



One

FI Asennus- ja konfigurointiohje



Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
Johdanto	3
Tuotteen yleiskatsaus	4
Laatikon sisältö	5
Ennen asennusta	6
Asennus	7
Asenna sovellus	8
Asennus (tasainen seinä)	9
Kaapeleiden liittäminen	10
Sulje Latausasema	14
Tuotteen konfigurointi	15
Chargee Sparky	16
Testaa asennus	17
Näyttöliittymä ja koodit	18



Johdanto

Kaikki eri kielillä olevat käyttöohjeet, tekniset tiedot ja laiteohjelmistot ovat saatavilla osoitteessa volttime.com/downloads/one tai skannaamalla:



Vaatimustenmukaisuusasiakirjat ovat saatavilla osoitteessa volttime.com/downloads/conformity/one.

Ohjeita ja vianmäärittystä varten käy support.volttime.com.

Tämä asennus- ja konfigurointiohje sisältää:

- Asennus ja johdotus One
- Tuotteen konfigurointi
- Näyttöliittymän kuvaus

One asentamiseen ja konfigurointiin tarvitaan internetyhteydellä varustettu älypuhelin sekä latausasemalle kytketty internetlähde (Ethernet tai WiFi).

VAROITUKSET JA VAROTOIMET



Aina kun jokin olosuhde, vaara tai vaarallinen käytäntö voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai kuolemaan, annetaan **VAROITUS**.

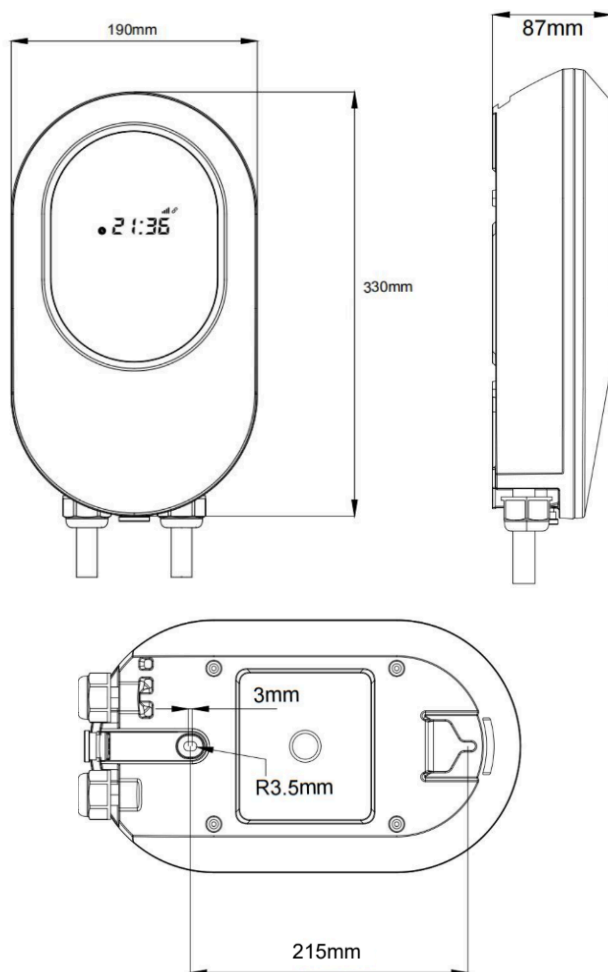


VAROITUS: Volt Time määrää, että tämän tuotteen asennus sekä kaikki huolto- ja korjaustyöt on suoritettava sertifioitujen sähköasentajan toimesta. Kaikkia sähköasennuksia koskevia paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä on noudatettava.



Tuotteen yleiskatsaus

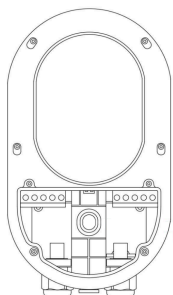
Latausaseman mitat





Laatikon sisältö

#1:
1x Latausasema



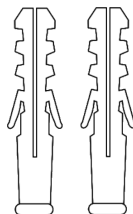
#2:
1x
Sähköosaston
kansi



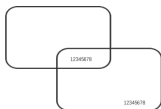
#3:
2x ruuvia
(M6x70mm)
(+2 vararuuveja)



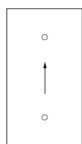
#4:
2x seinätulppa
(M12x57mm)
(+2 varatulppaa)



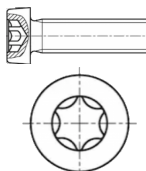
#5:
2x
RFID-tunniste



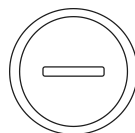
#6:
1x
porauskaavio



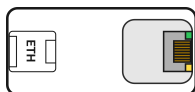
#7:
2x ruuvia (T20)
sähköosastoa
varten



#8:
1x Suojakorkki
(M32)



#9:
1x RJ45
break-out
board





Ennen asennusta

Tuotteen täysimittaiseen käyttöön vaaditaan seuraavat ehdot:

- Mobiililaite, jossa on internetyhteys.
- Asennussovellus mobiililaitteella.
- Latausasema, jossa on internetyhteys.
- **!** Internet-yhteys **vaatii** CAT5(e)-ethernet- tai WiFi 2,4 GHz-yhteyden.
- Ylävirran katkaisija ja RCD-tyyppi A (30 mA).

Optimaalinen lataus

Optimaalisen latauskokemuksen saavuttamiseksi suositellaan seuraavaa:

- Rakennuksen pääsulakkeiden ylikuormituksen estämiseksi suosittelemme langatonta kuormituksenhallintamoduuliamme. Se säättää dynaamisesti maksimilatausvirtaa ja mahdollistaa lisenssin avulla latauksen aurinkoenergian ylijäämällä.
- Käytä aina suurinta saatavilla olevaa kaapelin poikkipinta-alaa (enintään 10 mm²).



VAROITUS: Sähköasentajan on määritettävä ruudukkotyyppi ja kaapelin poikkipinta-ala ennen tuotteen asentamista.



VAROITUS: Jos latausasema sijoitetaan ulos, on suositeltavaa, että latauskaapelin liitin pysyy suojattuna säältä. Mukana toimitettu kumisuojaus **ei** suojaa veden tunkeutumiselta, ja se on poistettava, jos latausasema sijoitetaan ulos. **Volt Time -kaapelipidike on erittäin suositeltava**, ja se on saatavana Volt Time -jälleenmyyjäverkostosta.



Asennus

VAROITUS: Ennen tuotteen asennusta virransyöttö on katkaistava. Noudata tätä käyttöohjetta ja äärimmäisen huolellisesti.

Tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita ja menettelyjä on noudatettava ja sovellettava aina, muuten asennus ei ole kelvollinen. Tällöin Volt Time B.V. vapautuu kaikesta vastuusta ja korvausvaatimuksista.

Tämän tuotteen asennukset ja huollot saa suorittaa vain pätevä ja valtuutettu henkilöstö. Tuotteen tekninen tuki ja korjaukset on suoritettava Volt Time -yhtiön tai Volt Time -yhtiön ennakkoon hyväksymän sertifioidun yrityksen toimesta.

Kaikkia sovellettavia paikallisia, alueellisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä on noudatettava aina.

Älä asenna tai käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut, sillä se voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita, jotka voivat johtaa sähköiskuun tai (mahdollisesti kuolemaan johtaviin) vammoihin.

Vältä sijoittamasta tuotetta paikkaan, joka on alttiina suoralle auringonvalolle tai äärimmäisille sää- tai lämpötilaolosuhteille.





Asenna sovellus

1. Skannaa QR-koodi ladataksesi asennussovelluksen ja luodaksesi ilmaisen tilin.
2. Kirjaudu sisään (uudella) asennustililläsi.



VAROITUS: One latausasemaa ei voi ottaa käyttöön ilman asennussovellusta. Latausasema pysyy "määrittelemättömänä" ja käyttökelvottomana, kunnes käytät asennussovellusta.



Tai siirry osoitteeseen <https://volttime.com/installer> asentaaksesi asennussovelluksen mobiililaitteellesi.

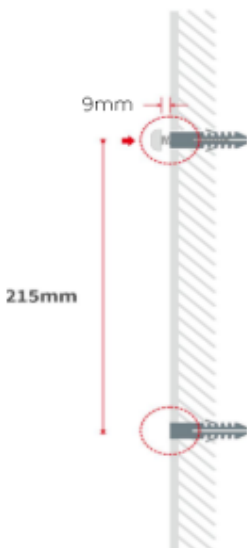


Asennus (tasainen seinä)

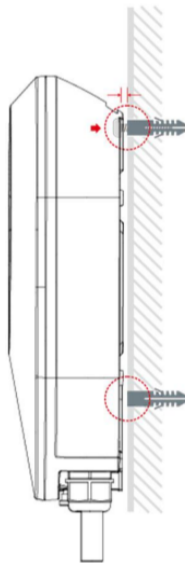
Nämä ohjeet koskevat **seinäasennusta**. Asennusta varten kiinnitystankoon katso [Installation Guide Mounting Pole and Base](#) asennusohjetta.

1. Poraa kaksi Ø12 mm:n reikää 215 mm:n välein pystysuoraan (vesivaaka). Aseta tulpat paikoilleen.
2. Aseta ensimmäinen ruuvi ylimpään reikään jättäen 9 mm rakoa. Kiristä ruuvit PH3-avaimella.
3. Ripusta latausasema ylimpään ruuviin. Varmista, että se roikkuu suorassa (vesivaaka).
4. Kiinnitä toinen ruuvi Latausasema reiän läpi.

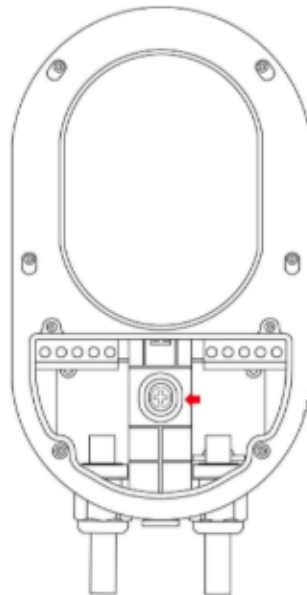
Vaiheet 1-2:



Vaihe 3:



Vaiheet 4:





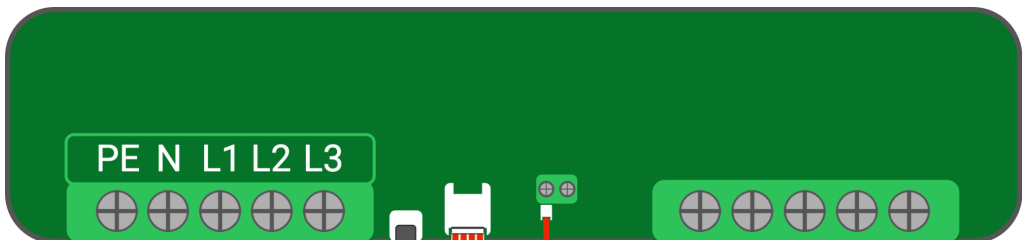
Kaapeleiden liittäminen

Pohja: Virtakaapeli (suositeltu)

1. Työnnä virtakaapeli vasemmanpuoleisen läpiviennin läpi.
2. Kuori johtojen ytimet 12 mm:n pituudelta.
3. Voit käyttää sekä joustavia että umpiytimiä. Käytä joustaville ytimille sopivia pääteholkkeja.
4. Kytke johdot vasemmalla oleviin vihreisiin liittimiin ja kiristä ne 2 Nm:iin alla olevan taulukon mukaisesti. Käytä tähän PH2-avainta.
5. Kiristä tulevan virtajohdon vasen läpivientitiiviste, jotta se on vedenpitävä.

Maadoitusjärjestelmän Virtaliitäntä

		N	L1	L2	L3
TN/TT Star Y (230 V)	PE	N	L1	-	-
TN/TT Star Y (400 V)	PE	N	L1	L2	L3
IT Delta Δ (230 V)	PE	L1	L3	-	-





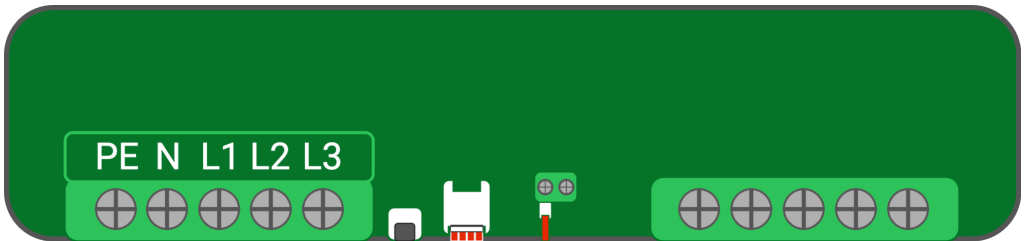
Takaosa: Virtakaapeli

1. Tee PH-ruuvimeisselillä reikä takimmaisen M25-läpivientiholkki keskelle.
2. Työnnä virtakaapeli takana olevan M25-läpivientiholkki läpi.
3. Kuori 12 mm johtojen ytimistä.
4. Voit käyttää sekä joustavia että umpiytimiä. Käytä joustaville ytimille sopivia pääteholkkeja.
5. Kytke johdot vasemmalla oleviin vihreisiin liittimiin ja kiristä ne 2 Nm:iin alla olevan taulukon mukaisesti. Käytä tähän PH2-avainta.
6. Vaihda One pohjassa oleva M25-holkkitiiviste suojatulppaan (#8).



Maadoitusjärjestelmän Virtaliitäntä

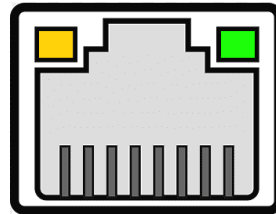
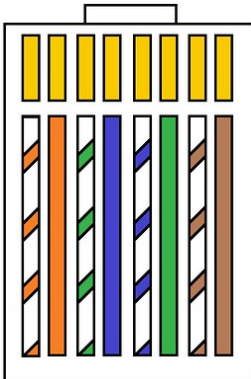
		N	L1	L2	L3
TN/TT Star Y (230 V)	PE	N	L1	-	-
TN/TT Star Y (400 V)	PE	N	L1	L2	L3
IT Delta Δ (230 V)	PE	L1	L3	-	-





Oohja: Ethernet-portti (suositeltu)

1. Käytä CAT5(e)-Ethernet-kaapelia, jonka enimmäispituus on 100 m.
2. Kuori 12,5 mm kaapelin molemmista päistä.
3. Purista RJ45-liittimet CAT5(e)-kaapelin molempiin päihin.
4. Testaa Ethernet-kaapeli LAN-kaapelintestauslaitteella.
5. Liitä Ethernet-kaapeli rakennuksen sisällä olevaan reitittimeen/kytkimeen sekä One pohjassa olevaan RJ45-porttiin.
6. Latausasema on kytketty oikein, kun RJ45-portissa palaa vihreä LED (toimiva portti) ja oranssi LED (yhteys reitittimeen onnistui). Latausaseman on luonnollisesti oltava päällä.



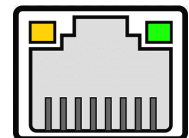
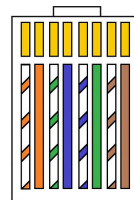
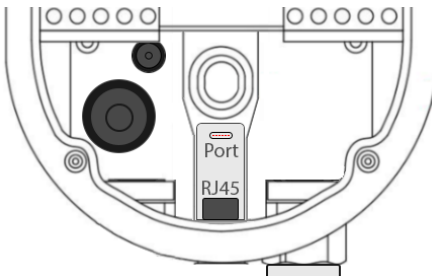


Takaosa: Ethernet-liitäntä

1. Käytä CAT5(e)-ethernet-kaapelia, jonka enimmäispituus on 100 m.
2. Tee reikä Latausasema takana olevaan M12-läpivientitiivisteeseen PH-ruuvimeisselillä.
3. Työnnä Ethernet-kaapeli M12-läpivientikumin läpi.
4. Kuori 12,5 mm kaapelin molemmista päistä.
5. Purista RJ45-liittimet CAT5(e)-kaapelin molempiin päihin.
6. Testaa Ethernet-kaapeli LAN-kaapelitestauslaitteella.
7. Irrota punainen kaapeli One* jo asennetun Ethernet-portin portista ja kytke mukana tuleva RJ45 break-out board (#9) punaiseen kaapeliin.
8. Liitä ethernet-kaapeli rakennuksen sisällä olevaan internet-reitittimeen sekä RJ45 break-out board.
9. Latausasema on kytketty oikein, kun RJ45 break-out board palaa vihreä LED (toimiva portti) ja oranssi LED (yhteys reitittimeen onnistui). Latausaseman on luonnollisesti oltava päällä.



*

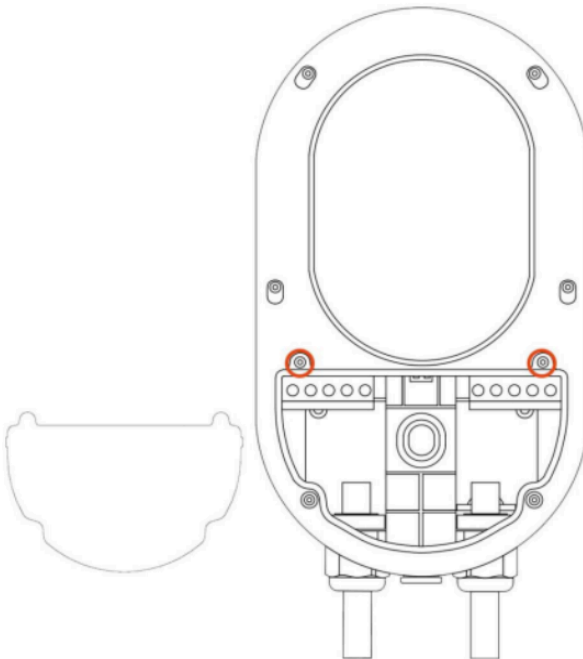




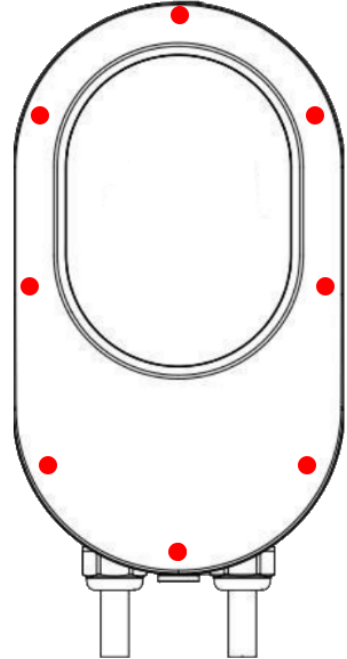
Sulje Latausasema

1. Sulje sähköosasto kahdella ruuvilla ja mukana toimitetulla sähkökannella. Kiristä se 1,5 Nm:n momenttiin. Käytä T20-avainta. Varmista, että se on täysin suljettu ja tiukasti kiinni.
2. Kiinnitä värillinen kansi painamalla alla olevia kahdeksaa punaista pistettä. Varmista, että kansi napsahtaa paikalleen latausasemaan. Kansi toimitetaan erillisessä pakkauksessa. Muussa tapauksessa takuu mitätöityy.

Vaihe 1:



Vaihe 2:





Tuotteen konfigurointi

1. Kytke virta päälle kytkemällä suojakatkaisin päälle.
2. Avaa Installer-sovellus ja luo uusi sijainti kohdassa Profiiliasetukset (👤) → Luo uusi sijainti.
3. Seuraa näytön ohjeita ja lisää (valinnaisesti) langaton kuormituksenhallintamoduuli sijaintiin.
4. Lisää latausasema valitsemalla '+'-kuvake (Chargers osiossa) ja antamalla sarjanumeron ja PIN-koodin.
5. Yhdistä latausasema internetiin:
 - *Ethernet*: Automaattisesti verkossa alle 5 minuutissa.
 - *WiFi*: Paina "Yhdistä Wi-Fi-verkkoon" -painiketta ja seuraa ohjeita. Kun Installer-sovellus on yhdistetty latausasemalle, näytölle ilmestyy Bluetooth-kuvake. 
 - Kun latausasema on yhdistetty pilvipalveluumme, näytössä näkyy sekä internet-yhteyden tila (vasen kuvake)  että pilviyhteyden tila (oikea kuvake). 
6. Seuraa ohjeita konfiguroinnin viimeistelemiseksi.
7. Konfiguroinnin jälkeen siirrä sijainti loppukäyttäjälle Installer-sovelluksessa.



Chargee | Sparky

Käytätkö Sparky-kuormituksen tasapainottavaa dongelia? Tässä on muutamia vinkkejä:

- Sparky tarvitsee 2,4 GHz:n WiFi-verkon yhteyden muodostamiseen.
- Sparky on itsenäinen tuote. Se voidaan määrittää ennen asennusta tai sen jälkeen Chargee-sovelluksen kautta. Loppukäyttäjän on tehtävä tämä omalla puhelimellaan. Volt Time Installer -sovelluksella yhdistät Sparkyn vain sijaintiin.

Vianmääritys

Tarkista support.chargee.energy. Yleisiä virheitä:

- Käytä IN-porttia Sparkyn liittämiseen, **älä** OUT-porttia.
- **Älä** käytä erillistä P1-jakajaa Sparkyn liittämiseen.
- Jos käytät Sparkyä P1-jakajana, käytä aina USB-virtalähdettä.



Testaa asennus

1. Aloita testausistunto kytkemällä latauskaapeli autoon.

Huomaa

- Latauskaapeli voidaan liittää autoon kytkemällä se auton latausporttiin.
 - RFID-kortti on ehkä lisättävä ensin Installer-sovelluksen kautta ennen istunnon aloittamista. Siirry kohtaan Profiiliasetukset  → Kortit → Lisää kortti ja noudata ohjeita.
2. Näkyviin tulee viesti "Charging", joka osoittaa, että latausasema lataa autoa.
 3. Varmista, että kaikki dynaamisen kuormituksen hallinnan lisävarusteet ja asetukset toimivat oikein. Voit tarkistaa tämän Installer-sovelluksessa tai pilvipalvelussa.
 4. Anna One-omistajalle kaikki käyttöohjeet, PIN-koodit ja toimitettavat tuotteet.



Hyvin tehty. Olet valmis One asennuksen ja konfiguroinnin kanssa!



VAROITUS: Tuotteen asennuksen jälkeen asennukselle voidaan suorittaa **eristystesti**. Testin aikana tuote on irrotettava asennuksesta. Jos tuote on edelleen kytkettynä asennukseen, testitulokset voivat epäonnistua tai tuotteen elektroniikka voi vaurioitua.



Näyttöliittymä ja koodit



Virhekoodi	Tila	Palautus
0001	Maasulku / L1-N-vaihto	Tarkista johdotus
0002	Releen tarttuminen havaittu	 VAROITUS: Katkaise virta ja ota <u>välittömästi</u> yhteyttä tukeen!
0004	Ylivirtasuojaus	Käynnistä lataus uudelleen
0008	Ylijännitesuojaus	Ratkaistiin automaattisesti
0016	Alijännitesuojaus	Ratkaistiin automaattisesti
0032	Energiamittarin ongelma	Ota yhteyttä tukeen
0128	Yhteys autoon epäonnistui	Yritä ladata auto uudelleen.
0256	Ylikuumenemissuoja	Ratkaistiin automaattisesti
0512	6 mA DC / 30 mA AC vuotovirta	Yritä ladata auto uudelleen.
1024	Vuotovirtamoduulin virhe	Ota yhteyttä tukeen

Huomaa: Jos näytöllä näkyvä virhekoodi ei ole yllä olevassa luettelossa, ota yhteyttä Volt Time en saadaksesi apua.



Asennussovellus



Käyttäjäsovellus



One dokumentaatio



Vianmääritys



Apua saat osoitteesta support.volttime.com



De Entree 99-197, 1101 HE Amsterdam, Alankomaat
www.volttime.com
Lokakuu 2025 - v2025-10-27

Copyright 2025 Volt Time B.V.
Volt Time® on rekisteröity tavaramerkki.

