain
<b>Tuotekoodi</b>	VOSHJEN
<b>Käyttöjännite</b>	400 VAC 50Hz
<b>Virrankesto</b>	3x10A
<b>Käyttölämpötila-alue</b>	-5...40°C
<b>Suojausluokka</b>	IP20

---

Oikeudet muutoksiin pidätetään. We reserve the right to make changes.