

SpotNRG
Evesta Caladrius S
Kolmen vaiheen DIN-kisko Wi-Fi rele
Asennus- ja käyttöohjeet

YLEISTÄ

Tämä ohjekirja kuvaa Wi-Fi kolmivaihereleen tärkeimmät toiminnot ja tekniset ominaisuudet. Nämä ohjeet auttavat käyttäjää ohjaamaan Wi-Fi releitä ja sähköasentajaa asentamaan releen.

TEKNISET TIEDOT

Jännite: 230VAC - 50/60 Hz
Maksimikuormitus: 3x16A (resistiivinen)
Käyttölämpötila-alue: +0°C – +30°C
Sallittu liikaisuusluokka asennuksessa: 2
Väri: Harmaa
Standardit: CE, EN 60730-1, EN 300 328 V2.2.2
Wi-Fi: 2.4GHz 802.11bgn

LAITTEEN ASENNUS

Asennuksen saa suorittaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja johdotus- ja rakennusmääräysten mukaisesti. Asennuksen aikana releen virta on kytkettävä pois päältä tai eristettävä AINA! Rele kytketään DIN kiskoon sähkökaapissa tai erillisessä kotelossa.

Kytke johdot kolmivaihereleen liittimiin:

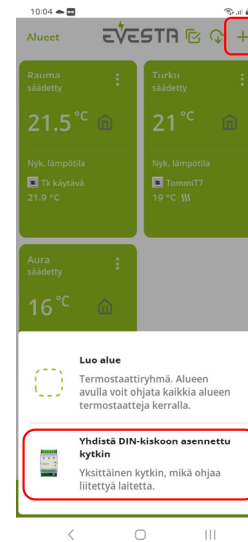
L1, L2, L3: Potentialivapaat releet
N: Nolla
L: Vaihe (käyttäjännite piirikortin elektronikalle)
CT: Virtamuuntajatulot 1:300 muuntosuhde. Virtamuuntajia voidaan kytkeä mittaamaan L1:n virtaa.

KÄYTTÖ PUHELINSOVELLUKSELLA

Android tai Apple puhelinsovellus mahdollistaa releen ohjaamisen internetin kautta paikasta riippumatta. Sovelluksen voi ladata Applen Appstoresta, Google Play kaupasta tai käyttämällä alla olevaa linkkiä.



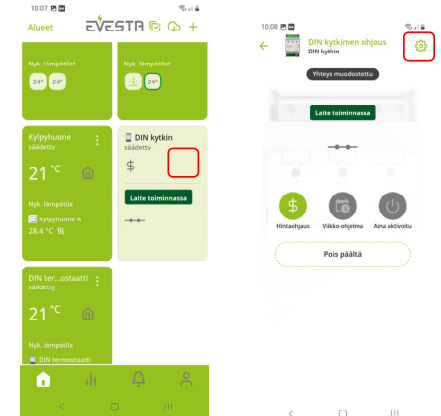
Wi-Fi rele yhdistetään pilvipalveluun käyttämällä puhelinsovelluksen "Lisää DIN kytkin" toimintoa. Paina oikean yläkulman plus ikonia.



Seuraa puhelinsovelluksen antamia ohjeita. Rele 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 releeseen palautetaan tehdasasetukset. Jos kytkentää ei tehdä kymmenen minuutin aikana, rele palaa alkuperäiseen tilaansa. Loput asetukset, kuten verkon ja salasanan asetus sekä releen maantieteellisen paikan asettaminen tehdään puhelinsovelluksella. Paikkatietoa käytetään oikean sähkönhinta-alueen valitsemiseen.

TEKNISET ASETUKSET

Releen tekniset asetukset tehdään avaamalla relekortti sovelluksen päänäköymästä ja painamalla oikean ylänurkan ratasikonia. Tekniset asetukset ovat "Näytä Lisäasetukset" lisävalikon alla.



Mahdolliset tekniset asetukset ovat:

1. Aktivoidaanko rele halvan vai kalliin sähkön aikana.
2. Onko rele aktiivisessa tilassa auki vai kiinni.
3. Kuorman suuruus Watteina. Tätä tietoa käytetään energiankulutuksen ja säästöjen laskemiseen.

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

Sovellus tarjoaa releelle kolme toimintamoodia, hintaohjaus, viikko-ohjelma tai aina päällä. Hintaohjauksen valinnat ovat ratasvalikon "Sähkön hintaoptimointi" valikossa. Releen aktivointituntien määrä voidaan asettaa siellä. Viikko-ohjelma asetetaan ratasvalikon "Aseta viikko-ohjelma" valikossa. Yhdelle vuorokaudelle on mahdollista asettaa viisi asetuspistettä. Asetuspisteessä valitaan alku-aika ja onko rele aktiivinen vai inaktiivinen. Releen lopullinen polariteetti (releen kytkimet kiinni vai auki), kun rele on aktivoitu, valitaan "Näytä Lisäasetukset" valikossa.

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 kytkeytynyt Wi-Fi verkkoon, mutta yhteys pilveen puuttuu.

Punainen: Termostaatti ei saa yhteyttä Wi-Fi verkkoon.

Led ei päällä: Wi-Fi kytketty pois päältä

Vilkkuva sininen: Rele pakko-ohjattu kiinni tilaan.

Jos rele on vikatilassa rele indikaattorit palavat punaisena.

WI-FI VERKON VAIHTO

Jos haluat kytkeä releen eri Wi-Fi verkkoon tai verkon salasana on vaihtunut, voit tehdä sen puhelinosovelluksen ”Aseta Wi-Fi uudelleen” toiminnolla. Rele asetetaan ”Aseta Wi-Fi” tilaan Pair painikkeen lyhyellä painalluksella. Tämä toiminto on käytössä vain, jos rele on aiemmin yhdistetty pilvipalveluun. Jos haluat lisätä releen uutena laitteena ja palauttaa sen tehdasasetuksiin, voit tehdä sen Pair painikkeen pitkällä painalluksella, yli viisi sekuntia.

RELEEN PAKKO-OHJAUS KIINNI TILAAN

Painamalla releen ”Pair” painiketta yli kymmenen sekuntia, kunnes Wi-Fi indikaattori alkaa vilkkumaan sinisenä, rele voidaan asettaa tilaan missä sisäiset kolme kytkintä ovat kiinni asennossa. Tässä tilassa Wi-Fi indikaattori vilkkuu sinisenä. Tilasta palataan normaalin toimintaan painamalla ”Pair” painiketta uudestaan yli kymmenen sekuntia.

