

SpotNRG

Evesta Caladrius T1

Yhden vaiheen DIN Wi-Fi termostaatti Asennus- ja käyttöohjeet

YLEISTÄ

Tämä ohjekirja kuvaa Wi-Fi-termostatin tärkeimmät toiminnot ja tekniset ominaisuudet. Nämä ohjeet auttavat käyttäjää ohjaamaan Wi-Fi termostaattia ja sähköasentajaa asentamaan termostaatin.

TEKNISET TIEDOT

Jännite: 230VAC - 50/60 Hz
Maksimikuormitus: 1x16A (resistiivinen)
Käyttölämpötila-alue: +0°C – +30°C
Sallittu likaisuusluokka asennuksessa: 2
Väri: Harmaa
Standardit: CE, EN 60730-1, EN 300 328 V2.2.2
Wi-Fi: 2.4GHz 802.11bgn
Anturit: 10k NTC lattia-anturi myyntipakkauksessa

LAITTEEN ASENNUS

Asennuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja johdotus- ja rakennusmääräysten mukaisesti. Asennuksen aikana termostaatin virta on kytkettävä pois päältä tai eristettävä AINA!

Termostaatti kytketään DIN kiskoon sähkökaapissa tai erillisessä kotelossa. Lattia-anturi pitää sijoittaa suojaputkeen betonilattiasa. Varmista, että suojaputkessa ei ole vettä.

Kytke johdot termostaatin liittimiin:

L: Potentialivapaa rele

N: Nolla

L: Vaihe (käyttöjännite piirikortin elektroniikalle)

Floor: Lattia-anturi, NTC (6k8, 10k, 12k, 15k, 33k, 47k, 100k). Valitse oikea lattia-anturin vastusarvo puhelinsovelluksella.

Ext: Ulkoinen anturi

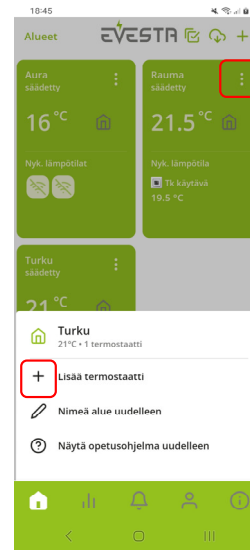
TERMOSTAATIN KÄYTTÖ PUHELINSOVELLUKSEL- LA

Android tai Apple puhelinsovellus mahdollistaa termostaatin ohjaamisen internetin kautta paikasta riippumatta.

Sovelluksen voi ladata Applen Appstoresta, Google Play kaupasta tai käyttämällä alla olevaa linkkiä.



Wi-Fi termostaatti yhdistetään pilvipalveluun käyttämällä puhelinsovelluksen "Lisää termostaatti" toimintoa.



Seuraa puhelinsovelluksen antamia ohjeita. Termostaatti asetetaan kytkentätilaan painamalla releen "Pair" painiketta yli viisi sekuntia. Aluksi Wi-Fi led indikaattori vilkkuu vihreänä. Kun indikaattori alkaa vilkkua punaisena, vapauta painike. Kun indikaattori muuttuu kiinteäksi vihreäksi, laite on valmis kytkettäväksi pilveen puhelinsovelluksella. Samaan aikaan termostaattiin palautetaan tehdasasetukset. Jos kytkentää ei tehdä kymmenen minuutin aikana, termostaatti palaa alkuperäiseen tilaansa. Loput asetukset, kuten verkon ja salasan asetukset sekä termostaatin maantieteellisen paikan asettaminen tehdään puhelinsovelluksella. Paikkatietoa käytetään oikean sähkönhinta-alueen valitsemiseen.

Sovellus tukee termostaattien ryhmittelyä eri alueisiin. Saman alueen termostaatteja voidaan ohjata samoilla asetuksilla, ellei termostaattia ole erikseen määritelty toimimaan mukautetuilla asetuksilla.

MITÄ TOIMINTATAPAA PITÄISI KÄYTTÄÄ?

Termostaattissa on kolme toimintatapaa: Kotona (-H-), Poissa (-A-) ja viikkokelloajastus (SCH). Puhelinsovellus tarjoaa näiden lisäksi Jäätymisenesto ja Tehonsääto toimintatavan. Sovelluksella voidaan termostaatti muuttaa myös ohjaamaan lämmityksen sijaan jäähdytystä. Tällöin ohjaus kytketään päälle, kun asetettu lämpötila ylitetään. HUOM! Jäähdytystä käytettäessä on termostaatilla ohjattava jäähdyttävää laitetta esim. tuuletinta. Kotona toimintatavan oletusasetusarvo on 21°C ja Poissa toimintatavassa oletuksena on vastaavasti 19°C.

Viikkokelloajastus auttaa säästämään energiaa. Sen avulla voidaan asetusarvoa pudottaa esimerkiksi yöajoiksi tai sellaisiksi ajoiksi, jolloin ei normaalisti ole tarvetta lämmittää tai jäähdyttää. Viikkokelloajastus tehdään aina puhelinsovelluksella.

INDIKAATTORILEDIT

Ylhäällä olevat merkkiledit indikoivat releen tilan. Jos ledi on vihreä, rele johtaa.

Wi-Fi merkkiledin värikoodit:

Vihreä: Termostaattilla Wi-Fi verkon kautta yhteys pilveen.

Sininen: Termostaatti kytketty Wi-Fi verkkoon, mutta yhteys pilveen puuttuu.

Punainen: Termostaatti ei saa yhteyttä Wi-Fi verkkoon.

Led ei päällä: Wi-Fi kytketty pois päältä

Jos termostaatti on vikatilassa rele indikaattorit palavat punaisena.

SÄHKÖN HINTAOPTIMOINTI

Aktivoi sähkön hintaoptimointi käyttäen puhelinsovellusta. Asetus on termostaattikohtainen ja löytyy puhelinsovelluksen termostaatinäkymän oikean yläkulman ratasvalikon alta. Tarkista termostaatin maantieteellinen sijainti sovelluksessa. Sijaintia käytetään oikean pörssisähköalueen valitsemiseen ja sääennusteeseen. Valitse kuinka monta astetta lämpötilan asetuspistettä nostetaan automaattisesti halvan sähkön aikana. Aseta myös

kalliin sähkön aikana tehtävä asetuspisteen laskun määrä. Seuraavan vuorokauden keskilämpötilan ylittäessä ”Lämpötila-raja sääennusteen perusteella” asetuksen, asetuspistettä ei nosteta halvan sähkön aikana, eli ei suoriteta varastoon lämmittämistä. Valitse myös haluamasi nosto- ja laskutuntien määrä. Voit seurata mm. hintaoptimoinnin toimintaa ja toteutuneita säästöjä puhelinsovelluksen ”Raportit” välilehden alta.

WI-FI VERKON VAIHTO

Jos haluat kytkeä termostaatin eri Wi-Fi verkkoon tai verkon salasana on vaihtunut, voit tehdä sen puhelinsovelluksen ”Aseta Wi-Fi uudelleen” toiminnolla. Termostaatti asetetaan ”Aseta Wi-Fi” tilaan Pair painikkeen lyhyellä painalluksella. Tämä toiminto on käytössä vain, jos rele on aiemmin yhdistetty pilvipalveluun.

Jos haluat lisätä termostaatin uutena laitteena ja palauttaa sen tehdasasetuksiin, voit tehdä sen Pair painikkeen pitkällä painalluksella, yli viisi sekuntia.

