

Kontrollerin tilauksen yhteydessä, on mahdollista tilata palvelu, jolla kontrolleriin asetetaan valmiiksi asiakkaan toivoma IP-osoite ja muut arvot. Palvelun hinta kontrollerin tilauksen yhteydessä on 10€

KONTROLLERIN IP-OSOITTEEN MUUTOSOHJE

Suosittelimme, että asennat IP-osoitteen jo ennen sähkökeskusasennusta. Asettamalla IP-osoite oikeaksi jo ennen sähköasentajan saapumista, varmistat asennuksen onnistumisen ja samalla säästät kustannuksissa. Mikäli mahdollisesti tunnet henkilön, jolla on asiasta ammattitaitoa, suosittelimme avun pyytämistä. Kiinteä IP-osoite asetetaan kertaalleen. Lopullisessa sähkökeskus asennuksessa kontrolleri saa jännitteensä muuntajasta, jonka sähköasentaja asentaa.

Tilapäisesti kontrolleri (ilman releitä) voi saada käyttäjännitteensä myös micro-usb liittimestä.

Suosittelimme että IP-muutokset tehdään näin. USB käyttäjännite on 5 voltia, joten tämän käyttäminen on myös turvallista ja kaikille luvallista. Muuntajan kytkennän (230V AC) saa suorittaa ainoastaan sähköasentaja.

KONTROLLERIIN ON TEHDASASENNETTU IP-OSOITE 192.168.1.250 / 255.255.255.0 GW 192.168.1.1

192.168.1.x verkko on yleisin kotiverkko ja siitä syystä osoite on valittu tästä verkosta. On suuri mahdollisuus, että kontrolleri toimii suoraan kotiverkossa ilman muutoksia. Voit tarkistaa, onko kotiverkkosi kyseisessä verkossa seuraavasti Windows tietokoneella:

Haku / kirjoita cmd (komentokehote) ja kirjoita ipconfig

Mikäli kotiverkkosi on 192.168.1.x verkossa, kuten kuvassa, voit ehkä käyttää tehdasasetettua IP-osoitetta (mikäli kolme ensimmäistä numeroa täsmäävät)

```
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::166e:1eea:52d7:cf4b%13
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.180
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

Mikäli verkko (192.168.1.x) on oikea, on varmistuttava, että osoite 192.168.1.250 ei ole käytössä.

Tee seuraavasti:

Haku / kirjoita cmd (komentokehote) / kirjoita ping 192.168.1.250

Mikäli osoite ei ole käytössä, ping pyyntöihin ei tule vastausta (unreachable).

```
C:\Users\lissu>ping 192.168.1.250

Pinging 192.168.1.250 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.180: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.180: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.180: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.180: Destination host unreachable.
```

Mikäli verkko on "oikea" ja osoite ei ole käytössä, voit käyttää tehdasasetettua IP-osoitetta.

TARVIKKEET

TARVIKKEET, JOITA TARVITSET IP-OSOITTEEN ASETTAMISEKSI ILMAN MUUNTAJAA

- USB-johto, micro-usb liittimellä (micro-usb liitin menee kontrolleriin)



- USB-laturi, virtalähteeksi (esim. kännykän laturi)



- Ethernet-johto



- Tietokone, jossa on Ethernet-verkkokortti tai esim. USB-Ethernet verkkokortti



Kytke USB-laturi pistoraan ja kytke USB-johto laturin ja kontrollerin välille.
Kytke Ethernet-kaapeli tietokoneen ja kontrollerin väliin.

YHTEYDEN MUODOSTAMINEN Windows

Kontrolleriin pitää saada yhteys selaimella, jotta IP-asetusten muuttaminen on mahdollista.

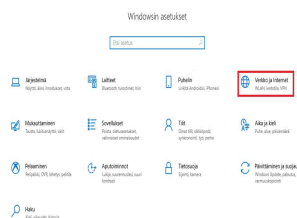
1. Aseta tietokoneesi samaan verkkoon kuin kontrollerin tehdasasetukset.
2. Ota yhteys selaimella ja muuta halutut IP-asetukset.
3. Toimenpiteen jälkeen, palaa tietokoneen alkuperäisiin asetuksiin.

Ohessa on linkki eri Windows versioiden ohjeisiin → miten voit muuttaa PC:n IP-asetuksia.

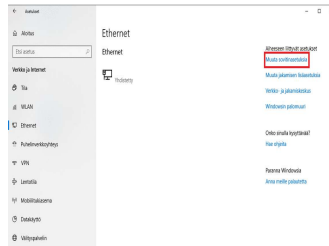
<https://support.microsoft.com/fi-fi/windows/tcp-ip-asetusten-muuttaminen-bd0a07af-15f5-cd6a-363f-ca2b6f391ace>

Windows 10 ohjeistus:

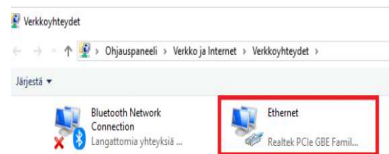
Valitse Aloitus ja valitse sitten Asetukset > Verkko ja Internet



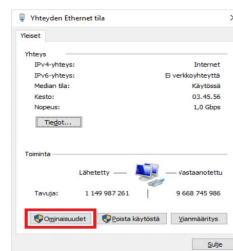
Valitse Ethernet-verkon kohdalla Ethernet / muuta sovitinasetuksia



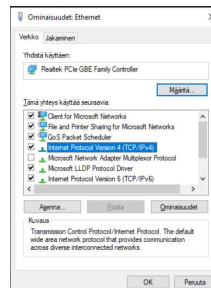
Valitse (tuplaklikkaa) Ethernet



Valitse ominaisuudet



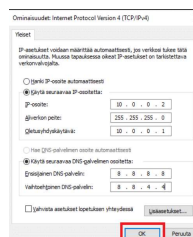
Tuplaklikkaa kohtaa internet protocol version (TCP/IPv4)



Määritä tietokoneen IP-osoite -> esim. 192.168.1.1

Aliverkon peite 255.255.255.0

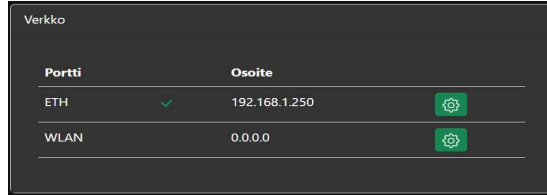
Oletusyhdyskäytävä 192.168.1.250



Klikkaa OK. Nyt tietokone ja kontrolleri ovat samassa verkossa ja yhteys selaimella voidaan muodostaa.

YHTEYS SELAIMELLA

Avaa selain (Chrome, Firefox tai vastaava) ja kirjoita selaimeen osoite 192.168.1.250
Tämän jälkeen sinulla on yhteys kontrolleriin. Valitse yläpalkista Järjestelmä asetukset / Verkko



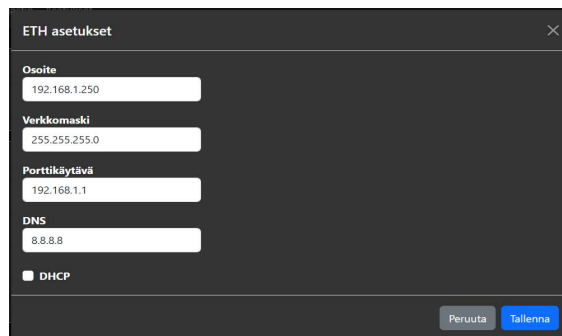
ASETA IP-ARVOT HALUTUKSI

Nyt pääset muuttamaan kontrollerin IP-asetukset halutuksi.

1. Valitse haluatko käyttää Ethernet-yhteyttä vai WLAN-yhteyttä.
Asetuksia voit muuttaa, klikkaamalla vihreää ratasta.

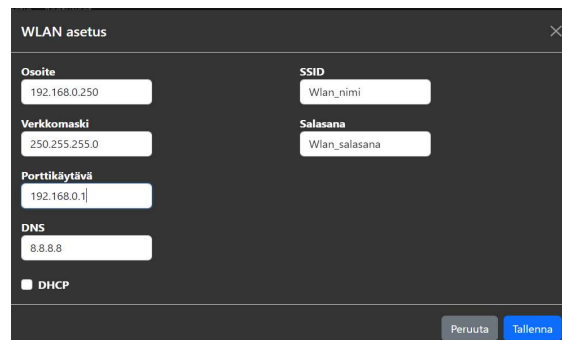
1a. Vaihtoehto Ethernet

Valitse kontrollerille vapaa IP-osoite omasta verkostasi.
Käytä samaa verkkomaskia/aliverkonpeitettä joka on käytössä.
Käytä oikeaa porttikäytävää.
Lopuksi: Tallenna asetukset.



1b. Vaihtoehto WLAN

Kuten kohdassa 1a ja lisäksi kirjoita Wlan-verkon nimi (SSID) sekä WLAN-verkon salasana.
Lopuksi: Tallenna asetukset.

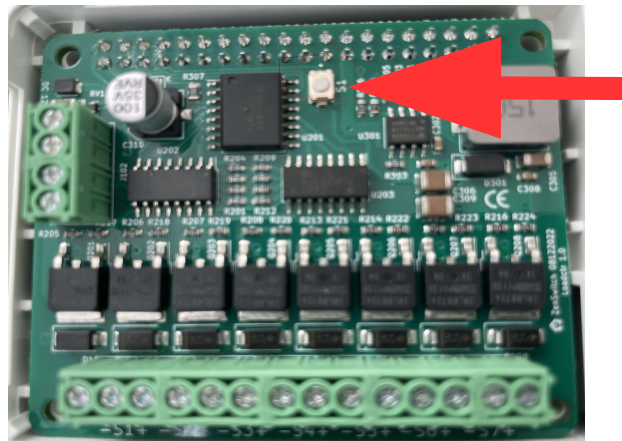


TARKISTA, ETTÄ KAIKKI TOIMII

Tallennuksen jälkeen et saa enää yhteyttä tietoneellasi kontrolleriin, koska se toimii nyt uusilla IP-asetuksilla! Palauta PC:n alkuperäiset IP-asetukset. Kytke kontrolleri Ethernet-kaapelilla kotiverkkosi modeemiin tai reitittimeen. Varmista, että saat yhteyden selaimella kontrolleriin. WLAN-yhteys on testattavissa tietysti ilman Ethernet-kaapelia. Mikäli yhteys toimii kotiverkossa, voit tilata nyt sähkömiehen tekemään asennuksen sähkökeskukseen.

Mikäli jokin meni pieleen, etkä saa yhteyttä, voit palauttaa kontrolleriin tehdasasetukset, painamalla piirilevyssä olevaa nappia muutaman sekunnin ajan.

Tämän jälkeen tehdasasetettu IP-osoite 192.168.1.250 on jälleen käytössä ja voit tarvittaessa aloittaa asetuksen tekemisen alusta.



Kontrollerin tilauksen yhteydessä, on mahdollista tilata palvelu, jolla kontrolleriin asetetaan valmiiksi asiakkaan toivoma IP-osoite ja muut arvot. Palvelun hinta kontrollerin tilauksen yhteydessä on 10€