

POWERANT

Pörssisähkökontaktori V2



Yleistä

- Etäohjattava
- Helppo ja nopea asentaa
- Ilmainen käyttöliittymä sekä aplikaatio
- Lataa hinnat päivittäin ja toimii automaattisesti
- Käytä sähköä pelkästään vuorokauden halvimpina tunteina. esim. halvimmat 8h
- Hintakattoasetus (esim. käytä sähköä vain jos hinta on alle 3c/kwh)

Pörssisähkökontaktori kytkee sähkön automaattisesti päälle, kun hinta on edullinen, ja pois päältä, kun sähkö on kallista. Powerant optimoi sähkönkulutusta hyödyntämällä vuorokauden halvimpia käyttöaikoja. Laitteet asennetaan suoraan sähkökeskukseen ja ne yhdistyvät WiFi-verkkoon, hakien automaattisesti päivän pörssisähkön hinnat. Powerant-kontaktin ohjaus tapahtuu Powerant-verkkosovelluksen avulla.

Tekniset tiedot

| | | |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|
| Laitetyyppi: | Yksivaiheinen | Kolmivaiheinen |
| Virta: | 32A (AC1) | 63A (AC1) |
| Verkkovirta: | 220V - 240V | 220V - 240V |
| Yhdistetty jännite: | Sama kuin verkkovirta | 400V |
| Mitat: | 82x36x68mm | 82x72x68mm |
| Paino: | 130g | 370g |
| Nimellistaajuus: | 45~65Hz | |
| Tehonkulutus: | AC maks. 3VA | |
| Kiinnitys/DIN-kisko: | DIN-kisko EN/IEC 60715 | |
| Suojausaste: | IP40 etupaneelille/IP20 liittimille | |
| WiFi-yhteensopivuus: | 802.11 b/g/n 2.4GHz | |
| Sähköinen käyttöikä | 1x10 ⁴ | |
| Mekaaninen käyttöikä: | 1x10 ⁶ | |
| Likaantumisaste: | 2 | |
| Ylijännitekategoria: | III. | |

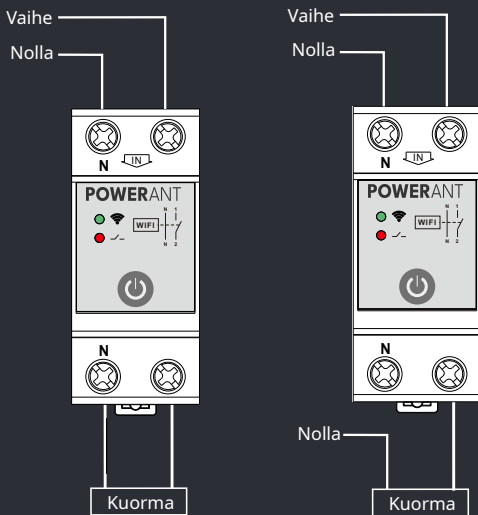
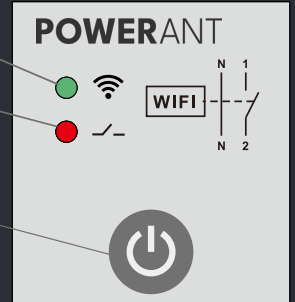
Etupaneeli

- Määrittystila
- Yhdistetty WiFi:n
- Kytkin auki (pois)
- Kytkin kiinni (päällä)

WiFi-merkkivalo

Virta-merkkivalo

Nollauspainike 5s



Asennus

1. Sammuta virta:

- Sulje virta vaiheen johdonsuojakatkaisijasta (tai sulake).

2. Kytke johdonsuojakatkaisija Powerant kontaktoriin:

- Yhdistä vaihekaapeli kontaktorin input "L" liittimeen.
- Yhdistä nollakaapeli kontaktorin input "N" liittimeen.

3. Kytke Powerant laite kuormaan:

- Yhdistä kuorman vaihekaapeli kontaktorin output "L" liittimeen.
- Kuorman nollakaapelin voit kytkeä kontaktorin output "N" liittimeen tai nollakiskoon.

4. Laita virta päälle:

- Kytke virta päälle johdonsuojakatkaisijasta.

5. Määritä laitteen asetukset puhelimitse:

- Määritä kontaktorin toiminta yhdistämällä Powerant nimiseen WiFi-verkkoon. Katso tarkemmat ohjeet yhdistämiseen seuraavalta sivulta.



Huomio!

Sähköasennuksia saa tehdä vain sähköalan ammattilainen. Asennuksessa on noudatettava asianmukaisia turvallisuusstandardeja, ja asennuksesta vastaa aina asentaja.

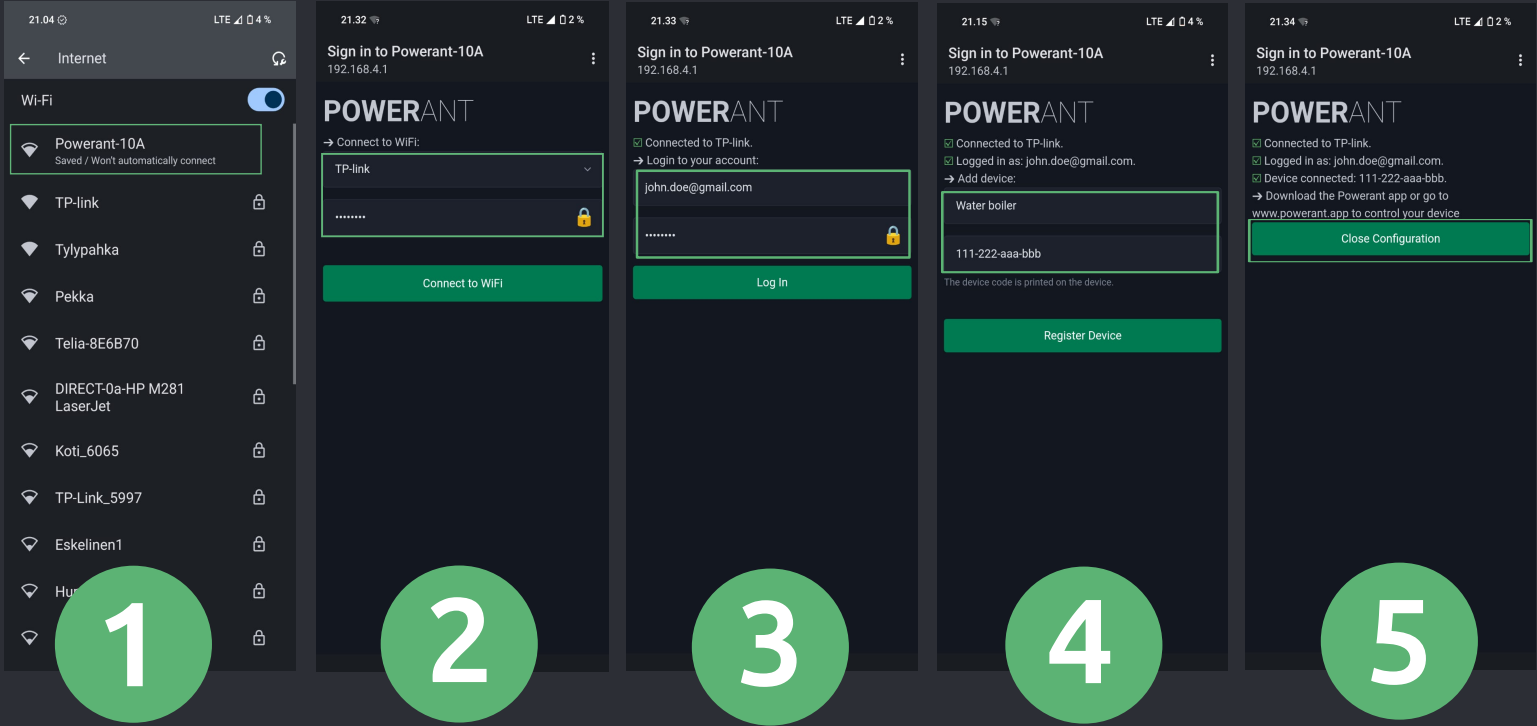


Sähkölaitteiden hävittäminen

Kaikki sähkölaitteet on hävitettävä voimassa olevien WEEE-määräysten mukaisesti.

POWERANT

Versio 2 käyttöönotto-opas



Yhdistä Powerant verkkoon

- Valitse WiFi-valikosta Powerant-verkko (kuva 1). Jos määritysikkuna ei avaudu automaattisesti kirjoita 192.168.41.1 selaimesi osoiteriville.
- Yhdistä laite kodin WiFi-verkkoon (kuva 2).

Luo käyttäjä ja rekisteröi laite

- Luo tili syöttämällä sähköposti ja salasanasasi (kuva 3)
- Nimeä laitteesi esim. varaaja (kuva 4) ja syötä laitteesta löytyvä tuotekoodi. Lopuksi sulje määritys (kuva 5).



Kirjaudu sisään applikaatioon

- Mene osoitteeseen powerant.app ja kirjaudu sisään (kuva 6).
- Valitse laitteesi valikosta. (Kuva 7).

Ohjaa laitetta

- Voit lisätä säästöä pienentämällä aktiivisten tuntien määrää (kuva 8) tai laskemalla hintarajaa pienemmäksi (kuva 9).
- Molempia asetuksia voi käyttää myös yhtäaikaaisesti (kuva 10). Esimerkissä laite on päällä 12 halvimpien tuntien lisäksi aina kun hinta on alle 10 c/kWh.