

VESTEL



ELECTRIC VEHICLE CHARGER EVC10 Series

Asennusohjeet
Riktlinjer för installation



Sisältö

TURVATIEDOT 2

TURVAVAROITUKSET 2

MAADOITUSLIITÄNNÄN VAROITUKSET 3

VIRTAJOHDON, PISTOKKEIDEN JA LATAUSKAAPELIN VAROITUKSET 3

VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA.....3

MALLIN KUVAUS 4

YLEISET TIEDOT 5

 TUOTTEEN KOMPONENTTIENTEN ESITTELY.....5

MITTAPIIRROKSET..... 5

TEKNISEET TIEDOT 6

LIITÄNNÄT 6

LANGATTOMAN LÄHIVERKKOLÄHETTIMEN OMINAISUUDET 7

VALTUUTUS..... 8

MEKAANISEET TIEDOT 8

YMPÄRISTÖN JA TEKNISEET TIEDOT 8

MUUT OMINAISUUDET..... 8

TARVITTAVAT LAITTEET, TYÖKALUT JA VARUSTEET 9

LATAUSASEMAN ASENNUS 10

TUOTTEEN ASENNUSVAIHEET 11

LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN 11

SEINÄASENNUS 13

3-VAIHEISEN LATAUSASEMAN VERKKOVIRRAN LIITÄNTÄ..... 15

DATAKAAPELIN LIITÄNTÄ 16

VIIRANRAJOITTIMEN SÄÄTÖ..... 19

ULKOISEN KÄYTTÖTULON TOIMINTA 20

LUKITTU KAAPELI - TOIMINTO..... 21

POWER OPTIMIZER..... 21

 LATAUSTILAN VALINTA JA POWER OPTIMIZER ASETUKSET.....21

 POWER OPTIMIZER JOSSA ULKOINEN MID-MITTARI.....23

 POWER OPTIMIZER JOSSA ULKOINEN VIIRANMUUNNIN (CT).....25

 TILA VALINTAKYTKIMEN ASETUKSET.....26

KUORMANJAKO 27

HITSATTUJEN RELEKOSKETTIMIEN VIANVALVONTA 28

TEHDASASETUSTEN PALAUTUS.....29

LATURIN ETHERNET-LIITTIMEN ASETTAMINEN STAATTISEN IP-OSOITTEESEEN ERILLISESSÄ KÄYTTÖTILASSA 30

VERKKOKÄYTTÖLIITTYMÄ PÄÄLLÄ / POIS 31

OCPP-LIITÄNTÄ 32

LIITÄ OCPP MATKAPUHELINVERKON KAUTTA (LISÄTOIMINTO) 32

KÄYTTÖÖNOTTO 32

LIITÄ TIETOKONE SAMAAN VERKKOON KUIN SMART-PIIRILEVY 33

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄN AVAAMINEN WI-FI HOTSPOTIN KAUTTA 33

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄN AVAAMINEN SELAIMELLA 35

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄ 36

TURVATIEDOT



VAROITUS
SÄHKÖISKUN VAARA



VAROITUS: SÄHKÖAJONEUVON LATAUSASEMAN SAA ASENTAA VAIN VALTUUTETTU TAI KOKENUT SÄHKÖASENTAJA ALUEELLISTEN TAI KANSALLISTEN SÄHKÖMÄÄRÄYSTEN JA STANDARDIEN MUKAAN.



VAROITUS
Sähköajoneuvon latausaseman
liitäntä AC-verkkoon ja
kuormitussuunnitelma on
tarkastettava ja hyväksyttävä viranomaisten
toimesta, voimassa olevien alueellisten tai kansallisten
sähkömääräysten ja -standardien mukaan. Jos
usea sähköajoneuvon latausasema asennetaan,
kuormitussuunnitelma on arvioitava tämän mukaisesti.
Valmistaja ei ole vastuussa mistään vaurioista tai
vaaratilanteista, jotka johtuvat virheellisestä AC-
verkkoon liittämisestä tai kuormitussuunnitelmasta.



TÄRKEÄÄ - Lue nämä ohjeet kokonaan ennen kuin asennat tai käytät laitetta

TURVAVAROITUKSET

- Säilytä nämä ohjeet luotettavassa paikassa tulevaa tarvetta varten. Nämä turvallisuus- ja käyttöohjeet on säilytettävä turvallisessa paikassa tulevaa tarvetta varten.
- Tarkasta, että arvokilpeen merkitty jännite on oikea ja älä käytä latausasemaa ilman sopivaa verkkovirtaa.
- Älä jatka laitteen käyttöä, jos epäilet sen olevan epäkunnossa tai jos se on vaurioitunut jollain tavalla - sammuta laite katkaisimista (MCB ja RCCB). Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.
- Ympäristölämpötilan latauksen aikana tulee olla välillä -25°C ja $+50^{\circ}\text{C}$ ilman suoraa auringonpaistetta ja suhteellisen kosteuden välillä 5 % ja 95 %. Käytä latausasemaa vain näiden käyttöparametrien puitteissa.
- Laite tulee sijoittaa niin, että latausaseman liialliselta kuumentumiselta välttyään. Suoran

auriongonpaisteen tai lämmityslähteiden aiheuttama korkea käyttölämpötila voi johtaa latausvirran laskemiseen tai keskeyttää lataustoiminnon tilapäisesti.

- Latausasema on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön. Sitä voidaan myös käyttää julkisissa tiloissa.
- Suojaa laite sateelta, lumelta, kosteudelta ja muilta sääolosuhteilta sähköisku- ja tulipalovaaran ja laitevaurioiden estämiseksi. Latausasemaa ei myöskään saa altistaa roiskeille tai valumille.
- Älä koske liittimiin, sähköajoneuvon liittimeen tai muihin latausaseman virtaosiin terävillä metalliesineillä.
- Vältä altistamista lämpölähteille ja sijoita laite etäälle syttyvistä, räjähtävistä, voimakkaista tai palavista materiaaleista, kemikaaleista tai höyryistä.
- Räjähdyksivaara. Laitteessa esiintyy sisäistä kipinäintiä, jota ei tule altistaa syttyville höyryille. Sitä ei tule sijoittaa ahtaaseen tilaan tai lattiatason alapuolelle.
- Laite on tarkoitettu vain ajoneuvojen lataamiseen, jotka eivät vaadi tuuletusta latauksen aikana. Laite ei tue tuuletusta.
- Varmista räjähdysvaaran välttämiseksi, että määritetty katkaisin ja vikavirtasuojattu (RCD) laite on liitetty rakennuksen sähköverkkoon.
- On suositeltavaa, että pistorasian alin kohta sijaitsee 0,5 ja 1,5 metrin välillä maasta.
- Sovittimia tai muuntosovittimia ei saa käyttää. Jatkojohtojen käyttö on kielletty.
- Käytä tätä tuotetta alle 3000 metrin korkeuksissa merenpinnantasosta.
- Latausasema voidaan asentaa telineeseen tai seinään.
- Älä laita nestettä sisältäviä esineitä, kuten kuppeja, pulloja jne tuotteen päälle.
- Pidä muoviset pakkausmateriaalit vauvojen, pienten lasten ja lemmikkien ulottumattomissa, vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Älä puhdistu laitetta vedellä.
- Älä käytä hankaavia kankaita märkiä pyyhkeitä, alkoholia tai puhdistusaineita. Suosittelemme mikrokuitupyyhkeen käyttämistä.
- Sitä tulee säilyttää alkuperäisessä pakkauksessa, jotta laitteen osat eivät vaurioituisi kuljetuksen aikana.

- Tuotteen toimituksen jälkeisten kuljetusten aikana tapahtuneet vauriot eivät sisälly takuuseen.
- Tuotetta tulee käyttää katoksen alla.

"VALMISTAJA EI TAKAA TUOTTEEN KESKEYTYMÄTÖNTÄ TAI VIRHEETÖNTÄ TOIMINTAA."



VAROITUS: Tätä laitetta ei ole tarkoitettu (lapset mukaan lukien) sellaisten henkilöiden käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilla ei ole asian edellyttämää kokemusta ja/tai tietoa käyttää sähköisiä laitteita ilman valvontaa.



VAROITUS: Ajoneuvolaturi on tarkoitettu vain ajoneuvojen lataamiseen, jotka eivät vaadi tuuletusta latauksen aikana.

MAADOITUSLIITÄNNÄN VAROITUKSET

- Tuote on liitettävä maadoitettuun, metalliseen ja kiinteään kytkentäjärjestelmään, tai reitittää piirjohtimien kanssa ja liittää laitteen maadoitustankoon tai -johtoon tuotteessa.
- Latausasema on liitettävä maadoitettuun järjestelmään. Latausasemaan tuleva maadoitusjohdin on liitettävä laitteen maadoitusliittimeen laturin sisällä. Tämä tulee reitittää piirjohtimien kanssa ja liittää laitteen maadoitustankoon tai -johtoon latausasemassa. Liitännät latausasemaan ovat asentajan ja ostajan vastuulla.
- Sähköiskuvaaran rajoittamiseksi, liitä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- **VAROITUS!** Varmista asennuksen ja käytön aikana, että latausasema on maadoitettu jatkuvasti ja kunnolla.

VIRTAJOHDON, PISTOKKEIDEN ja LATAUSKAAPELIN VAROITUKSET

- Varmista, että latauskaapeli on Tyypin 2 pistokkeen mukainen latausaseman puolella.
- Viallinen latauskaapeli voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Älä käytä tuotetta, jos joustava latauskaapeli tai ajoneuvokaapeli on hankautunut, sen eriste viallinen tai siinä on merkkejä vaurioista.
- Varmista, että latauskaapeli on sijoitettu niin, ettei sen päälle voi astua, kompastua tai muulla tavalla vahingoittaa virtajohtoa.
- Älä vedä latauskaapelista voimakkaasti tai vaurioita sitä terävillä esineillä.
- Älä kosketa virtajohtoa/-pistoketta tai ajoneuvokaapelia märin käsin, koska tämä voi johtaa oikosulkuun tai sähköiskuun.
- Älä käytä laitetta jatkojohdolla sähköisku- ja tulipalovaaran välttämiseksi. Jos virtajohto tai ajoneuvokaapeli on vahingoittunut, se on vaihdettava valmistajan, valtuutetun huoltoliikkeen tai pätevän huoltohenkilöstön toimesta vaaratilanteiden välttämiseksi.

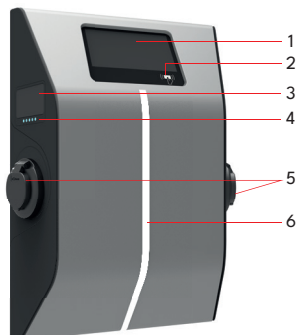
VAROITUKSET SEINÄASENNUKSESSA

- Lue ohjeet ennen latausaseman kiinnittämistä seinälle.
- Älä asenna latausasemaa kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Laitetta voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa. Jos se asennetaan ulos, on yksikön johtimet kiinnittävän laitteiston oltava tarkoitettu ulkoasennukseen ja asennettava oikein, yksikön IP-luokituksen säilyttämiseksi.

Mallinimi	<u>MALLIN KUVAUS: EVC10-AC**-*</u> EVC10 : Sähköajoneuvojen AC-laturi (Mekaaninen kotelo 10) 1. asteriski (*): Nimellisteho 15* : 2* 7,4 kW (1-vaiheinen syöttölaite) 22* : 2* 11 kW (3-vaiheinen syöttölaite) 44* : 2* 22 kW (3-vaiheinen syöttölaite)- Kehitystyön alainen 2. asteriski (*) voi sisältää seuraavien yhteysmoduulien yhdistelmän: RFID-lukija on vakiolaite kaikissa mallimuunnoksissa. “S” vaihtoehto on liitettävä W ja L yhdistelmien valintaan: S : Älykäs kortti Ethernet-liitännällä W : Wi-Fi moduuli L : LTE / 3G / 2G moduuli P : ISO 15118 PLC moduuli - Kehitystyön alainen 3. asteriski (*): Voi olla yksi seuraavista: D : 7” TFT värinäyttö 4. asteriski (*) voi sisältää seuraavien yhdistelmän: A : Latausyksikkö, jossa tyypin-A RCCB MID: Latausyksikkö, joissa MID-mittari KYNÄ: Viallisen KYNÄN tunnistusvirhe 5. asteriski (*) voi olla yksi seuraavista: Tyhjä: Tapauksen B liitäntä normaalilla pistokkeella T2S: Tapauksen B liitäntä suljetulla pistokkeella T2P: Tapauksen C liitäntä tyypin-2 pistokkeella T1P: Tapauksen C liitäntä tyypin-1 pistokkeella
	Kotelo EVC10

YLEISET TIEDOT

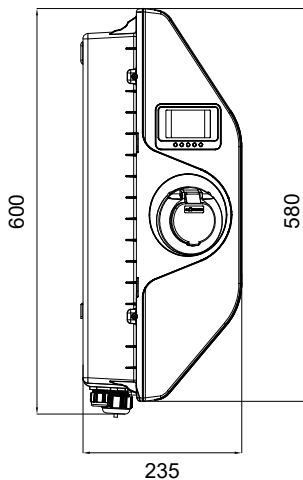
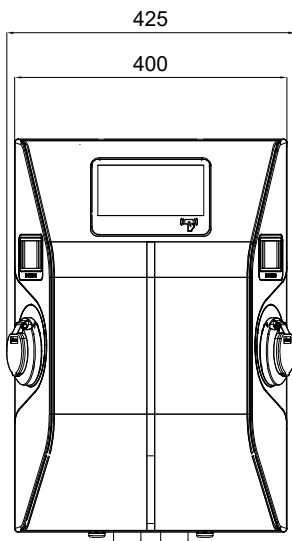
TUOTTEEN KOMPONENTTIEN ESITTELY



VEC10-Mallit

1. Tietonäyttö
2. RFID-kortinlukija
3. MID-mittari
4. Merkkivalo LED
5. Pistorasiat
6. Valaistus LED

MITTAPIIRROKSET



TEKNISET TIEDOT

Tämä tuote noudattaa IEC61851-1 (Ed3.0) standardia Tila 3 käyttöä.

Malli	EVC10-AC22 sarja	EVC10-AC15 sarja
IEC-suojausluokka	Luokka - I	
Pistokemalli	2 x pistoketta TYYPPI 2 (IEC/EN 62196-1 - IEC/EN 62196-2) 2 x suljettua pistoketta IEC/EN 62196-1 - IEC/EN 62196-2 Tyyppi-2 (Lisävaruste)	
Kaapelimalli	2 x Kaapeli, jossa TYYPIN 2 (IEC 62196) naaraspistoke	
Jännite- ja virta-arvot	230/400V~50 Hz -3-vaihe 16A 2 pistorasiaan, 32A yhteen pistorasiaan.	230VAC 50 Hz-1-vaihe 32A
AC-maksimilatausteho	22kW	14,8kW
Sisäänrakennettu jäännösvirran tunnistusmoduuli	6mA DC	
Vaadittu katkaisin AC- virransyötössä (jakelukotelo)	4P-40A MCB Tyyppi-C	2P-40A MCB Tyyppi-C (EVC:n sisällä on MCB)
Vikavirtasuoja AC- virransyötössä	4P - 40 A - 30 mA RCCB Tyyppi-A (EVC:n sisällä on RCCB)	2P - 40 A - 30 mA RCCB Tyyppi-A (EVC:n sisällä on RCCB)
Vaadittu AC- virransyöttökaapeli	Min 5x6 mm ² (< 50 m)	Min 3x6 mm ² (< 50 m)

LIITÄNNÄT

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Matkapuhelin (lisävaruste)	LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)

LANGATTOMAN LÄHIVERKKOLÄHETTIMEN OMINAISUUDET

Taajuusalueet	Maks. ulostuloteho
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) < 100 mW* Ukrainassa

Maakohtaiset rajoitukset

Langaton LAN-laite on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tau UK-direktiiviä noudattavissa maissa). 5.15 – 5.35 GHz kaista on tarkoitettu koti- ja toimistokäyttöön kaikissa EU-maissa, Iso-Britanniassa ja Irlannissa (ja muissa olennaista EU- ja/tau UK-direktiiviä noudattavissa maissa). Julkinen käyttö on kyseisen palveluntarjoajan yleisen valtuutuksen alainen.

Maa	Rajoitukset
Venäjä	Vain sisäkäyttöön
Israel	Vain 5 GHz kaista 5180 MHz-5320 MHz alueelle

Maiden vaatimukset voivat muuttua milloin tahansa. Suosittelemme, että käyttäjät tarkastavat paikallisilta viranomaisilta 2,4 GHz ja 5 GHz langatonta lähiverkkoa koskevat kansalliset määräykset.

Täten Vestel Komünikasyon SAN. VE TİC. A.Ş., että radiolaitetyyppi on direktiivin 2014/53/ EU ja radiolaitemääräysten 2017 mukainen. EU-yhdenmukaisuusjulistuksen täydellinen versio on saatavissa seuraavassa osoitteessa: doc.vosshub.com.

VALTUUTUS

RFID	ISO-14443A/B ja ISO-15693
ISO-15118/2 PLC	Lisävaruste

MEKAANISET TIEDOT

Materiaali	PC 5VA fl Liekinkestävä
Tuotteen mitat	425 mm (Leveys) x 600 mm (Korkeus) x 235 mm (Syvyys)
Tuotteen Mitat (Pakkauksessa)	540 mm (Leveys) x 640 mm (Korkeus) x 315 mm (Syvyys)
Tuotteen paino	14 kg
Paino pakkauksen kanssa	17 kg
Kaapelin tulot	AC-verkkovirta / Ethernet / Modbus

YMPÄRISTÖN JA TEKNISET TIEDOT

Suojaluokka	Sisäänpääsy suojaus	IP54
	Iskusuojaus	IK10 (Näytössä on IK08 suojaus)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila	-25 °C - +50 °C (ei suoraa auringonpaistetta)
	Kosteus	5 % - 95 % (Suhteellinen kosteus, ilman kastetta)
	Korkeus	0 - 3 000m

MUUT OMINAISUUDET

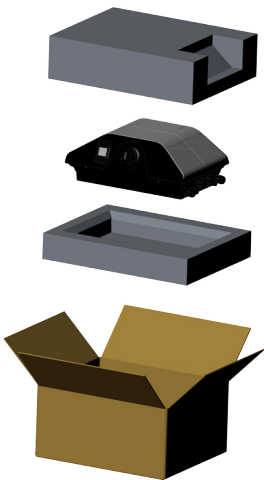
Kaukosäädin / Valvonta	Android / IOS etävalvonta / -ohjaus
Etädiagnostiikka	Diagnostiikka OCPP:n kautta
Kuorman hallintaryhmä	Ethernet / Wi-Fi / RS485 / OCPP 1.6 Älykäs lataus
Ohjelmiston päivitys	OCPP:n kautta, Suora vilkunta

TARVITTAVAT LAITTEET, TYÖKALUT ja VARUSTEET

		
Poranterä 8 mm	Iskuporakone	PC
		
Volttimittari	Torx T20 - T25 turvuuvitaltta	Vesivaaka
		
Litettä ruuvitaltta (kärjen leveys 2.00- 2.5 mm)	Terävä työkalu	Ruuvitaltan kulmasovitin / Torx T20 turvakärki
		
RJ45 puristuspihdit	Cat5e tai cat6 ethernet-kaapeli	

LATAUSASEMAN ASENNUS

LATAUSASEMAN PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



TOIMITETUT ASENNUSLAITTEET ja VARUSTEET

Varusteen/materiaalin nimi	Käyttökohde	Määrä	Kuva
Tulpat (M8x50 muovitulpat)	Latausaseman asennukseen seinään	4	
Torx T25 turvaruuvi (M6x75)	Latausaseman asennukseen seinään	4	
Torx T20 L-turvakuusioavain	IP ruuveille, joita käytetään latausaseman asennukseen seinään.	1	
Kiintoavain	Kaapeliläpivientien irrottamiseen ja kiinnittämiseen	1	
RJ45 urosliitin - lisävaruste	LAN-kaapelin liitäntä	1	
O-rengas	Latausaseman asennukseen tolppaan	2	
Ruuvi M6X20	Latausaseman asennukseen tolppaan	4	
Kiinnityskannatin	Latausaseman asennus telineeseen tai seinään.	1	

RFID-käyttäjäkortti (lisävaruste)	Latauksen käynnistys ja pysäytys	2	
Asennusopas (Lisävaruste)	Asennusohje	1 sarja	
Ohjekirja (Lisävaruste)	Käyttöohjeet	1 sarja	

TUOTTEEN ASENNUSVAIHEET

VAROITUS!

- Varmista, että asennuksen maadoitusvastus on alle 60 ohmia.
- *Lue ja noudata osan "LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN" huolellisesti, ennen tuotteen kannen avaamista.
- Lue nämä ohjeet ennen latausaseman asennusta seinään.
- Älä asenna latausasemaa kattoon tai kaltevalle pinnalle.
- Käytä määritettyjä asennusruuveja ja muita lisävarusteita.
- Latausasema on luokiteltu sisä- ja ulkoasennukseen. Jos laite asennetaan rakennuksen ulkopuolelle, on laturiin liitettävien johtimien kiinnikkeiden oltava soveltuvia ulkokäyttöön ja latausasema asennettava niin, että sen IP-suojaluokitus säilyy.

LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN



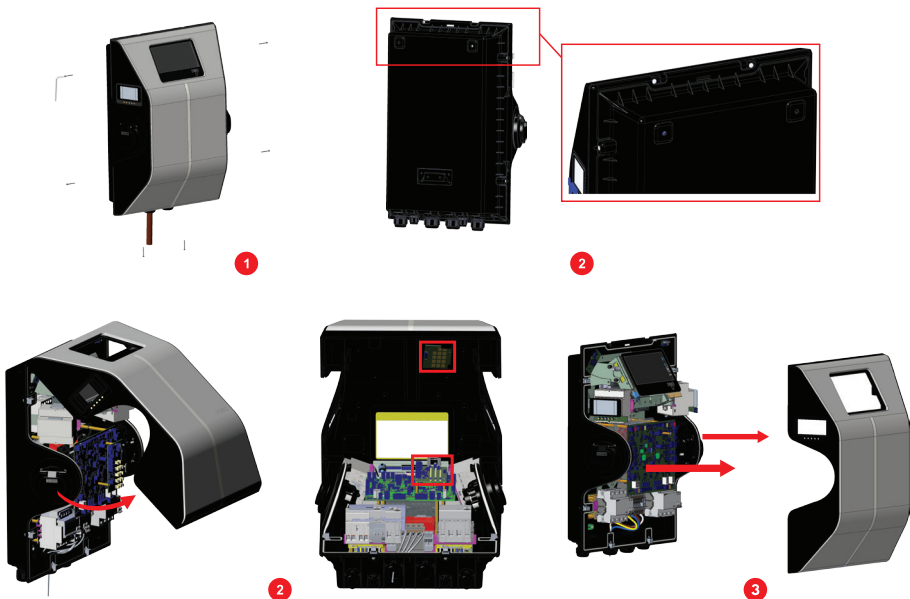
VAROITUS
SÄHKÖISKUN VAARA



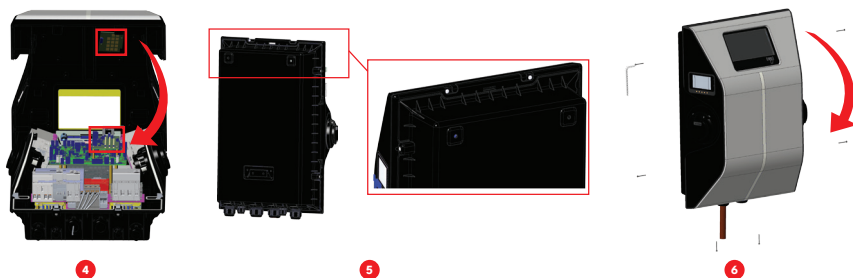
Kytke latausaseman virransyöttö irti.



1. Irrota kannen ruuvit Torx T20 -turvuuvitaltalla L-Allen- tai oikeakulmaisella ruuvitaltalla käyttäen Torx T20 -turvuuvitaltta.
2. Kun olet irrottanut kannen ruuvit, irrota etukannen ruuvit yläkoukujen kohdalta.
3. Kun olet irrottanut ruuvit, voit avata kannen.



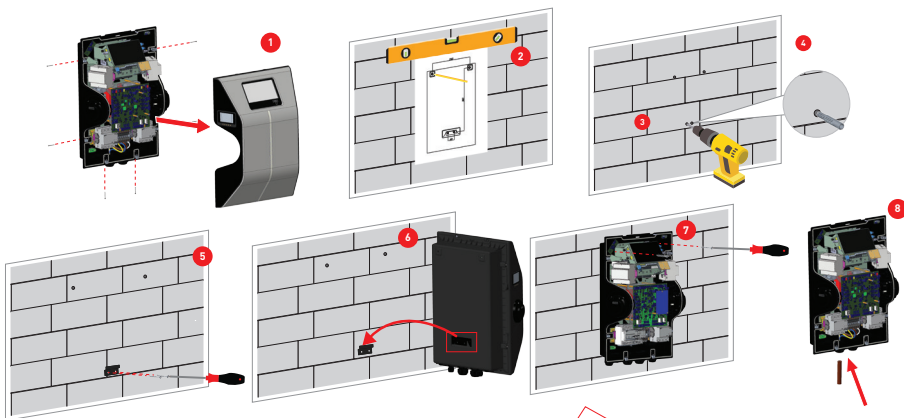
4. Varmista, että etu- ja takakansi ovat kunnolla kiinni toisissaan.
5. Kiristä ruuvit, joiden läpi etukannen koukut kulkevat.
6. Asenna kaikki ruuvit takaisin $1,2 \text{ Nm} \pm 0,1$ vääntömomentin arvolla, jotta etu-/takakannen kokoonpano on valmis.



SEINÄASENNUS

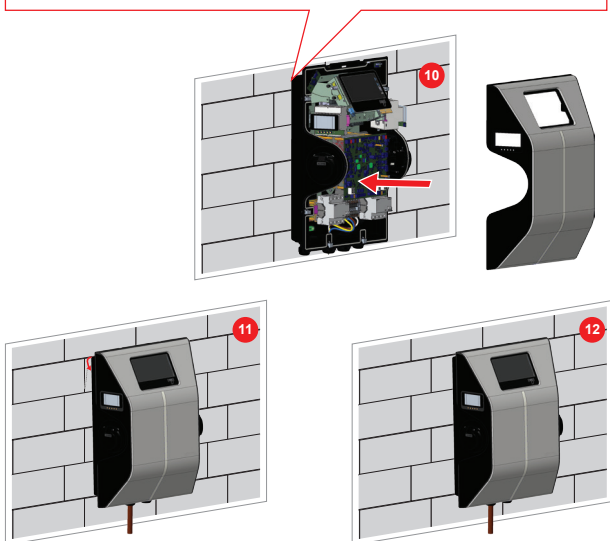
Seinäasennus on yleinen kaikille latausasemamalleille.

1. Avaa tuotteen etukansi noudattamalla ohjeita osassa **"LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN"**.
2. Merkitse varustepussissa olevan mallin avulla porauskohdat kynällä.
3. Poraa merkittyihin kohtiin iskuporakoneella (8 mm poranterä).
4. Aseta tulpat reikiin.
5. Asenna varustepussissa toimitettu kiinnityskannatin seinään.
6. Ripusta yksikön takapuolen pohja kiinnityskannattimeen.
7. Kiinnitä latausyksikkö seinään yksikön sisäpuolelta oikeasta ja vasemmasta yläkulmasta.
8. Aseta AC-virtakaapeli latausasemaan kaapeliläpiviennin kautta alavasemmalla. Noudata verkkovirran liitäntäohjeita seuraavilla sivuilla, laturimallista riippuen. 1-/3-vaiheinen)
9. Jos Ethernet-kaapelia on käytettävä, katso ohjeet osassa **"DATA-KAAPELIN LIITÄNTÄ"**
10. Varmista ennen etukannen sulkemista, että se on kiinnitetty kunnolla. Tee tämä ripustamalla etukannen koukut yksikön takakannen yläpintaan. Tarkasta myös, että yksikön tiiviste on asennettu oikein takakannen ympärille.
11. Kiristä kaapeliläpiviennit. Ennen tuotteen etukannen sulkemista, noudata ohjeita osassa **"LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN"**.
12. Sulje latausaseman kansi kiristämällä kannen ruuvit, jotka irrotettiin aiemmin Torx T20 L-turva-avaimella tai ruuvitaltan kulmasovittimella ja Torx T20 turvakärjellä 1.2 Nm kiristysmomenttiin.

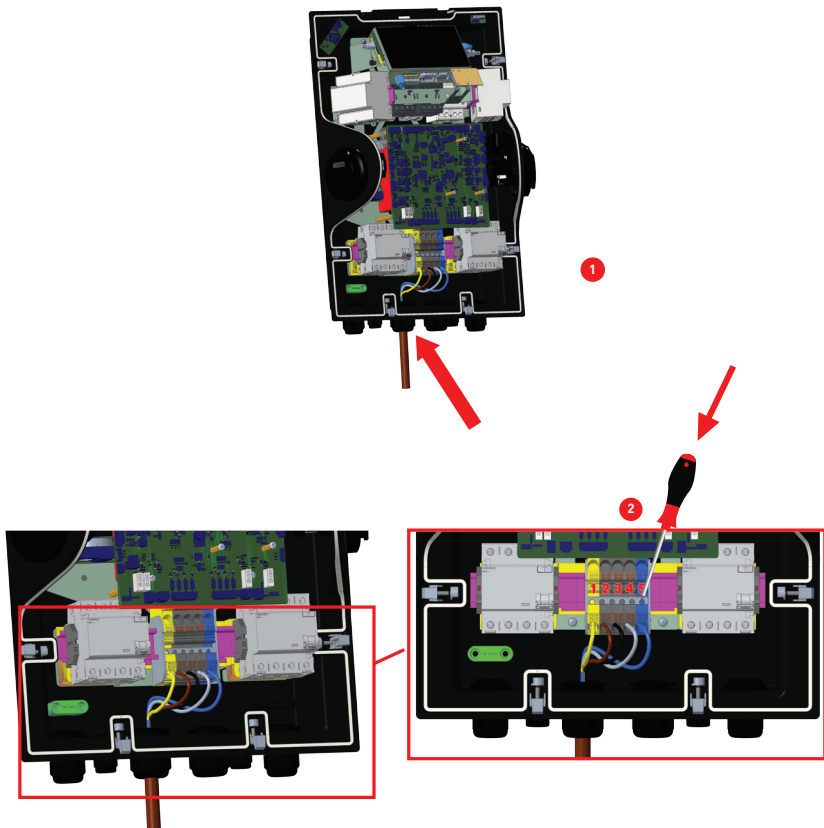


Katso seuraavalta välilehdeltä 1- ja 3-vaiheen johtoliitännät.

Ennen latausaseman kannen sulkemista, tarkasta seuraavissa ohjeissa, jos jotain näihin osiin liittyvää toimintoa käytetään.



3-VAIHEISEN LATAUSASEMAN VERKKOVIRRRAN LIITÄNTÄ



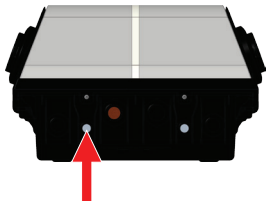
- 1- Aseta kaapelit liitinlohkoon kuvassa esitetyllä tavalla. Tarkasta taulukosta sähköliittimen numeron täsmäämiseksi AC-kaapelin värin kanssa.
- 2- Paina painiketta liittimissä ruuvitaltalla tai vastaavalla työkalulla kaapeleiden liittämiseksi tai irrottamiseksi.

Virtaliitin	AC-kaapelin väri
1	Maadoitus (Keltavihreä)
2	AC L1 (Ruskea)
3	AC L2 (Musta)
4	AC L3 (Harmaa)
5	AC Neutraali (Sininen)

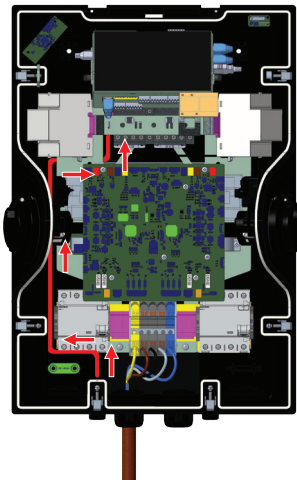
DATAKAAPELIN LIITÄNTÄ

1. Irrota kumitulppa kaapeliläpiviennistä.
2. Noudata alla olevia ohjeita.

1- Aseta kaapeli kaapeliläpiviennin läpi.



2- Vedä kaapeli kaapelikiinnikkeiden läpi, kuten esitetty nuolilla kuvassa alla.



3- Katkaise liitettävän kaapelin päät puristuspihdeillä varmistaaksesi, että johtavien johtojen päät ovat tasaiset.



4- Kuori n. 2 cm kaapelieristystä puristuspihdeillä tai UTP-kaapelikuorijalla.



5- Erotta 4 kierrettyä johtoparia toisistaan ja avaa jokainen pari, niin että jäljellä on 8 erillistä johtoa.



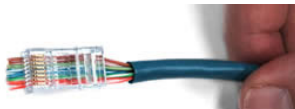
6- Järjestä johdot vasemmalta oikealle tasaiseen, vierekkäiseen nauhamuotoon seuraavassa järjestyksessä: valkoinen/oranssi, oranssi, valkoinen/vihreä, sininen, valkoinen/sininen, vihreä, valkoinen/ruskea, ruskea.



7- Sijoita litteät, järjestetyt johdot liittimeen. Työnnä niitä, kunnes niiden päät näkyvät nastoissa.



8- Varmista, että liittimen nastojen puolelta ulos tulevat johdot ovat oikeassa järjestyksessä. Jos havaitset liittämän jälkeen, että virhe on tapahtunut, on liitin katkaistava ja toimenpide aloitettava alusta!



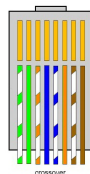
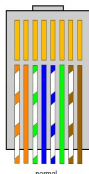
9- Aseta valmis liitin/kaapelikokoonpano puristuspihtien RJ45-aukkoon. Purista pihtien kahvoja lujasti yhteen, kunnes ne eivät liiku enää. Vapauta kahvat ja toista tämä vaihe hyvän liittämän varmistamiseksi.



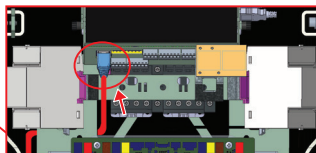
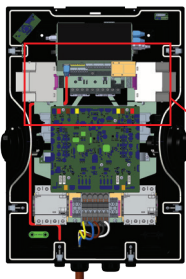
10- Jos puristuspihdit eivät tasaa johtopäitä automaattisesti, tasaa johtojen päät varovasti niin, että ne ovat liittimen pinnan tasalla. Mitä lähemmäksi johdot tasataan, sen parempi lopullinen liitäntä.



11- Liitäntä on valmis.



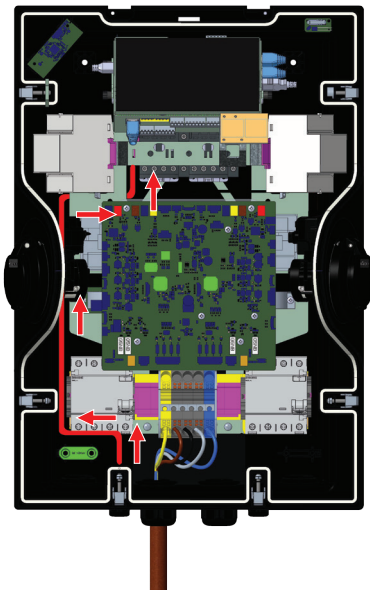
12- Työnnä RJ45-liitin pistokeeseen, kuten esitetty kuvassa alla.



3. Liitä lopuksi johdot pääpiirilevyssä, katso seuraavat osat käytetyistä toiminnoista riippuen.

HUOMAUTUS: Alla esitetyt liitäntäkaapelit voidaan asettaa kaapelireikien läpi;

- a. Ulkoisen käyttötulon kaapeli
- b. Power optimizer -mittauskaapeli
- c. Kuormanjaon laukaisun signaalikaapeli
- d. Shuntin laukaisumoduulin ohjaussignaali-kaapeli hitsatun relekoskettimen vialle



VIRRANRAJOITTIMEN SÄÄTÖ

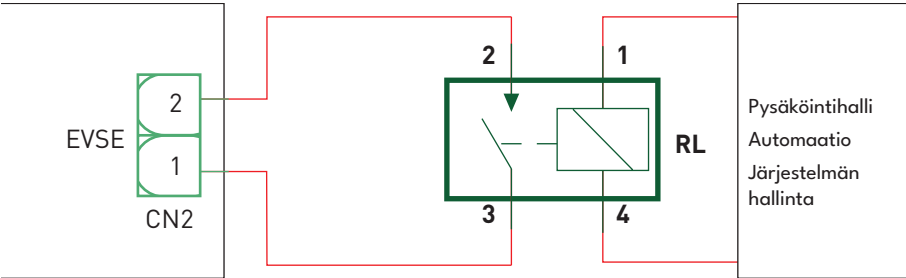
Latausasema kykenee säätämään yksikön virtaa virranrajoittimella WEB-asetuskäyttöliittymässä. Tätä valikkoa käytetään latausaseman virran ja tehon säätämiseen.

Virtara- joittimen asento	Virtarajoituksen arvo			
	Vaihe	22 kW	11kW	7,4kW
0	1-Vai- he	10 A	10 A	10 A
1		13 A	13 A	13 A
2		16 A	16 A	16 A
3		20 A		20 A
4		25 A		25 A
5		30 A		30 A
6		32 A		32 A
7				
8	3-Vai- he	10 A	10 A	
9		13 A	13 A	
A		16 A	16 A	
B		20 A		
C		25 A		
D		30 A		
e.		32 A		
F				

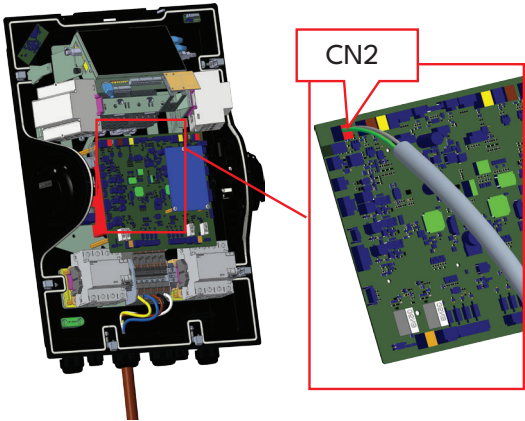
Vaadittu katkaisin AC-virransyötössä	
EV-latausaseman virtarajoitti- men asetukset	C-käyrä MCB
10 A	13 A
13 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	32 A
30 A	40 A
32 A	40 A

ULKOISEN KÄYTTÖTULON TOIMINTA

Latausasemassa on ulkoinen potentiaalivapaa päällä / pois toiminto, jota voidaan käyttää latausaseman integrointiin pysäköintihallin automaatiojärjestelmään, energiansyötön väreohjausjärjestelmään, aikakytkimiin, fotovoltttiisiin inverttereihin, kuormanohjauksen lisäkytkimiin, ulkoisiin avainlukkytkimiin jne. Tämän toiminnon kytkemiseen päälle tai pois, valitse ulkoiset käyttötulot WEB-UI asennusasetuksista.



Jos ulkoinen rele (RL) on johtamattomassa tilassa (auki), ei latausasema kykene lataamaan sähköajoneuvoa. Voit liittää potentiaalivapaat tulosignaalit, kuten piirissä yllä on esitetty.



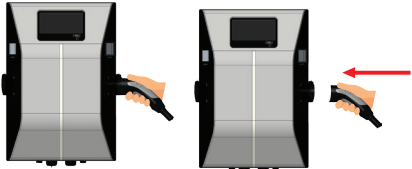
Kaapeliliitin	Kaapelin väri
1 (CN2-1)	Vihreä
2 (CN2-2)	Vihreä + valkovichreä

LUKITTU KAAPELI -TOIMINTO

Kaapeli lukittuu ja pistokemallin latausasema alkaa toimia kaapelimallina.

1- Lukittu kaapeli -toiminnon käyttämiseksi on WEB-käyttöliittymä avattava ja osa "Lukittava kaapeli" otettava käyttöön "Asennusasetukset" -valikossa.

2 - Asenna latauskaapeli latausaseman pistokkeeseen.



POWER OPTIMIZER

LATAUSTILAN VALINTA JA POWER OPTIMIZER ASETUKSET

Tässä osassa voit valita Käyttötilan, Power Optimizerin kokonaisvirtarajoituksen ja Power Optimizerin ulkoisen mittarin.

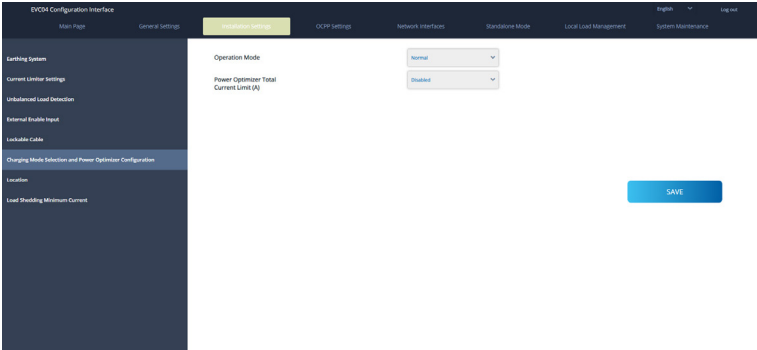
Käyttötila voi olla Normaali, Huippu / Pois-huippu, TIC Power Optimizerin kokonaisvirtarajoitus voi olla pois päältä tai arvo välillä 10 ja 100.

Kun TIC on valittu käyttötilassa, Power Optimizer kokonaisvirtarajoitusta ja Power Optimizer ulkoista mittaria ei voida valita.

Kun Power Optimizer kokonaisvirtarajoitus on pois päältä, Power Optimizerin ulkoista mittaria ei voida valita. Power Optimizer ulkoinen mittari voidaan valita automaattisesti.

Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T / GNM3D, Embedded Power Optimizer, jossa CT, P1 Slimmemeter.

Jos Power Optimizerin ulkoinen mittari valitaan automaattisesti, Power Optimizerin arvo luetaan emolevyltä.



EVC10 Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Measurement System Maintenance

Earthling System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Location

Load Shedding Minimum Current

Operation Mode: Normal

Power Optimizer: Enabled

Power Optimizer Total Current Limit (A): 10

External Meter: Not Detected

SAVE

EVC10 Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Measurement System Maintenance

Earthling System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Location

Load Shedding Minimum Current

Operation Mode: Normal

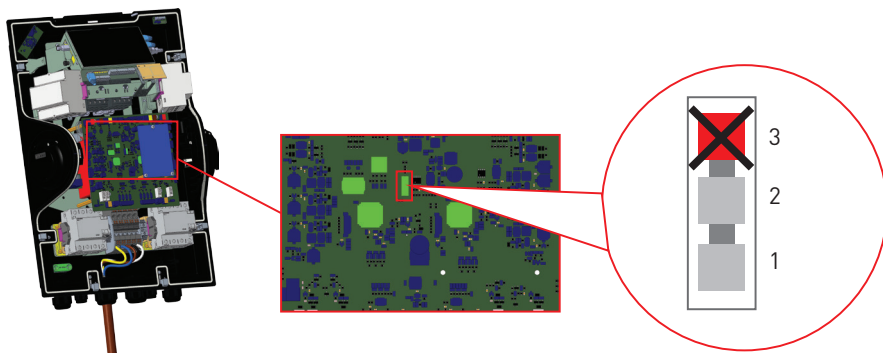
Power Optimizer: Enabled

Power Optimizer Total Current Limit (A): 20

External Meter: Auto Selected

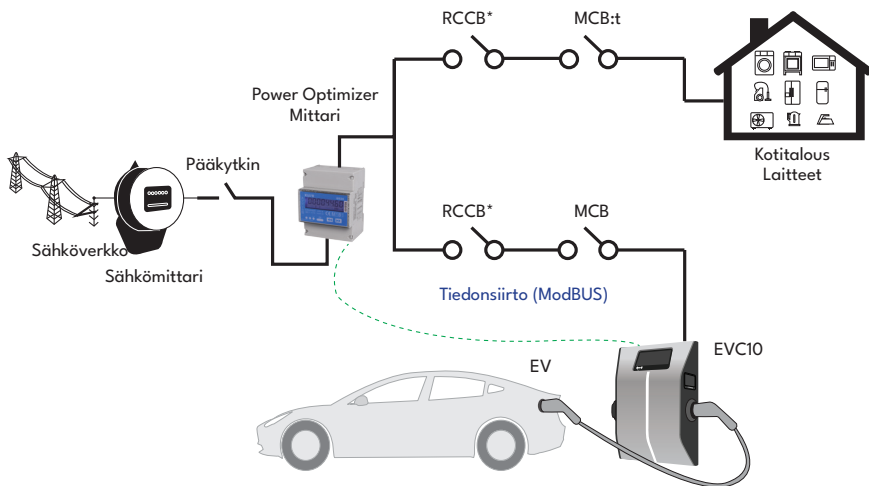
SAVE

Power optimizerin säätämiseksi, liukukytin (tilan valintakytkin - SW3) ohjauslevyllä tulee olla asennossa 1 tai 2 kuten esitetty kuvassa. Jos kytkin on asetettu asentoon 3, ei power optimizer toimi.



Power Optimizerin käyttö

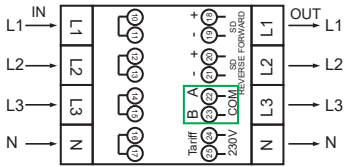
POWER OPTIMIZER JOSSA ULKOINEN MID-MITTARI



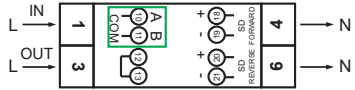
*Nämä kuvat koskevat muunnoksia, joissa ei ole integroitua RCCB:tä. Jos latausasemassa on integroitu RCCB, ei lisä-RCCB:tä tarvitse lisätä virtalinjaan.

Power Optimizer -mittari tulee asentaa rakennuksen pääkytkimen jälkeen, kuten esitetty kuvassa. Power Optimizer -mittarin johtoliitännät voidaan suorittaa alla olevien ohjeiden mukaan.

Kolmivaihe



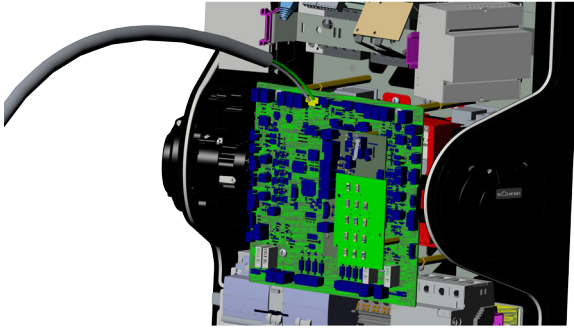
Yksivaihe



■ 22-23: A-B (COM) Modbus-liitäntä RS485:n kautta 3-vaiheisille latausasemamalleille.

■ 10-11: A-B (COM) Modbus-liitäntä RS485:n kautta 1-vaiheisille latausasemamalleille.

Vastaavat power Optimizer piirilevyn johtoliitännät voidaan tehdä alla esitetyllä tavalla:



Kaapeliliitin	Kuvaus
(CN69-2)	A (COM)
(CN69-1)	B (COM)

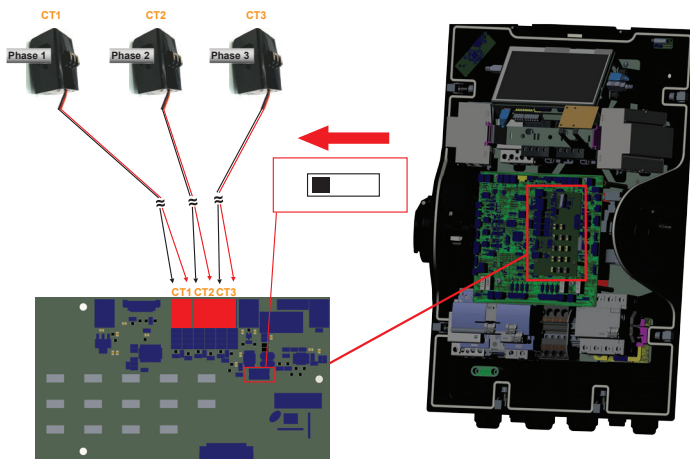
POWER OPTIMIZER JOSSA ULKOINEN VIRRANMUUNNIN (CT)

Tämä toiminto toimitetaan valinnaisen ulkoisen virran mittaukset -varusteen kanssa, joka myydään erikseen. Power optimizer -tilassa, latausaseman ja muiden kotitalouslaitteiden vetämä kokonaisvirrankulutus rakennuksen pääkytkimestä mitataan päävirtalinjaan integroidulla virta-anturilla. Järjestelmän päävirtalinjan virtarajoitus asetetaan latausasemassa olevien DIP-kytkimien kautta. Käyttäjän asettaman rajan mukaan, latausasema säättää lähtölatausvirran dynaamisesti päävirtalinjan mittauksen mukaan.

Suorita asennus seuraavien ohjeiden mukaan.

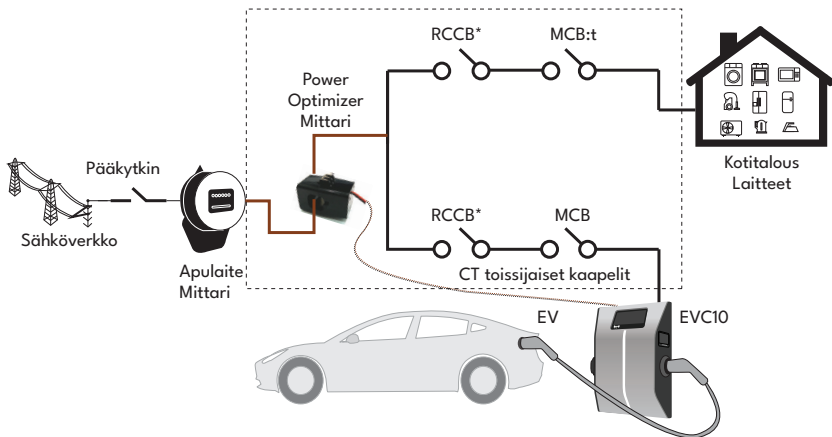
- Kuvassa (Power Optimizerin käyttö” esitetyn liukukytkeyn ohjauslevyllä tulee olla asennossa 1 tai 2.
- Ulkoisten virtapiirien ja “Sisäänrakennetun Power Optimizerin moduulin” johdotus EV-laturissa tulee suorittaa alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.
- Liukukytkeyn “ Sisäänrakennetun Power Optimizerin moduulissa” tulee asettaa alla olevassa kuvassa esitettyssä asennossa. (Vasen puoli.)

HUOMAUTUS: CAT5 kaapelin pituuden on oltava alle 100 metriä.



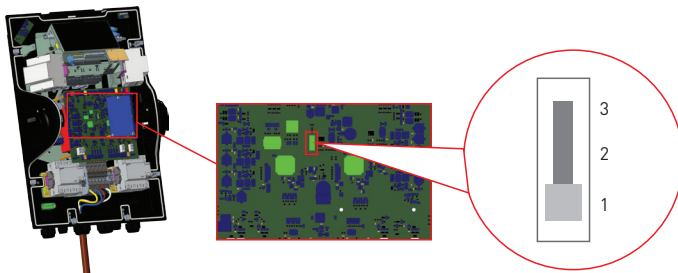
*Nämä kuvat koskevat muunnoksia, joissa ei ole integroitua RCCB:tä. Jos latausasemassa on integroitu RCCB, ei lisä-RCCB:tä tarvitse lisätä virtalinjaan.

Power Optimizer ulkoisella CT:llä tulee sijoittaa kuten esitetty kuvassa alla.



TILA VALINTAKYTKIMEN ASETUKSET

Tässä latausasemassa on 3 käyttötilaa. Kytkimen asetukset on suoritettava emolevyllä, kuten esitetty kuvassa alla, alla olevien asetusten suorittamiseksi:



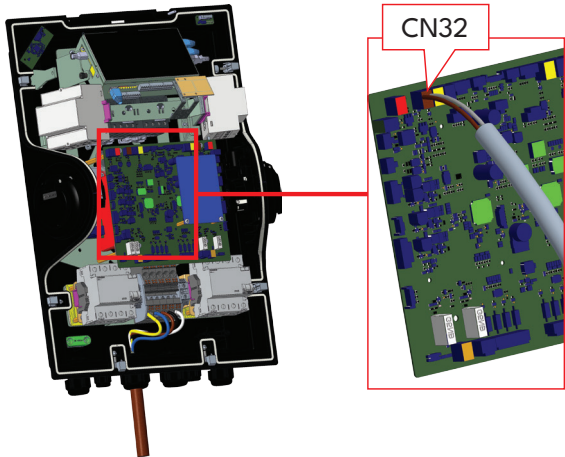
- **Toimintatila 1 (vakiolataus):** Tämä tila on tehtaan oletuskonfiguraatio. Kun tämä tila on valittuna, latausasema ei tue huippu/huippuajan tai TIC-dynaamisen latauksen skenaarioita.
- **Toimintatila 2 (lykätty lataus):** Kun tämä tila on valittuna, latausasema tukee "C1-C2 Peak/Off Peak Time" -signaalitilaa ja reagoi sen mukaisesti huippuajan/huippuajan lataukseen.
- **Toimintatila 3 (TIC Dynamic Charging):** Kun tämä tila on valittu, latausasema tukee TIC (Tele Information Client) I1-I2-signaalin vastaanottamista ja reagoi sen mukaisesti huippu- tai hiljaisen huippuajan lataukseen ja säätelee lataustehoa dynaamista kuormanhallintaa varten mittarin TIC-signaalin välityksellä lähetettävien tietojen mukaisesti.

KUORMANJAKO

Tämä latausasema tukee kuormanjakotoimintoa, joka tarjoaa välittömän latausvirran rajoituksen rajoitetun virransyötön yhteydessä. Kuormanjakotoimintoa voidaan käyttää kaikissa tiloissa, mukaan lukien erillisessä ja OCPP-liitetyissä tiloissa. Kuormanjaon laukaisusignaali on kuiva kosketussignaali, joka on järjestettävä ulkoisesti ja liitettävä liittimiin CN32 virtalevyssä, kuten esitetty kuvassa alla.

Kun kuormajako aktivoidaan sulkemalla koskettimet ulkoisella laitteella (Esim. väreilyohjausvastaanottimet jne.) latausvirta laskee 8 A tasolle. Kun kuormajako ei ole päällä, lataus jatkuu suurimmalla, käytettävissä olevalla virralla. Normaalin käytön aikana, kun signaalia ei ole liitetty kuormanjaon tuloon (koskettimet auki liittimien CN32-1 ja CN32-2 välillä) latausasema syöttää suurimman käytettävissä olevan virran.

Voit liittää kuivan koskettimen (potentialivapaa) kuormanjakosignaalin, kuten esitetty kuvassa alla. Katso kuva alla, taulukko alla.



Kaapeliliitin	Sisääntulo
CN32-1	Kuormanjaon tulo +
CN32-2	Kuormanjaon tulo -

Kuormanjaon tulon tila	Käyttäytyminen
Avattu kosketin	Lataus maks. virralla
Suljettu kosketin	Lataus 8 A tasolla

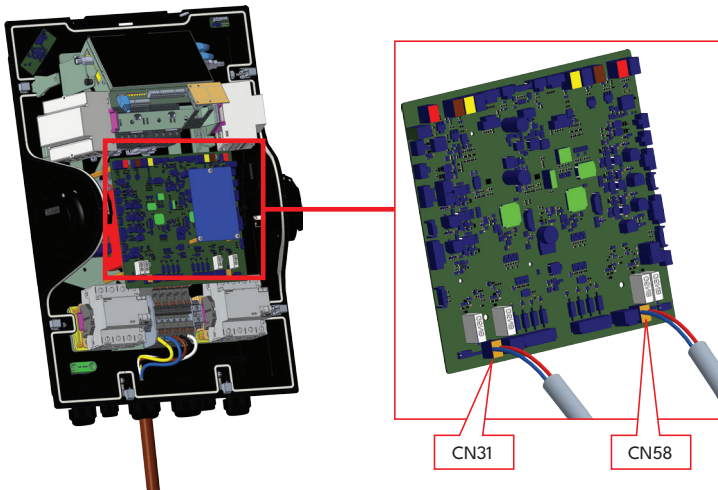
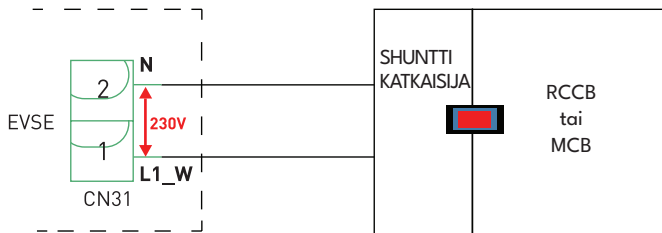
HITSATTUJEN RELEKOSKETTIMIEN VIANVALVONTA

Standardien IEC 61851-1 ja -vaatimusten mukaisesti EVC10 EV -latausasemassa on hitsattu kontaktoritunnistustoiminto ja hitsatun kosketuksen sattuessa shunttilaukaisusignaali 230 V lähetetään emolevyltä. Releiden hitsatun koskettimen vian tunnistamiseksi, CN31-koskettimen lähtöliittimiä on käytettävä.

Releiden CN31-liittimen hitsatun koskettimen lähtö on 230 V AC. Lähtö jossa on 230 V AC tulee liittää katkaisijaan RCCB-laukaisulle, kuten esitetty kuvassa. Kaapeli tulee asentaa toisessa kuvassa esitetyllä tavalla.

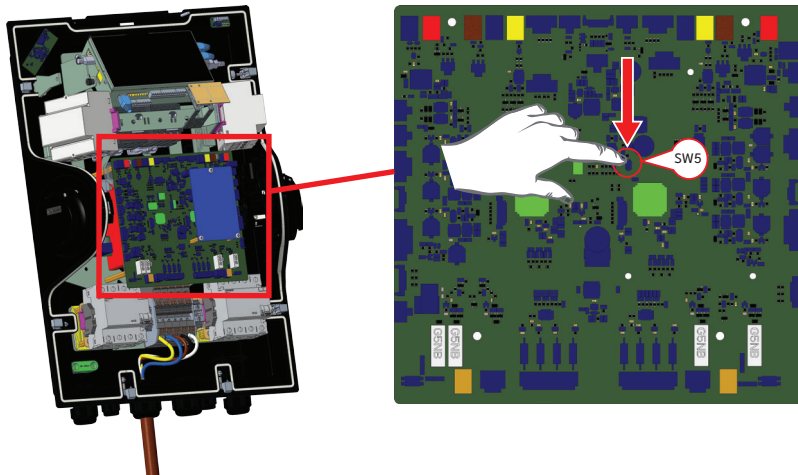
Liitännän (CN31) liittimet on liitettävä shuntin laukaisumoduuliin. Shuntin laukaisumoduuli on liitetty mekaanisesti RCCB:hen (tai MCB:hen) latausaseman varokerasiassa.

Piirikaavio, jota on käytettävä latausaseman varokerasiassa, on esitetty alla.



TEHDASASETUSTEN PALAUTUS

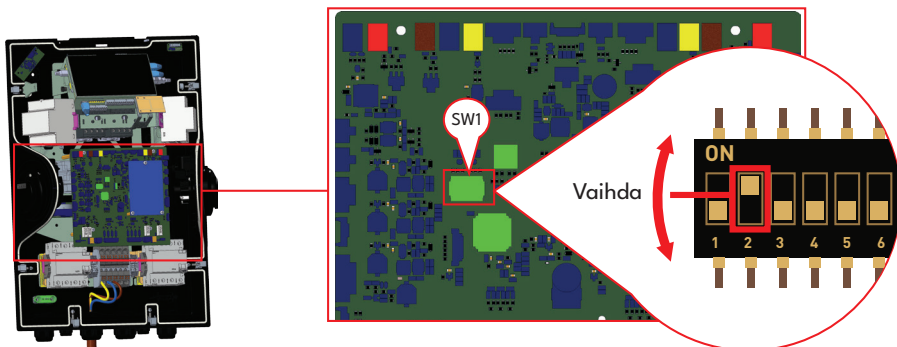
Painiketta on painettava kuvassa alla esitettyssä ACPW-levyssä tehdasasetusten palauttamiseksi. Kun painiketta painetaan 5 sekunnin ajan, käyttäjäasetukset palautetaan tehdasasetuksiin. (esim. OCPP-asetukset, verkkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiin.)



LATURIN ETHERNET-LIITTIMEN ASETTAMINEN STAATTISEN IP-OSOITTEESEEN ERILLISESSÄ KÄYTTÖTILASSA

Latausasema on tehdasasetettu DHCP-tilaan. Jos latausasema on liitettävä latausaseman verkkoasetuskäyttöliittymään suoraan tietokoneella, käyttämättä reititintä DHCP-palvelimella, tulee alla olevia ohjeita noudattaa.

- Varmista, että latausasema on kytketty pois päältä ja avaa laturin etukansi, kuten esitetty asennusoppaan osassa "**LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN**".
- Siirrä laturin smart-kortissa oleva DIP-kytkin toiseen asentoon, kuten esitetty kuvassa alla. Kytke sitten laturi päälle.
- Latausasema asettaa Ethernet-liittimen 192.168.0.10 osoitteeseen staattisesti ja aliverkon peitteeksi asetetaan 255.255.255.0



Jos laturin LAN-käyttöliittymä on asetettava takaisin DHCP-tilaan, on tämä tehtävä verkkokäyttöliittymässä.

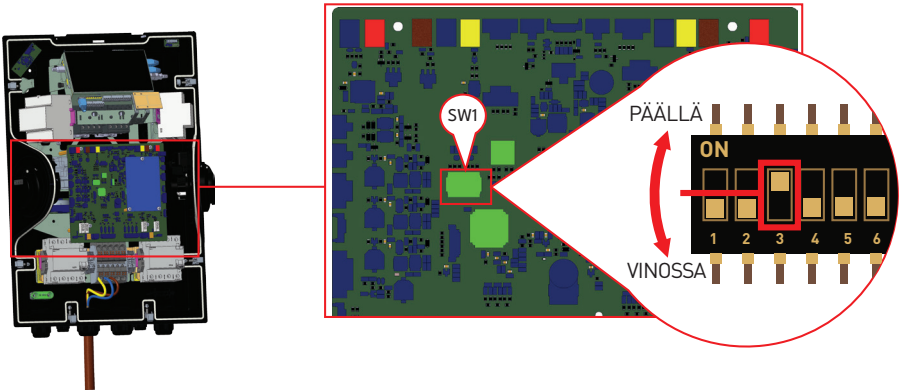
Huomautus: Voit myös käyttää tehdasasetusten palautusta, asettaaksesi LAN-käyttöliittymän takaisin DHCP-tilaan, mutta huomaa, että kaikki muut parametrit palautetaan tehdasasetuksiin.

VERKKOKÄYTTÖLIITTYMÄ PÄÄLLÄ / POIS

Verkkoasetuskäyttöliittymä on "Päällä" oletuksena.

Jos verkkoasetuskäyttöliittymä on asetettava päälle/pois päältä, toimi seuraavasti:

- Varmista, että latausasema on kytketty pois päältä ja avaa laturin etukansi, kuten esitetty asennusoppaan osassa "**LATAUSASEMAN ETUKANNEN AVAAMINEN JA SULKEMINEN**".
- Jos haluat ottaa verkkoasetuskäyttöliittymän käyttöön, on dip-kytkimen kolmannen asennon oltava "POIS" asennossa, kuten esitetty kuvassa alla.
- Jos haluat ottaa verkkoasetuskäyttöliittymän pois käytöstä, on dip-kytkimen kolmannen asennon oltava "PÄÄLLÄ" asennossa, kuten esitetty kuvassa alla.

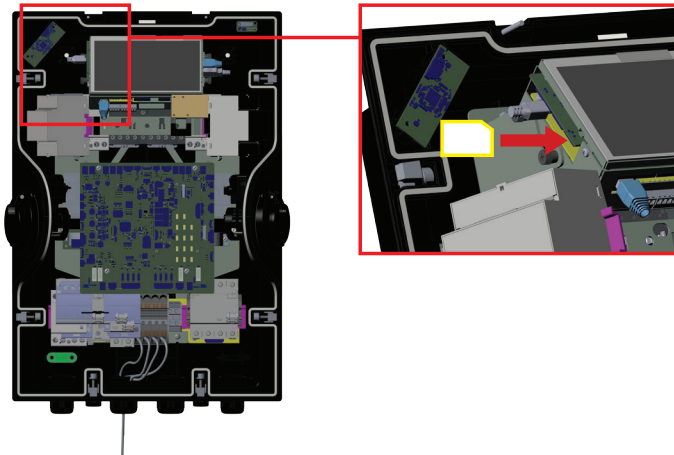


OCPP-LIITÄNTÄ

Varmista, että latausasema on kytketty pois päältä.

LIITÄ OCPP MATKAPUHELINVERKON KAUTTA (Lisätoiminto)

Aseta Mikro SIM-kortti matkapuhelimen SIM-korttipaikkaan, kuten esitetty alla.



KÄYTTÖÖNOTTO

Jos haluat liittää latausaseman verkkokäyttöliittymään, on käytettävissä kaksi vaihtoehtoa:

a. Voit liittää tietokoneen suoraan latausasemaan Ethernet-kaapelilla. Jos noudatat tätä vaihtoehtoa, varmista, että latausaseman LAN-käyttöliittymä on asetettu oikein staattiselle IP:lle, noudattamalla ohjeita osassa “LATURIN ETHERNET-PORTIN ASETUS STAATTISELLE IP:LLE ERILLISESSÄ KÄYTTÖTILASSA” ja latausaseman verkkoasetuskäyttöliittymä on otettu käyttöön DIP-kytkimellä, joka on mainittu osassa “VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITYMÄ PÄÄLLÄ / POIS”. Verkkoasetuskäyttöliittymä on päällä oletuksena.

b. Voit käyttää reititintä, jossa on DHCP-palvelin. Tässä tapauksessa latausasema ja tietokone tulee liittää reitittimeen. Tarkasta IP-osoite reitittimestä, jotta liitäntä voitaisiin suorittaa.

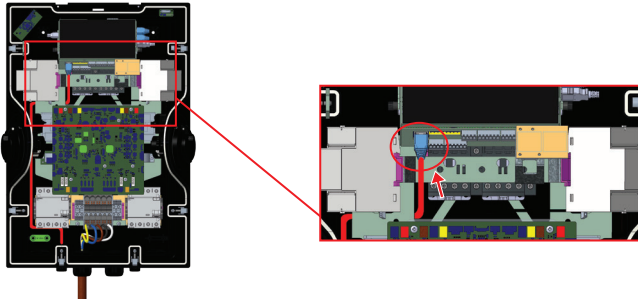
Suorassa tietokoneen liitäntävaihtoehdossa, tietokone on liitettävä latausasemaan alla kuvattujen toimintojen ja asetusten suorittamiseksi:

- Kirjautu sisään
- Muuta salasanaa
- Pääsivu
- Yleiset asetukset: Näyttökieli, Näytön taustavalon asetukset, Led-himmennys, Näytön huollon yhteystiedot, Logo-asetukset, Näytön QR-koodi ja ajastettu lataus
- Asennusasetukset: Maadoitusjärjestelmä, Virtarajoittimen asetus, Epätasaisen kuorman tunnistus, Ulkoisen käyttöönoton tulo, Lukittava kaapeli, Lataustilan valinta ja Power Optimizer asetus, Sijainti ja Kuormanjaon minimivirta
- Ocpp-asetukset: Ocpp-liitäntä, OCPP-versio, Liitäntäasetukset, Ocpp-kokoonpanon parametrit

- Verkkoliittymän asetukset: Matkapuhelin, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Hotspot
- Erillisen tilan asetukset
- Paikallisen kuorman hallinta: Kuorman hallinnan vaihtoehto
- Järjestelmän ylläpito: Lokitiedostot, laiteohjelmiston päivitys, kokoonpanon varmuuskopiointi ja palautus, WEBconfig UI v2toe, Järjestelmän nollaus, Pääkäyttäjän salasana, Tehdasasetukset, Paikallinen lataus

LIITÄ TIETOKONE SAMAAAN VERKKOON KUIN SMART-PIIRILEVY

Jotta verkkoasetuskäyttöliittymä voitaisiin avata, on tietokone ja laturi liitettävä samaan ethernet-kytkimeen tai tietokone liitettävä suoraan sähköajoneuvon laturiin.



HMI-piirilevyn IP-oletusosoite on 192.168.0.10. Siksi tietokoneelle on annettava staattinen IP samassa verkossa HMI-piirilevyn kanssa.

Anna tietokoneelle staattinen IP-osoite 192.168.0.0/24 verkossa, mikä tarkoittaa, että IP-osoitteen tulee olla välillä 192.168.0.1 ja 192.168.0.254.

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄN AVAAMINEN Wi-Fi HOTSPOTIN KAUTTA

Tässä yksikössä, kun Wi-Fi Hotspot -asetukset avataan verkkokäyttöliittymässä, Verkkoasetukset-välilehdellä, Wi-Fi Hotspot voidaan asettaa päälle tai pois. Myös aikakatkaisun aktivointi voidaan asettaa välillä 5 - 60 minuuttia tau jatkuva-tilaan.

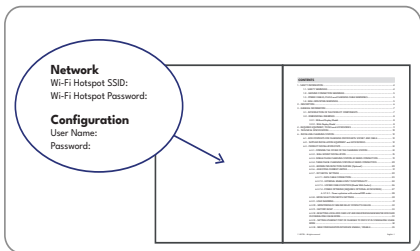
Wi-Fi Hotspot aikakatkaisun aikana voidaan latausasemaan liittää älylaite (matkapuhelin, tabletti tai kannettava tietokone).

Jokaisessa tuotteessa on tehdaskokoonpanossa asetettu Wi-Fi Hotspot SSID ja Wi-Fi Hotspot -salasana.

Wi-Fi Hotspot SSID ja Wi-Fi Hotspot -salasana on esitetty tarrassa asennusoppaan

sisäkannessa, kuten esitetty alla. Voit kirjautua verkkokäyttöliittymään

Wi-Fi Hotspotin kautta, antamalla tarrassa olevat tiedot.



(Visuaalinen esitys)

Kun “Wi-Fi Hotspot” -verkkoon on yhdistetty, käyttäjä voi avata verkkoselaimen tietokoneessa tai mobiililaitteessa ja kirjoittaa **192.168.35.1**, latausaseman IP-osoitteen.

Asiakas voi muuttaa Wi-Fi Hotspot SSID:n ja Wi-Fi Hotspot salasanan WEBUI:n kautta Verkkoliittymät-välilehdellä. Uuden salasanan pituuden on oltava 8 - 63 merkin pituinen. Sallittuja merkkejä ovat a..z A..Z 0..9 .,:;!#^+\$%&/ (){}[]=?*_~@<>|.

EVC04 Configuration Interface

Main Page General Settings Installation Settings OCIP Settings **Network Interfaces** Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Cellular

LAN

WLAN

Wi-Fi Hotspot

Turn on during boot: Enabled

Auto turn off timeout: 5

SSID: *

Password: *

SAVE

Android-mobiililaitteille on määritettävä selain lataamiseen ja näytettävä kirjoituspöytäsiivu valikosta Chrome-selaimen oikeassa yläkulmassa.

iOS-mobiililaitteille on määritettävä selain lataamiseen ja näytettävä kirjoituspöytäsiivu valikossa oikeassa yläkulmassa ja tekstikooksi asetettava 50 % AA-asetuksissa Safari-selaimen vasemmassa yläkulmassa.

Huomautus: Enintään 3 käyttäjää voi liittää verkkoasetuskäyttöliittymään Wi-Fi hotspotin kautta. Se tukee 2.4 Ghz.

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄN AVAAMINEN SELAIMELLA

Avaa verkkoselain ja kirjoita 192.168.0.10, joka on HMI-piirilevyn IP-osoite.

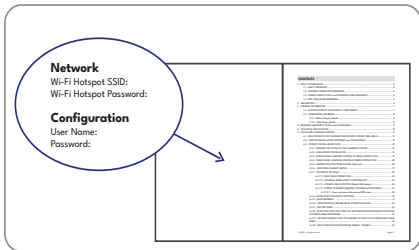
Selaimeen tulee esiin sisäänkirjautumissivu:

Kun avaat verkkoasetuskäyttöliittymän ensimmäisen kerran, tulee varoitus

”Suosittelemme, että vaihdat oletussalasanan järjestelmän ylläpitovalikosta” esiin.

Jokaisessa tuotteessa on tehdaskokoonpanossa asetettu käyttäjänimi ja salasana.

Voit kirjautua asetusten käyttöliittymään syöttämällä tarraan kirjoitetut tiedot tässä osassa. Tämä käyttäjänimi ja salasana on tulostettu tarraan asennusohjeen etukanteen, kuten kuvassa alla on esitetty.



(Visuaalinen esitys)

Voit muuttaa salasanan Muuta salasana -painikkeella sisäänkirjautumissivulla tai Pääkäyttäjän salasana - osassa Järjestelmän ylläpitovaliilehdellä.

Huomio: Jos verkkoasetuskäyttöliittymän avaaminen on vaikeaa, on verkkoselaimissa tavallisesti tietoja verkkosivuilta välimuistissa ja evästeissä. Niiden päivitys tai poisto (riippuen käyttöjärjestelmästä ja selaimesta) korjaa tietyt ongelmat, kuten verkkosivun lataus- tai formatointiongelmät.

English

LOG IN

User Name:

Password:

We recommend you to change your default password from system maintenance menu

LOG IN

Change Password

Jos napsautat ”Muuta salasanaa painiketta”, siirryt Muuta salasanaa -sivulle.

Uuden salasana on sisällettävä vähintään 1 pieni kirjain, 1 suuri kirjain, 1 numeromerkki ja oltava vähintään 6 merkin pituinen

Kun nykyinen ja uusi salasana on kirjoitettu kahdesti, siirryt uudelleen sisäänkirjautumissivulle

kirjautumiseksi sisään

Kaikki kentät ovat pakollisia tällä sivulla.

Kun tämä sivu on lähetetty, siirryt sisäänkirjautumissivulle. Jos et halua muuttaa salasanaa, voit palata sisäänkirjautumissivulle ”Takaisin sisäänkirjautumiseen” painikkeella. Salasanan muuttaminen on tärkeää turvallisuuden kannalta.

EVC04 Configuration Interface

English

CHANGE PASSWORD

Your password must be 6 characters and it contain at least one uppercase letter,one lower case letter,one number,digit.

User Name:

*

Current password:

*

*

New password:

*

*

Confirm new password:

*

*

SUBMIT

Back to Login

VERKKOASETUSKÄYTTÖLIITTYMÄ

PÄÄSIVU	Sisäänkirjautumisen jälkeen siirryt pääsivulle. Pääsivulla on yleisiä tietoja laitteesta, kuten käyttäjänimi, ohjelmaversio, käyttöliittymä ja tunnukset. WLAN- ja matkapuhelinsignaalin tasot näkyvät pääsivulla. Kun Wi-Fi-yhteys tai sim-korttiyhteys on muodostettu, se näkyy WEBUI-käyttöliittymän pääsivulla. Voit myös muuttaa kieltä ja kirjautua ulos asetusten käyttöliittymästä painikkeilla sivun oikeassa yläkulmassa. Esiasetukset: Jos esiasetukset asetetaan vfactory-ositusosassa, on nämä esiasetukset esitetty pääsivulla. Sopivat asetukset voidaan valita ja tallennuspainiketta painaa.
---------	---

LAITTEEN YLEISTEN ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Näyttökieli	Voit valita HMI-näyttökielen yleiset asetukset -sivulta. Käytettävissä olevat kielet ovat englanti, turkki. Voit tallentaa valinnan ”Tallenna-painikkeella”.
Näytön taustavalon asetukset	Voit valita HMI näytön taustavalon himmennuksen yleiset asetukset -sivulta. Auringonnousun aika ja Auringonlaskun aika voidaan valita, kun taustavalon taso on aikaperusteinen. Taustavalon tasovaihtoehdot ovat Erittäin matala, Matala, Keskitaso, Korkea ja Aikaperusteinen. Aika-arvot voivat olla välillä 00:00 ja 23.59.

Led-himmennysasetukset	Voit valita HMI Led-himmennyksen yleiset asetukset -sivulta. Auringon nousun aika ja Auringonlaskun aika voidaan valita, kun LED-himmennyksen taso on aikaperusteinen. LED-himmennyksen tasovaihtoehdot ovat Erittäin matala,, Matala, Keskitaso, Korkea ja Aikaperusteinen. Aika-arvot voivat olla välillä 00:00 ja 23.59.
Valmiustilan Led-valon toiminta	Voit valita HMI valmiustilan LED-valon toiminnan yleiset asetukset -sivulta. "Valmiustilan LED-valon toiminta" voi olla päällä tai POIS.
Näyttöteema	Voit valita näyttöteeman "Näyttöteema" -valikosta
Näytä huoltoyhteystiedot	Jos laitteen näytöllä esitetään virhe, voit saada apua laitteen kanssa tähän kenttään syötettyjen näytö huollon yhteystietojen kautta.
Logo-asetukset	Voit muuttaa HMI-näyttölogon yleiset asetukset -sivulta. Kun logo on valittu lataa-painikkeella, voit ladata sen samalla painikkeella. Voit ladata vain yhden png-muodossa olevan ja 80x80 kokoisen logon. Voit myös poistaa logon poista-painikkeella.
Näytön QR-koodi	Voit ladata tai poistaa QR-koodin yleiset asetukset -sivulta.
Ajastettu lataus	Huippu-pois lataustoiminto on aktivoitu, jos ja vain, kun laite on liitetty keskusjärjestelmään. Yksiköille erillisessä tilassa asetus on yllä kuvattu. Erillisessä tilassa huippu-pois lataus on piilotettu ajan synkronointiongelmista johtuen. Satunnaisen viiveen maksimikesto voi olla arvo välillä 0 ja 1800.

ASENNUSASETUKSET

Maadoitusjärjestelmä	Tässä osassa voit valita lukittavan kaapelin verkkokäyttöliittymässä. Vaihtoehdot ovat TN/TT ja IT/jakovaihe.
Virtarajoittimen asetus	Virtarajoittimen vaihetietoja voidaan säätää tästä valikosta. Virtarajoittimen arvo voidaan myös kirjoittaa manuaalisesti välillä 6-32 A. Jos alle 6 A kirjoitetaan, näytetään varoitus, jossa pyydetään kirjoittamaan vähintään 6 A. Latausaseman virtarajoitin voidaan asettaa laitteistossa kiertokytkimellä tai manuaalisesti verkkoasetuskäyttöliittymästä. Laitteiston tai ohjelmiston asetuskäyttöliittymän prioriteettia ei ole olemassa. Latausasema käyttää asentajan viimeksi asettamaa arvoa kummasta tahansa käyttöliittymästä.
Epätasaisen kuorman tunnistus	Tässä osassa voit valita Epätasaisen kuorman tunnistuksen Webconfig-käyttöliittymässä. Vaihtoehdot ovat Pois päältä ja Päällä. Jos epätasaisen kuorman tunnistus on päällä, voidaan epätasaisen kuorman tunnistuksen enimmäisvirta valita. Epätasaisen kuorma tunnistuksen minimiarvo on 6, maksimiarvo on virtarajoittimen arvo. Virtarajoittimen arvo voidaan asettaa Virtarajoittimen asetuksissa.
Ulkoisen käyttöönoton tulo	Tässä osassa voit valita ulkoisen käyttötulon Webconfig-käyttöliittymässä. Vaihtoehdot ovat Pois päältä ja Päällä.
Lukittava kaapeli	Tässä osassa voit valita lukittavan kaapelin Webconfig-käyttöliittymässä. Vaihtoehdot ovat Pois päältä ja Päällä.

Lataustilan valinta ja Power Optimizer asetukset	Tässä osassa voit valita Käyttötilan, Power Optimizerin kokonaisvirtarajoituksen ja Power Optimizerin ulkoisen mittarin. Käyttötila voi olla Normaali, Huippu / Pois-huippu, TIC Power Optimizerin kokonaisvirtarajoitus voi olla pois päältä tai arvo välillä 10 ja 100. Kun TIC on valittu käyttötilassa, Power Optimizer kokonaisvirtarajoitusta ja Power Optimizer ulkoista mittaria ei voida valita. Kun Power Optimizer kokonaisvirtarajoitus on pois päältä, Power Optimizerin ulkoista mittaria ei voida valita. Power Optimizer ulkoinen mittari voidaan valita automaattisesti. Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T / GNM3D, Embedded Power Optimizer, jossa CT, P1 Slimmemeter. Jos Power Optimizerin ulkoinen mittari valitaan automaattisesti, Power Optimizerin arvo luetaan emolevyltä.
Sijainti	Jos EVC sijaitsee sisätiloissa, avataan rele ja lukko lukitaan tuuletuksen aloittamisen jälkeen. Laturi keskeyttää lataamisen ja punainen LED syttyy näytöllä ja pyytää ottamaan yhteyttä huoltoon. Se ei lataa, ennen kuin akku palaa ajoneuvolle sopivaan lämpötilaan. Lataus jatkuu, kun lämpötila on oikealla alueella. Jos EVC sijaitsee ulkona, suljetaan rele ja lukko lukitaan. Laturi jatkaa latausta tilassa C, kun tuuletuksista ei vaadita.
Kuormanjaon minimivirta	Tämä osa sisältää kuormanjaon tilan ja Kuormanjaon minimivirran. Tässä osassa kuormanjaon tila luetaan emolevyltä ja voit valita kuormanjaon minimivirran verkkoasetuksista. Tämä parametri voi olla välillä 0 ja virtarajoittimen arvo. Virtarajoittimen arvo voidaan asettaa Virtarajoittimen asetuksissa.

LAITTEEN OCPP-ASETUSTEN MUUTTAMINEN

OCPP-liitäntä

Jos valitset tilaksi "Käytössä"; on kaikki kentät liitäntäasetuksissa ja kokoonpanon parametrit -osassa käytössä.

Tällä hetkellä käytettävissä on vain OCPP 1.6 versio, joten tämä on oletusasetus.

Keskusjärjestelmän osoite ja latauspisteen tunnus ovat pakollisia kenttiä tämän sivun tallentamiseksi.

Voit asettaa OCPP kokoonpanon parametrit oletuksiin napsauttamalla "Aseta oletuksiin" painiketta.

Voit valita Ocpp-asetustyyppin valikosta sivun vasemmassa laidassa. Esimerkiksi OCPP-liitäntä, OCPP-versio, Liitäntäasetukset ja OCPP kokoonpanon parametrit.

Napsauta sitten "Tallenna" painiketta.

Syötä arvot huolellisesti, koska järjestelmä ei hyväksy virheellisiä arvoja ja antaa varoituksen. Arvoja ei tallenneta tässä tapauksessa. Nyt sivua ei ohjata takaisin pääsivulle, joten tarkasta arvot.

OCPP-salausten tuki: Salakirjoitussarja on joukko algoritmeja, jotka auttavat turvaamaan verkkoyhteyden. Jos "Ocpp Security Profile" -profiili on valittu 2 tai 3, OCPP-määrittely pakottaa käyttämään yhtä kahdesta salakirjoitussarjasta. Jos taustajärjestelmäsi käyttää eri salauspakettia, voit muuttaa tämän asetuksen "All Ciphers" -asetukseksi, mutta se ei ole yhteensopiva OCPP-standardin kanssa.

LAITTEEN VERKKOLIITTYMÄN ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Tällä sivulla on kolme verkkoliittymätyyppiä; Matkapuhelin, Ethernet ja Wi-Fi.

Aseta liittymän tilaksi "Käytössä", jos haluat aktivoida sen.

Jos asetat Ethernet tai Wi-Fi IP asetuksiksi "Staattinen"; ovat "IP-osoite", "Verkon peite", "Oletusväylä" ja "Ensisijainen DNS" kentät pakollisia.

Jos otat Wi-Fi -yhteyden käyttöön, ovat "SSID", "Salasana" ja "Turvallisuus" kentät pakollisia.

Jos otat Wi-Fi Hotspotin käyttöön, kytke päälle käynnistämisen yhteydessä, ovat "SSID" ja "Salasana" kentät pakollisia.

Täytyä kaikki kentät sovilla vaihtoehdoilla.

PALOMUURI

Tulo- ja lähtökäytännöt määrittävät, kuinka verkkoa käytetään. Asiantuntievien ihmisten tulisi muuttaa tämän alueen oletuskäytäntöjä tarpeen mukaan. Pääsy laitteeseen voi estyä kokonaan virheellisten asetusten jälkeen, eikä tämä ole ohjelmistongelma, vaan väärä konfigurointiongelma. Näitä käytäntöjä tulee säätää valkoisen listan tai mustan listan logiikan mukaan ja tarvittavat sääntökonfiguraatiot tulee tehdä haluttuja tilanteita varten.

Tilan asetus

Tämä asetus ohjaa palomuurin tilaa. "Ota käyttöön" -vaihtoehto aktivoi palomuurin, kun taas "Poista" -vaihtoehto poistaa sen käytöstä. "Poista käytöstä" -vaihtoehto sammuttaa palomuurin ja säilyttää kaikkien asetusten tilan.

Syöttökäytäntö

Tämä käytäntö määrittää saapuvan liikenteen oletuskäyttämisen. "Salli" -vaihtoehto hyväksyy kaiken saapuvan liikenteen, kun taas "Estä" -vaihtoehto hylkää kaiken saapuvan liikenteen.

Tulostuspolitiikka

Tämä käytäntö määrittää saapuvan liikenteen oletuskäyttämisen. "Salli" -vaihtoehto hyväksyy kaiken saapuvan liikenteen, kun taas "Estä" -vaihtoehto hylkää kaiken saapuvan liikenteen.

Mukautettujen sääntöjen lisääminen

Käyttäjät voivat lisätä mukautettuja palomuurisääntöjä ja valita ja poistaa haluamasi säännön. Riittää, kun napsautat "select" -rivillä olevia ruutuja ja painat "Poista" -painiketta. Sääntöjen prioriteetti pienenee ylhäältä alas.

"Lisää"-painike avaa ponnahdusikkunan, joka näkyy alla olevassa kuvassa, ja säännöt lisätään luetteloon tekemällä tarvittavat asetukset ja painamalla "Lisää".

Käytäntö: Tämä asetus määrittää, hyväksytäänkö vai hylätäänkö tietyn tyyppinen liikenne. "Salli" -vaihtoehto sallii liikenteen, kun taas "Estä" -vaihtoehto estää liikenteen.

Suunta: Tämä asetus määrittää, mihin suuntaan sääntöä sovelletaan. "Input" -vaihtoehto kohdistaa saapuvaan liikenteeseen, kun taas "Output" -vaihtoehto kohdistaa lähtevään liikenteeseen.

Liitäntä: Tämä asetus määrittää, mitä verkkoliitäntää sääntö koskee. Vaihtoehtoja ovat "LAN", "wlan", "Cellular" ja "lo".

IP-osoite: Tämä asetus määrittää, mitä IP-osoitetta sääntö koskee.

Protokolla: Tämä asetus määrittää, mitä yhteysprotokollaa sääntö koskee. Vaihtoehtoja ovat "tcp", "udp" ja "ei mitään".

Portti: Tämä asetus määrittää, mitä porttinumeroa sääntö koskee.

Käyttäjät voivat lisätä niin monta sääntöä kuin haluavat ja muokata tai poistaa niitä tarpeen mukaan. Tämä lisää palomuurisovellukseksi joustavuutta ja helppokäyttöisyyttä.

LAITTEEN ERILLISEN TILAN ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Jos OCPP on otettu käyttöön aiemmin OCPP-asetuksissa, ei erillistä tilaa voida valita. Tilalista ja "Tallenna" painike eivät ole käytössä tässä tapauksessa.

Valitse muussa tapauksessa erillinen tila luettelosta. Luettelossa on kolme eri tilaa:

Valitse "RFID paikallinen luettelo" tila, laatimasi RFID paikallisen luettelon vahvistamiseksi. Voit lisätä tai poistaa tietoja paikallisesta RFID-luettelosta myöhemmin.

Valitse "Hyväksy kaikki RFID:t" tila kaikkien RFID:en vahvistamiseksi.

Valitse "Auto-käynnistys" tila lataamiseksi ilman vahvistusta. Riittää, että pistoke liitetään latauksen aloittamiseksi.

Kun tila on valittu, napsauta "Tallenna" painiketta.

Jos kyseessä on laite ilman dynaamista paikallista kuorman hallintaa; paikallinen hallinta ei ole käytössä tai käytössä on modbus TCP.

Jos kyseessä on laite dynaamisella paikallisella kuorman hallinnalla; voidaan paikallinen hallinta poistaa käytöstä tai käytössä on modbus TCP tai pää- / orjalaite.

Jos kuorman hallintavaihtoehtoksi on valittu Pää-/orjalaite on tällä sivulla kaksi osaa, Yleiset asetukset ja Kuorman hallintaryhmä.

Jos CP-rooliksi on valittu Päälaite, voit muuttaa päälaitteeseen liittyviä orjalaitetietoja näillä asetuksilla.

DLM-kokonaisvirrankulutusrajan / vaihe arvon tulee olla pienempi tai sama kuin päävirtakatkaisimen virta-arvo.

Myös DLM-kokonaisvirrankulutusrajan / vaihe arvon tulee olla suurempi tai puolet päävirtakatkaisimen virta-arvosta.

Syöttötyyppi voi olla "Staattinen", "Klefr", "TIC" ja "GARO". Sopiva kuorman hallintatila voidaan muuttaa vaihtoehtoihin "Tasajaettu", "Ensin sisään ensin ulos" ja "Yhdistelmä" tilaan.

Kun CP-rooli on valittu, napsauta "Tallenna" painiketta.

Paikallisen kuorman hallinta -välilehti on käytössä vain päälaitteessa ja tämä sivu sisältää luettelon päälaitteeseen liitetyistä orjalaitteista.

CP-orjalaiteluettelo näytetään dynaamisesti. jokainen liitetty orjalaite näytetään tässä luettelossa. Asetukset jokaiselle orjalaitteelle näytetään, kun orjalaite on valittu. Voit muuttaa orjalaitteen asetuksia tästä valikosta.

Liitinmäärä, MAC-osoite, IP-osoite ja vaihemäärä ovat vain-luku parametreja, eikä niitä voida vaihtaa.

Innehållsförteckning

SÄKERHETSINFORMATION	2
SÄKERHETSVARNINGAR	2
JORDANSLUTNINGSVARNINGAR	3
NÄTSLADDS-, KONTAKT- OCH LADDNINGSKABELSVARNINGAR	3
VÄGGMONTERINGSVARNINGAR	3
MODELLBESKRIVNING	4
ALLMÄN INFORMATION	5
DIMENTIONSRITNINGAR	5
INTRODUKTION AV PRODUKTENS KOMPONENTER	5
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	6
KONNEKTIVITET	6
TRÅDLÖSA LAN-SÄNDARSPECIFIKATIONER	7
AUKTORISERING	8
MEKANISKA SPECIFIKATIONER	8
MILJÖ-/TEKNISKA SPECIFIKATIONER	8
ÖVRIGA EGENSKAPER	8
NÖDVÄNDIGA APPARATER, VERKTYG OCH TILLBEHÖR	9
INSTALLATION AV LADDNINGSSTATION	10
STEG FÖR INSTALLATION AV PRODUKTEN	11
ÖPPNA OCH STÄNGA LADDNINGSSTATIONENS FRONTHÖLJE	11
VÄGGMONTERAD INSTALLATION	13
ANSLUTNING TILL TREFASIG LADDNINGSSTATION FÖR AC-STRÖM	15
DATAKABELANSLUTNING	16
JUSTERING AV STRÖMBEGRÄNSARE	19
FUNKTION AV EXTERNT ANVÄND INGÅNG	20
FUNKTION FÖR LÅST KABEL	21
POWER OPTIMIZER	21
VAL AV LADDNINGSLÄGE OCH KONFIGURATION AV POWER OPTIMIZER	21
POWER OPTIMIZER MED EXTERN MID-MÄTARE	23
POWER OPTIMIZER MED EXTERN STRÖMTRANSFORMATOR (CT)	25
LÄGESVALSBRYTARENS INSTÄLLNINGAR	26
BELASTNINGSFRÄNKOPPLING	27
ÖVERVAKNING AV FEL PÅ SVETSADE RELÄKONTAKTER	28
FABRIKSÅTERSTÄLLNING	29
INSTÄLLNING AV LADDARENS ETHERNET-PORT TILL STATISK IP I FRISTÅENDE ANVÄNDNINGSLÄGE	30
AKTIVERING / INAKTIVERING AV WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT	31
OCPP-ANSLUTNING	32
ANSLUT OCPP ÖVER MOBILT NÄTVERK (TILLVAL)	32
IGÅNGSÄTTNING	32
ANSLUT DATORN TILL SAMMA NÄTVERK MED SMART-KORTET	33
ÖPPNA WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT VIA WIFI-HOTSPOT	33
ÖPPNAR WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITTET MED WEBBLÄSARE	35
WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT	36

SÄKERHETSINFORMATION



VARNING
RISK FÖR ELCHOCK



VARNING: LADDNINGSANORDNINGEN FÖR ELFORDON SKA MONTERAS AV EN LICENSIERAD ELLER ERFAREN ELEKTRIKER I ENLIGHET MED GÄLLANDE REGIONALA ELLER NATIONELLA ELEKTRISKA FÖRESKRIFTER OCH STANDARDER.



VARNING
AC-nätanslutning och belastningsplanering för laddningsanordningen för elfordon ska granskas och godkännas av myndigheterna i enlighet med gällande regionala eller nationella föreskrifter och standarder för el. För flera elbilsaddningsinstallationer ska belastningsplanen utvärderas i enlighet med detta. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig, varken direkt eller indirekt, för skador och risker som beror på fel i samband med anslutning till växelströmsnätet eller belastningsplanering.



VIKTIGT – Läs installations- och användningsinstruktionerna noggrant innan användning

SÄKERHETSVARNINGAR

- Förvara den här handboken på en säker plats. Dessa säkerhets- och bruksanvisningar måste förvaras på en säker plats för framtida referens.
- Kontrollera spänningen markerad på märkskylten och använd inte laddningsstationen utan lämplig nätspänning.
- Fortsätta ej att använda enheten om du är tveksam om den fungerar normalt, eller om den är skadad på något sätt – slå av huvudbrytaren (MCB och RCCB). Kontakta din lokala återförsäljare.
- Omgivningstemperaturen bör ligga mellan -25 °C och +50 °C utan direkt solljus och med en relativ luftfuktighet på mellan 5 % och 95 %. Använd laddningsstationen endast inom dessa angivna användningsförhållanden.
- Enhetens placering bör väljas för att undvika överdriven uppvärmning av laddningsstationen.

Hög driftstemperatur orsakad av direkt solljus eller värmekällor kan leda till minskad laddningsström eller tillfälligt avbrott i laddningsprocessen.

- Laddningsstationen är avsedd för inom- och utomhusbruk. Den kan också användas på allmänna platser.
- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskador, utsätt inte enheten för kraftigt regn, snö, elstorm eller andra svåra väder. Dessutom skall laddningsstationen inte utsättas för spill eller utsprutande vätskor.
- Rör inte anslutningspunkter, elfordonskontakt och andra farliga strömförande delar på laddningsstationen med vassa metallföremål.
- Undvik exponering för värmekällor och placera enheten på avstånd från brandfarliga, explosiva, aggressiva eller brännbara material, kemikalier eller ångor.
- Explosionsrisk. Denna utrustning har inre ljusbågs- eller gnistdelar som inte får utsättas för brandfarliga ångor. Den får inte vara placerad i ett infällt område eller under golvnivå.
- Denna enhet är avsedd endast för laddning av fordon som inte kräver ventilation under laddning. Denna enhet är inte stödventilation.
- För att förebygga risk för explosion och elstöt, säkerställ att den angivna brytaren och RCD är anslutna till byggnadens elnät.
- Den lägsta delen av uttaget skall vara placerad på en höjd mellan 0,5 m och 1,5 m över marknivån.
- Adapter eller omvandlingsadapter för inte användas. Förlängningssladd får inte användas.
- o Använd denna produkt på en höjd av mindre än 3000 meter över havet.
- Denna laddningsstation är antingen monterad på stolpe eller vägg.
- Placera inte vätskefyllda behållare, som koppar, flaskor osv. på produkten.
- Håll förpackningsmaterial bort från barn och husdjur, för att undvika kvävningss fara.
- Tvätta inte enheten med vatten.
- Använd inte repande trasor, våta trasor, alkohol eller rengöringsmedel. En mikrofiberduk rekommenderas.
- Den bör förvaras i originalförpackningen, för att undvika skada enhetens komponenter under transporten.

- Skador och fel som uppstår under transport efter leverans av produkten till kunden ingår inte i garantiskyddet.

- Produkten ska användas under altanen.

"TILLVERKAREN GARANTERAR INTE ATT PRODUKTENS FUNKTION KOMMER ATT VARA OAVBRUTEN ELLER FELFRI."



VARNING: Låt aldrig människor (inklusive barn) med nedsatt psykisk, sensorisk eller mental kapacitet eller avsaknad av erfarenhet och/eller kunskap använda elektriska enheter oöverbvakade.



VARNING: Denna fordonsladdare är endast avsedd att ladda elektriska fordon som inte kräver ventilation under laddning.

JORDANSLUTNINGSVARNINGAR

- Denna produkt måste anslutas till ett jordat, permanent ledningssystem av metall, eller så måste en jordledare för utrustningen dras med kretsledarna och anslutas till jordterminalen eller -kabeln för utrustningen på produkten.
- Laddningsstationen måste anslutas till ett centralt jordat system. Inkommande jordledare till laddningsstationen måste anslutas till utrustningens jordningsplint inuti laddaren. Detta bör förläggas med kretsledning och anslutas till utrustningens jordningsskena eller plint på laddningsstationen. Anslutningar till laddningsstationen är installatörens och köparens ansvar.
- För att minska risken för elektrisk chock, anslut endast till jordat uttag.
- **VARNING:** Se till att laddningsstationen alltid är ordentligt jordad under installation och användning.

NÄTSLADDS-, KONTAKT- och LADDNINGSKABELSVARNINGAR

- Säkerställ på att laddningskabeln är kompatibel med typ 2-uttaget på laddningsstationens sida.
- En skadad laddningskabel kan orsaka brand eller en elektrisk stöt. Använd inte denna produkt om den flexibla laddningskabeln eller fordonskabeln är sliten, har trasig isolering eller visar andra tecken på skador.
- Säkerställ att laddningskabeln är väl positionerad så att den inte kommer att trampas på, snubblas över, eller utsätts för skada eller förslitning.
- Dra inte hårt i laddningskabeln och skada den inte med vassa föremål.
- Ta aldrig tag i nätsladden/kontakten eller fordonskabeln med våta händer eftersom det kan leda till kortslutning eller elstöt.
- För att undvika risk för brand eller elstöt, använd inte denna enhet med en förlängningsladd. Om elkabeln eller fordonskabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, servicepersonal, eller en likvärdig kvalificerad serviceperson för att undvika risk för fara.

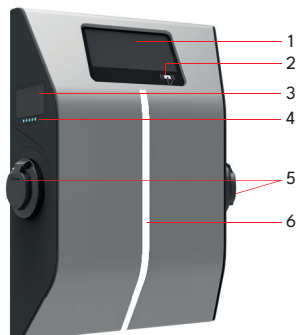
VÄGGMONTERINGSVARNINGAR

- Läs instruktionerna innan du monterar laddningsstationen på väggen.
- Installera inte laddningsstationen på ett tak eller lutande vägg.
- Använd de specificerade väggmonteringskruvarna och andra tillbehören.
- Denna enhet är klassad för inomhus- eller utomhusinstallation. Om denna enhet är monterad utomhus måste hårdvaran för anslutning av ledningarna till enheten vara för utomhusinstallation och installeras på rätt sätt för att behålla korrekt IP-värdering på enheten.

Modellnamn	MODELLBESKRIVNING: EVC10-AC*** EVC10 : AC-laddare för elfordon (mekaniskt hölje 10) 1:a Asterisk (*): Märkeffekt 15* : 2*7,4 kW (1-fas matningsutrustning) 22* : 2*11 kW (3-fas matningsutrustning) 44* : 2*22 kW (3-fas matningsutrustning) – under utveckling 2:a asterisk (*) kan innehålla kombinationer av följande kommunikationsmodulalternativ. RFID-läsare är standardutrustning för alla modellvarianter. “S”-alternativet måste inkluderas för val av kombinationerna W och L: S : Smart-kort med Ethernet-port W : Wi-Fi-modul L : LTE / 3G / 2G-modul P : ISO 15118 PLC-modul – Under utveckling 3:e Asterisk (*): Kan vara ett av följande: D : 7” TFT färgdisplay 4:e asterisk (*) kan vara en kombination av följande: A : Laddningsenhet med Typ-A RCCB MID: Laddningsenhet med MID-mätare PEN: Funktion för detektion av trasig PEN 5:e asterisk (*) kan vara ett av följande: Tom: Fall-B Anslutning med vanlig eluttag T2S: Fall-B Anslutning med sluten eluttag T2P: Fall C anslutning med Typ-2-kontakt T1P: Fall C anslutning med Typ-1-kontakt
Skåp	EVC10

ALLMÄN INFORMATION

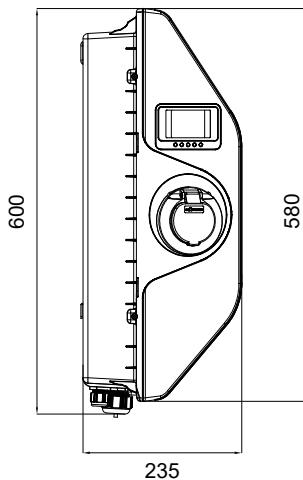
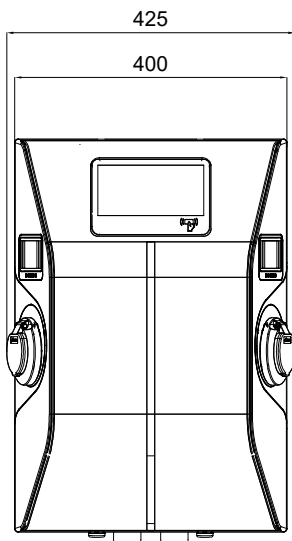
INTRODUKTION AV PRODUKTENS KOMPONENTER



EVC10-Modeller

1. Informationsdisplay
2. RFID-kortläsare
3. MID-mätare
4. Indikator LED
5. Uttag för vägguttag
6. Belysning LED

DIMENTIONSRIKNINGAR



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Denna produkt följer IEC61851-1 (Ed3.0) standarden för läge 3 användning.

Modell	EVC10-AC22-serien	EVC10-AC15-serien
IEC Skyddsklass II	Klass - I	
Eluttagsmodell	2 x uttag TYP 2 (IEC/EN 62196-1 - IEC/EN 62196-2) 2 x uttag för slutare IEC/EN 62196-1 - IEC/EN 62196-2 typ 2 (tillval)	
Kabelmodell	2 x kabel med honkontakt av typ 2 (IEC 62196)	
Spänning & strömstyrka	230/400V~50 Hz -3-fas 16A för 2 uttag, 32A för enstaka uttag	230VAC 50 Hz-1-fas 32A
Elnätets maximala laddningskapacitet	22kW	14,8kW
Inbyggd jordfelsavkännare	6mA DC	
Erforderlig krets brytare på AC-nät (fördelningsbox)	4P-40A MCB Typ-C	2P-40A MCB Typ-C (EVC har MCB inuti)
Jordfelsbrytare på AC-ledningsnät	4P - 40A - 30mA RCCB Typ-A (EVC har RCCB inuti)	2P - 40A - 30mA RCCB Typ-A (EVC har RCCB inuti)
Nödvändig elnätskabel	Min 5x6 mm ² (< 50 m)	Min 3x6 mm ² (< 50 m)

KONNEKTIVITET

Ethernet	10/100 Mbps Ethernet
Wi-Fi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Mobiltelefoni (tillval)	LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)

TRÅDLÖSA LAN-SÄNDARSPECIFIKATIONER

Frekvensområden	Max uteffekt
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW (*)
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW (*)
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW (*)

(*) < 100 mW* för Ukraina

Landsbegränsningar

Denna trådlösa LAN-utrustning är avsedd för hem och kontor i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder efter det relevanta EU- och/eller UK-direktivet).) Bandet 5,15 - 5,35 GHz är begränsat till inomhusbruk i alla EU-länder, Storbritannien och Nordirland (och andra länder som följer relevanta EU- och/eller brittiska direktiv). Offentlig bruk kräver en allmän auktorisering av respektive tjänsteleverantör..

Land	Restriktioner
Ryssland	Endast inomhusbruk
Israel	5 GHz-band bara för 5180 MHz-5320 MHz-område

Kraven för länder kan ändras när som helst. Vi rekommenderar att användaren kontaktar lokala myndigheter för att få information om gällande nationella bestämmelser för trådlösa LAN på både 2,4 GHz och 5 GHz. Härmed bekräftar Vestel Komünikasyon SAN. VE TİC. A.Ş., att radioutrustningen av typen EVC överensstämmer med direktiv 2014/53/EU och radioutrustningsreglerna 2017. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande adress: doc.vosshub.com.

AUKTORISERING

RFID	ISO-14443A/B och ISO-15693
ISO-15118/2 PLC	Tillval

MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Material	PC 5VA fl Flamskyddad
Produktens mått	425 mm (bredd) x 600 mm (höjd) x 235 mm (djup)
Produktens mått (förpackad)	540 mm (bredd) x 640 mm (höjd) x 315 mm (djup)
Produktens vikt	14 kg
Vikt med förpackning	17 kg
Kabelingångar	AC-nätström / Ethernet / Modbus

MILJÖ-/TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Skyddsklass	Intrångsskydd	IP54
	Stötskydd	IK10 (displayen har IK08-skydd)
Driftförhållanden	Temperatur	-25 °C - +50 °C (utan direkt solljus)
	Fuktighet	5 % - 95 % (relativ fuktighet, utan kondens)
	Höjd över havet	0 - 3 000m

ÖVRIGA EGENSKAPER

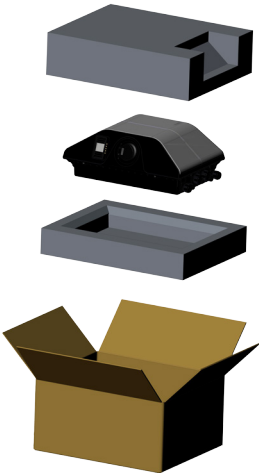
Fjärrkontroll/övervakning	Android / IOS fjärrövervakning och fjärrstyrning
Fjärrdiagnostik	Fjärrdiagnostik över OCPP
Belastningshantering	Ethernet / Wi-Fi / RS485 / OCPP 1.6 Smart laddning
Mjukvaruuppdatering	Via OCPP, direkt blinkning

NÖDVÄNDIGA APPARATER, VERKTYG och TILLBEHÖR

		
Borrbit 8 mm	Slagbormaskin	PC
		
Voltindikator	Torx T20-T25 säkerhetsskruvmejsel	Vattenpass
		
Skruvmejsel med platt huvud (spetsbredd 2,00-2,5 mm)	Spetsig verktyg	Böjd skruvmejseladapter / Torx T20 säkerhetsbit
		
RJ45 krypningsverktyg	Cat5e eller cat6 ethernet-kabel	

INSTALLATION AV LADDNINGSSTATION

INNEHÅLL I BOX FÖR LADDNINGSSTATION



MEDFÖLJANDE INSTALLATIONSUTRUSTNING och TILLBEHÖR

Namn på tillbehör/ material	Används till	Mängd	Bild
Pluggar (M8x50 plastpluggar)	Installation av laddningsstationen i väggen	4	
Torx T25 säkerhetsskruv (M6x75)	Installation av laddningsstationen i väggen	4	
Torx T20 säkerhets-L- nyckel	IP för skruvar som används till installation av laddningsstationen i väggen.	1	
Skiftnyckel	Demontage och montering av kabelskydd	1	
RJ45 hankontakt – tillval	LAN-kabelanslutning	1	
O-ring	Montering av laddningsstationen på stolpe	2	
Skruv M6X20	Montering av laddningsstationen på stolpe	4	
Fästen	Montera laddningsstationen på vägg och stolpe.	1	

RFID-användarkort (tillval)	Starta/stoppa laddning	2	
Installationshandbok (tillval)	Installationsinstruktioner	1 serie	
Instruktionsbok (tillval)	Bruksanvisning	1 serie	

STEG FÖR INSTALLATION AV PRODUKTEN

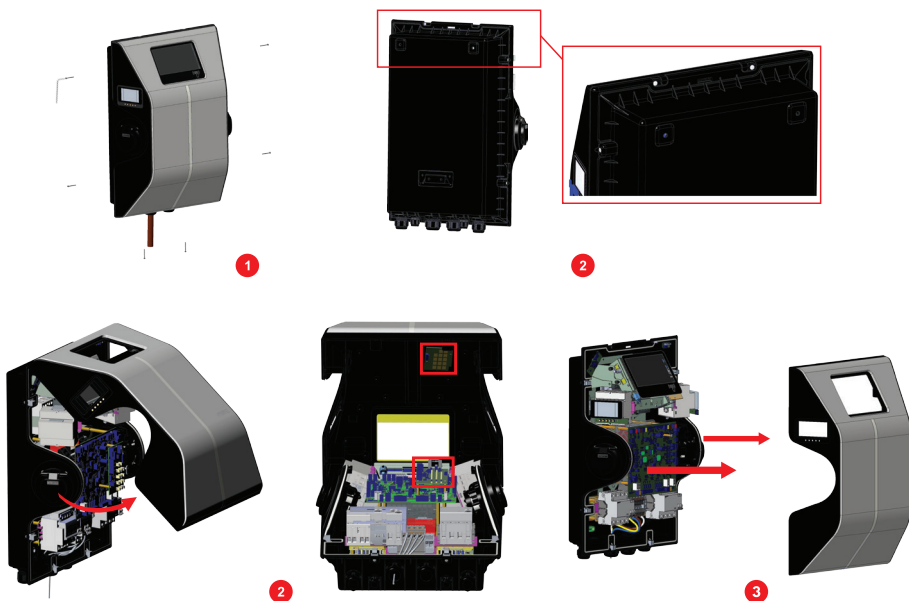
VARNING!

- Kontrollera att installationens jordningsresistans inte är mindre än 60 ohm.
- *Läs och följ avsnittet "ÖPPNING OCH STÄNGNING AV FRONTHÖLJET PÅ LADDNINGSSTATIONEN" noggrant innan du öppnar produkthöljet.
- Innan du installerar din laddningsstation på väggen, läs dessa instruktioner.
- Montera inte laddningsstationen på ett tak eller lutande vägg.
- Använd de väggmonteringsskruvar och andra tillbehör som anges.
- Denna laddningsstation klassificeras som kompatibel med inomhus- och utomhusmontering. Om enheten är monterad utanför byggnaden, ska den maskinvara som används för att ansluta kablarna till laddaren vara förenligt med utomhusanvändning och laddningsstationen skall monteras med den bevarade IP-graden hos laddaren.

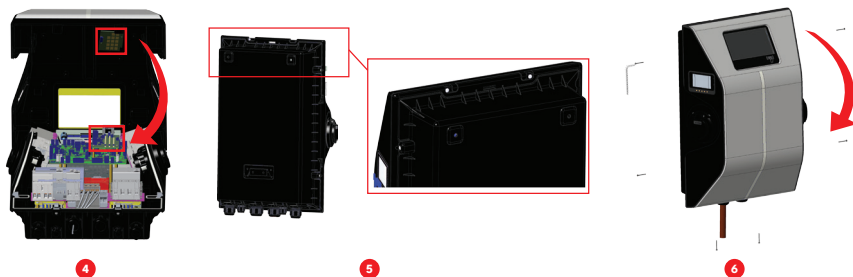
ÖPPNA OCH STÄNGA LADDNINGSSTATIONENS FRONTHÖLJE

	VARNING RISK FÖR ELCHOCK	
Stäng av laddstationens nätströmförsörjning		

1. Ta bort täckskruvarna med en Torx T20 säkerhetsskruvmejsel L-Allen eller en rätvinklig skruvmejsel med en Torx T20 säkerhetsskruvmejsel.
2. När du har tagit bort skruvarna på kåpan tar du bort skruvarna på frontkåpan vid de övre krokarna.
3. När du har tagit bort skruvarna kan du öppna locket.



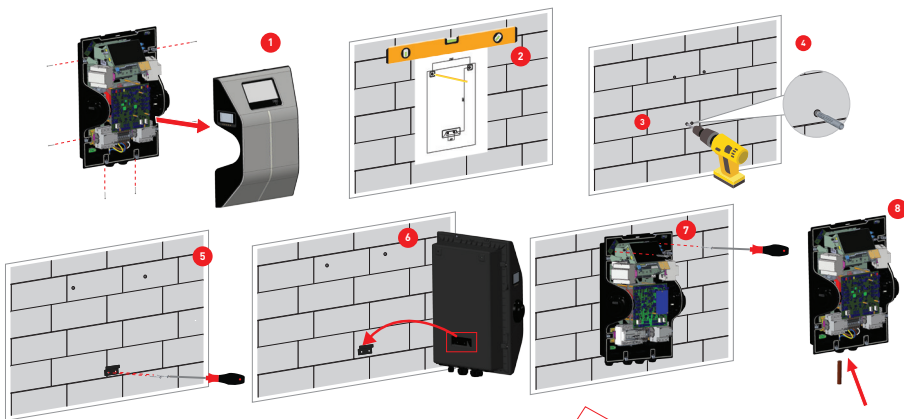
4. Se till att fram- och bakstyckena är ordentligt fästa vid varandra.
5. Dra åt skruvarna som frontluckans krokar går igenom.
6. Återmontera alla skruvar med ett vridmoment på $1,2 \text{ Nm} \pm 0,1 \text{ Nm}$ för att slutföra monteringen av det främre/bakre locket.



VÄGGMONTERAD INSTALLATION

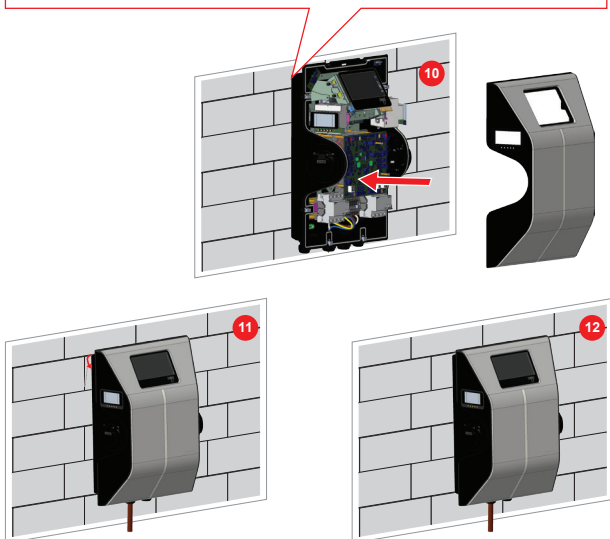
Väggmontering är vanligt för alla laddningsstationsmodeller.

1. Öppna produktens fronthölje genom att följa instruktionerna i avsnitt "**ÖPPNA OCH STÄNGA LADDNINGSTATIONENS FRONTHÖLJE**".
2. Placera mallen som medföljer i tillbehörspåsen och markera borrhålen med en blyertspenna.
3. Borra väggen på de markerade punkterna med hjälp av slagbormmaskinen (8 mm borr).
4. Placera pluggarna i hålen.
5. Montera det fäste på väggen som medföljer i tillbehörspåsen.
6. Häng upp den nedre baksidan av enheten på fästkonsolen.
7. Skruva fast laddningsenheten i väggen från insidan av enhetens övre högra och vänstra hörn.
8. För in nätkabeln i laddningsstationen från den nedre vänstra kabelgenomföringen. Följ anvisningarna för anslutning till elnätet på nästa sida, beroende på vilken modell av laddare du har. (1-/3-fas)
9. Om Ethernet-kabeln måste användas, följ avsnittet "**DATAKABELANSLUTNING**".
10. Innan fronthöljet stängs, kontrollera att fronthöljet är ordentligt fastsatt. Detta görs genom att hänga upp fronthöljets krokar på ovansidan av enhetens baksida. Kontrollera också noggrant enhetens tätning som roterar runt enhetens bakre hölje.
11. Dra åt kabelgenomföringarna. Följ anvisningarna innan laddningsstationens hölje stängs som nämns i avsnitt "**ÖPPNA OCH STÄNGA LADDNINGSTATIONENS FRONTHÖLJE**".
12. Stäng laddningsstationens hölje genom att dra åt höljesskruvarna som du tog bort med Torx T20 säkerhets-L-Allen eller vinkelskruvmejseladapter med Torx T20 säkerhetsbit med ett vridmoment på 1.2 Nm.

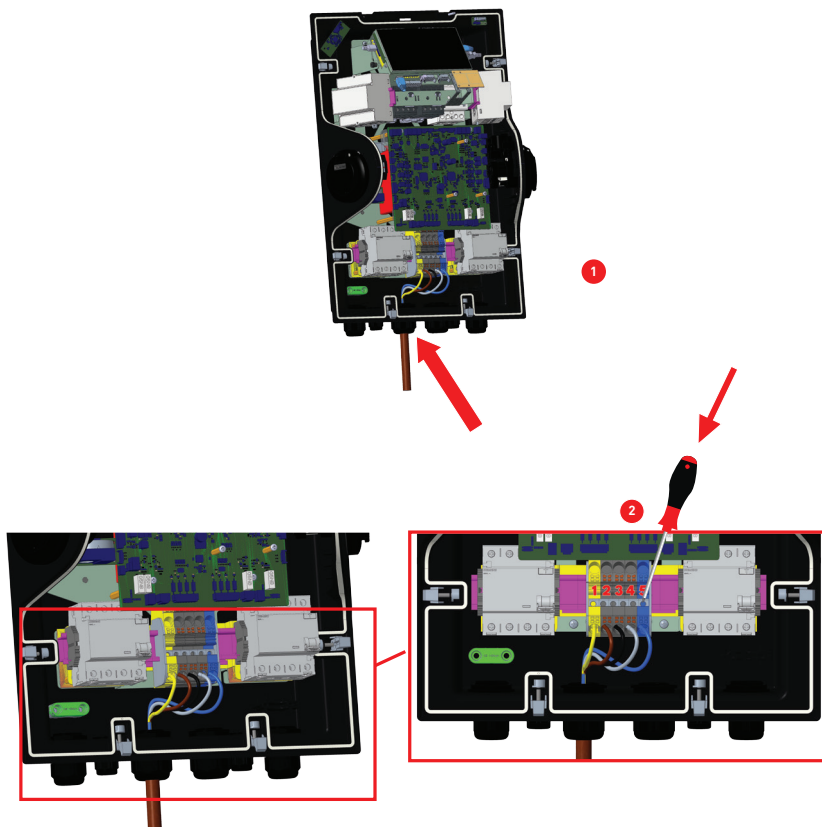


Se nästa flik för att göra kopplingsanslutningar för enfás och trefás.

Innan laddningsstationens hölje stängs, följ instruktionerna om någon funktion relaterad till dessa sektioner används.



ANSLUTNING TILL TREFASIG LADDNINGSSTATION FÖR AC-STRÖM



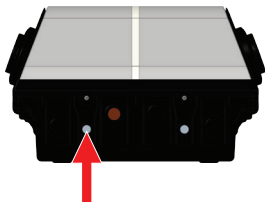
- 1- Placera kablarna i kopplingsplinten som visas i bilden. Titta i tabell nedan för att matcha elkopplingens nummer med AC-kabelns färg.
- 2- Tryck på knappen på plintarna med en skruvmejsel eller liknande verktyg för att kunna sätta i och ta ur kablarna.

Elektrisk Terminal	Nätkabelfärg
1	Jord (grön/gul)
2	AC L1 (brun)
3	AC L2 (svart)
4	AC L3 (grå)
5	AC nolla (blå)

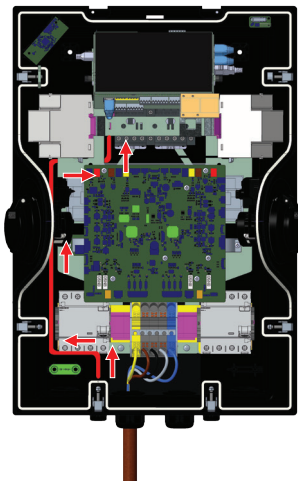
DATAKABELANSLUTNING

1. Ta bort gummiproppen från kabelgenomföringen.
2. Följ instruktionerna nedan.

1- För in kabeln genom kabelgenomföringen.



2- Dra kabeln genom kabelklämmorna, som visas med pilar i figuren.



3- Kapa kabelns ända med kabeltång för att säkerställa att kabelns ändrar är jämna.



4- Skala bort ca. 2 cm av kabelisoleringen med kabeltång eller UTP-kabelskalare.



5- Separera 4 vridna ledningspar från varandra, och öppna därefter varje par så, att du får 8 individuella ledningar.



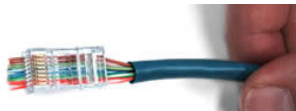
6- Arrangera ledningarna från vänster till höger i en platt, sida-vid-sida-formation, genom att placera dem i följande ordning: vit/orange, orange, vit/grön, blå, vit/blå, grön, vit/brun, brun.



7- Placera de plattade, ordnade ledningarna försiktigt i kontakten, tryck tills ledningarnas ändar syns från stiften.



8- Se till att ledningarnas ändar, som kommer ur kontaktens stift är i rätt ordning. Om du inser att ett misstag har begåtts i kabelordningen efter terminering, måste du klippa av kontakten och börja om från början!



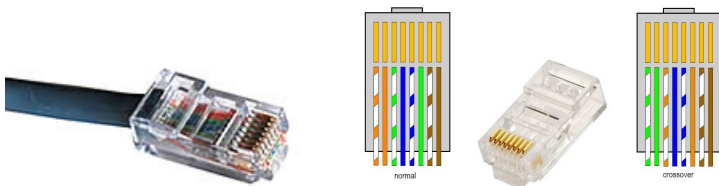
9- Placera den färdiga kontakt-/kabelkombinationen i kabeltångens RJ45-öppning. Pressa hårt ihop pressens handtag tills det inte går längre. Släpp handtagen och upprepa detta steg, för att säkerställa ordentlig anslutning.



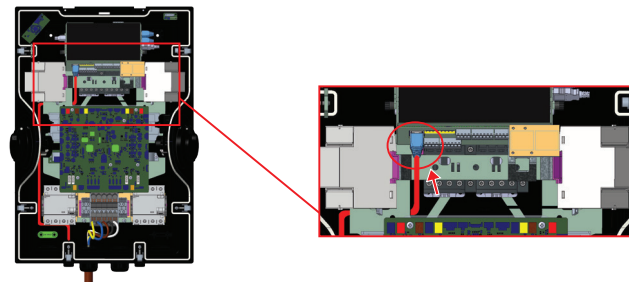
10- Om kabeltången inte trimmar ledningens ändar automatiskt vid anslutning, klipp ledningarnas ändar så att de är jämna med kontaktens yta. Ju närmare ledningens ändar trimmas, desto bättre blir den slutgiltiga anslutningen.



11- Anslutningen är färdig.



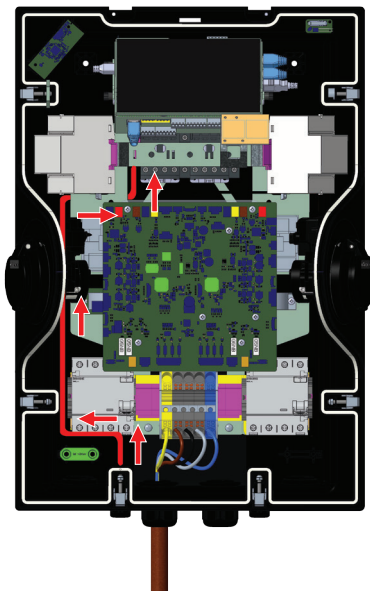
12- Anslut RJ45-kontakten i uttaget, som visas i bilden nedan.



3. För att slutligen ansluta kablarna på moderkortet, kontrollera följande avsnitt beroende på vilken/vilka funktioner som ska användas.

OBS: Dataanslutningskablarna nedan kan föras in genom kabelhålen;

- a. Kabel för extern aktivering
- b. Power optimizer-mätkabel
- c. Belastningsfrånkopplingens utlösningssignalkabel
- d. Shunttripmodulens kontrollsignalkabel för svetsad reläkontaktfel



JUSTERING AV STRÖMBEGRÄNSARE

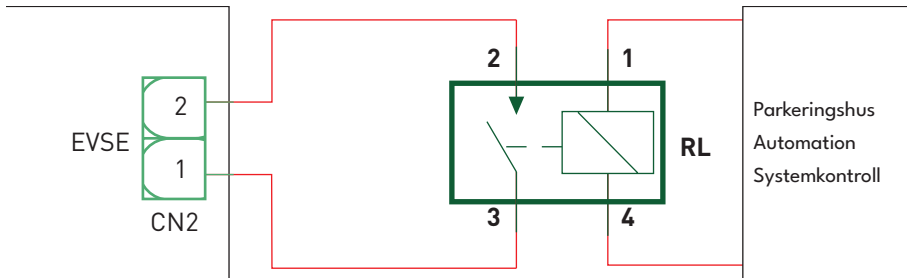
Laddningsstationen har möjlighet att justera enhetens effekt genom inställning av strömbegränsare i WEBB-konfigureringsgränssnittet. Den här menyn används för att justera laddningsstationens ström och effekt.

Ström- begrän- sarens position	Strömbegränsningens värde			
	Fas	22kW	11kW	7,4kW
0	1-fas	10 A	10 A	10 A
1		13 A	13 A	13 A
2		16 A	16 A	16 A
3		20 A		20 A
4		25 A		25 A
5		30 A		30 A
6		32 A		32 A
7				
8	3-fas	10 A	10 A	
9		13 A	13 A	
A		16 A	16 A	
B		20 A		
C		25 A		
D		30 A		
E		32 A		
F				

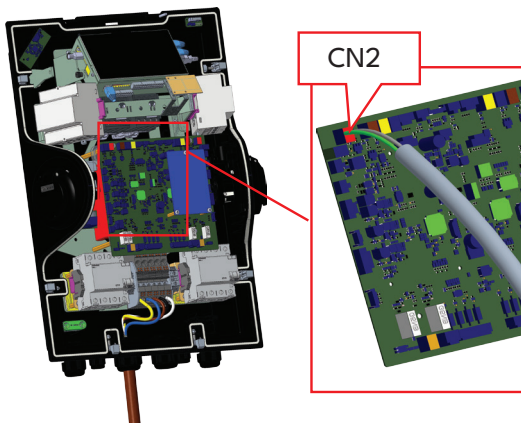
Nödvändig krets brytare på elnätet	
Inställning av strömbegränsare för EV-laddningsstation	C-kurva MCB
10 A	13 A
13 A	16 A
16 A	20 A
20 A	25 A
25 A	32 A
30 A	40 A
32 A	40 A

FUNKTION AV EXTERNT ANVÄND INGÅNG

Din laddningsstation har en extern potentialfri funktion för aktivering/inaktivering som kan användas för att integrera laddningsstationen med parkeringsplatsens automationssystem, energileverantörens rippelstyrenheter, tidsomkopplare, solcellsomvandlare, styrbrytare för extra belastning, externa nyckellåsbrytare etc. För att aktivera och inaktivera den här funktionen väljer du Externt använd under Installationsinställningar i webbgörnsnittet.



Om det externa reläet (RL) är icke ledande (öppet) kommer laddningsstationen inte att kunna ladda elfordonet. Du kan ansluta potentialfria ingångssignaler som visas i ovanstående krets.



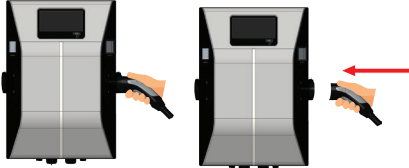
Kabelkoppling	Kabelfärg
1 (CN2-1)	Grön
2 (CN2-2)	Grön + Grönvit

FUNKTION FÖR LÅST KABEL

Kabeln låses och din laddningsstation med eluttag fungerar som en ansluten kabelmodell.

1- För att aktivera funktionen för låst kabel måste du gå in i webbkonfigurationsgränssnittet och aktivera delen "Låsbar kabel" under menyn "Installationsinställningar".

2- Anslut laddningskabeln till enhetens uttag.



POWER OPTIMIZER

VAL AV LADDNINGSLÄGE OCH KONFIGURATION AV POWER OPTIMIZER

Valet av laddningsläge kan ställas in på Operation Mode, Power Optimizer Total Current Limit och Power Optimizer External Meter.

Driftläge kan vara Normal, Peak / Off-Peak, TIC Power Optimizer Total strömgräns kan vara avaktiverad eller kan anta värden mellan 10 och 100.

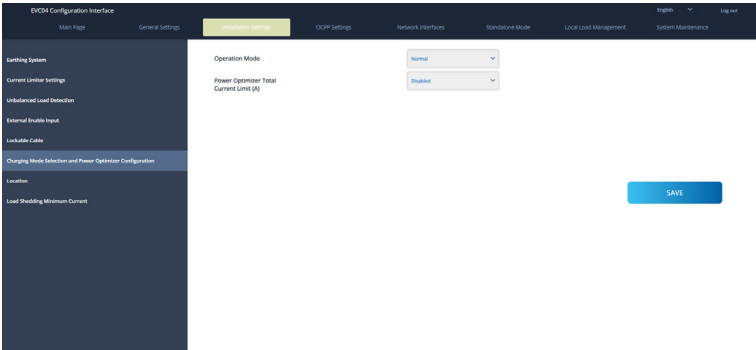
När TIC är valt i driftläge kan Power Optimizer Total strömgräns och Power Optimizer Extern mätare inte väljas.

När Power Optimizer Total strömgräns är inaktiverad, kan Power Optimizer extern mätare inte väljas.

Power Optimizer External Meter kan väljas Auto Selected,

Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T / GNM3D, Embedded Power Optimizer med CT, P1 Slimmemeter.

Om Power Optimizer Extern mätare är Autovald, läses Power Optimizer-värdet från huvudkortet.



EVC10 Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Earthling System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Location

Load Shedding Minimum Current

Operation Mode: Normal

Power Optimizer: Enabled

Power Optimizer Total Current Limit (A): 10

External Meter: Not Detected

SAVE

EVC10 Configuration Interface

English Log out

Main Page General Settings **Installation Settings** OCPP Settings Network Interfaces Standalone Mode Local Load Management System Maintenance

Earthling System

Current Limiter Settings

Unbalanced Load Detection

External Enable Input

Lockable Cable

Charging Mode Selection and Power Optimizer Configuration

Location

Load Shedding Minimum Current

Operation Mode: Normal

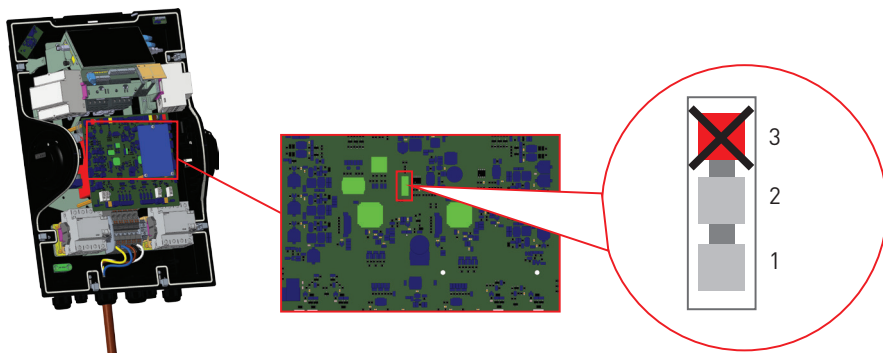
Power Optimizer: Enabled

Power Optimizer Total Current Limit (A): 20

External Meter: Auto Selected

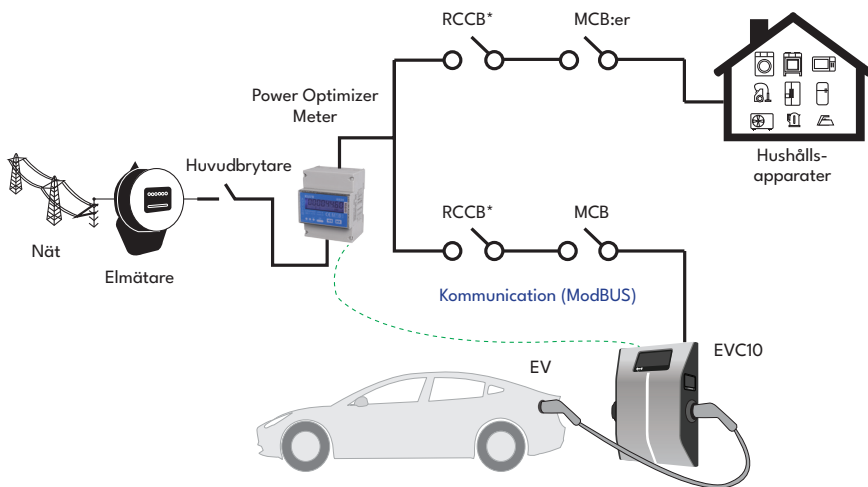
SAVE

För att justera power optimizern ska glidbrytaren (lägesvalbrytare - SW3) på kontrollpanelen vara i läge 1 eller 2 såsom visats i bilden nedan. Om brytaren ställs till läge 3, fungerar inte power optimizern.



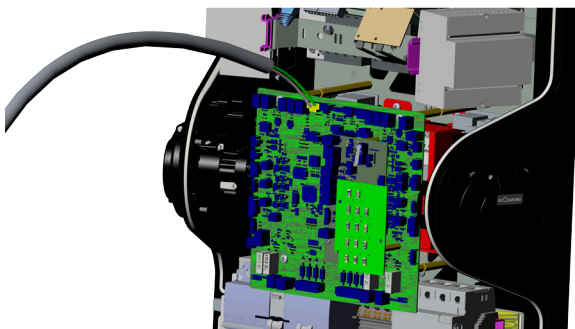
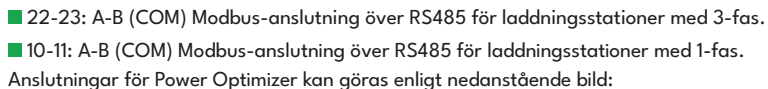
Körning av Power Optimizer

POWER OPTIMIZER MED EXTERN MID-MÄTARE



*Denna bild berör varianter, som inte har integrerad RCCB. Om laddningsstationen har integrerad RCCB, behöver inte en extra RCCB läggas till i strömledningen.

Power Optimizer-mätaren ska placeras direkt efter byggnadens huvudströmbrytare, som visas i bilden. Power Optimizer-mätarens ledningar kan anslutas enligt informationen nedan.



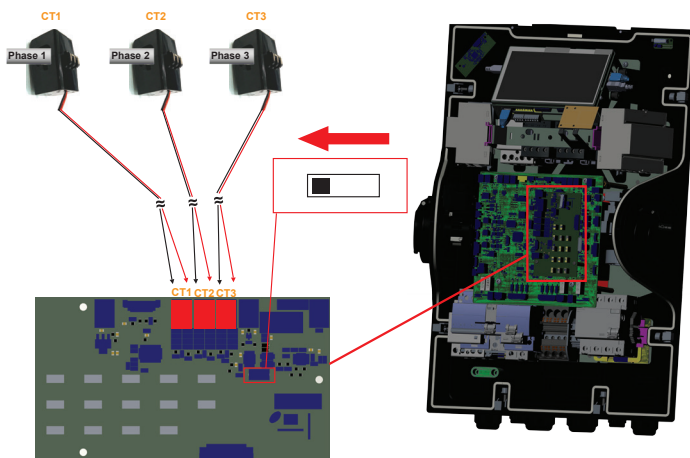
Kabelkoppling	Beskrivning
(CN69-2)	A (COM)
(CN69-1)	B (COM)

POWER OPTIMIZER MED EXTERN STRÖMTRANSFORMATOR (CT)

Denna funktion tillhandahålls med ett valfritt tillbehör för extern strömmätning, som säljs separat. I Power Optimizer-läget mäts den totala ström som laddningsstationen och andra hushållsapparater drar från husets huvudströmbrytare med hjälp av en strömsensor som är inbyggd i huvudströmledningen. Systemets strömgräns för huvudströmledningen ställs in med DIP-omkopplarna i laddningsstationen. Baserat på den gräns som användaren har ställt in justerar laddningsstationen dynamiskt sin utgående laddningsström baserat på mätningen av huvudströmledningen.

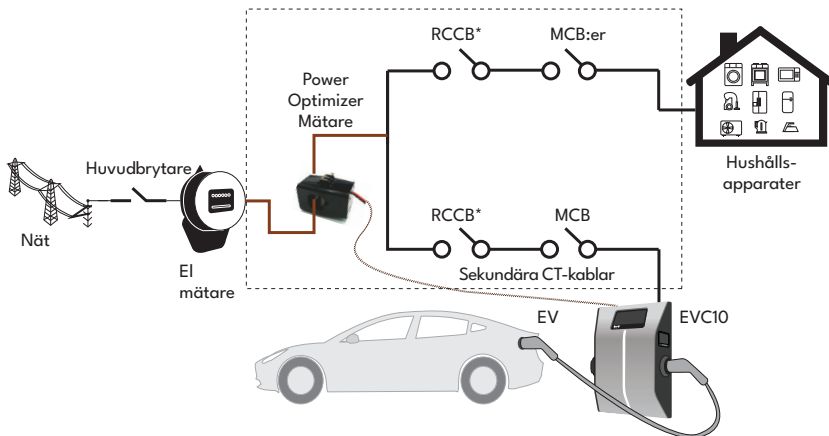
Följ stegen nedan för att utföra motsvarande installation.

- Skjutomkopplaren (SW3) på styrkortet som visas i bilden "Körning av Power Optimizer" ska vara inställd på 1 eller 2.
 - Kabeldragningen för de externa elektriska kretsarna och "den inbyggda Power Optimizer-modulen" inuti EV-laddaren ska göras enligt bilden nedan.
 - Skjutreglaget på "den inbyggda Power Optimizer-modulen" ska ställas in enligt bilden nedan. (Vänster sida.)
- OBS: CAT5-kabelns längd bör vara mindre än 100 meter.



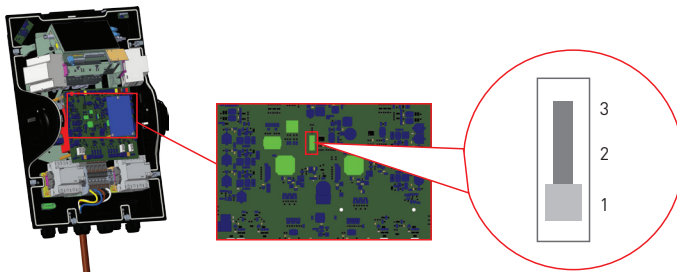
*Denna bild berör varianter, som inte har integrerad RCCB. Om laddningsstationen har en integrerad RCCB behöver ingen ytterligare RCCB läggas till i strömledningen.

Power Optimizer med extern CT ska placeras enligt bilden nedan.



LÄGESVALSBRYTARENS INSTÄLLNINGAR

Denna laddningsstation har 3 driftslägen. Du måste göra omkopplingsinställningar på moderkortet enligt bilden nedan för att göra konfigurationerna nedan:



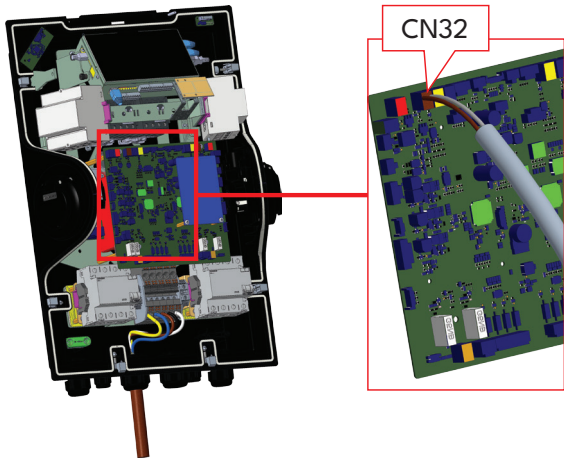
- **Driftläge 1 (standardladdning):** Detta läge är fabriksinställt. När det här läget är valt stöder laddstationen inte scenarier för dynamisk laddning med peak/off peak-tid eller TIC.
- **Driftläge 2 (uppskjuten laddning):** För det här läget ska skjutreglaget vara placerat som 2. När det här läget är valt stöder laddstationen signalgången "C1-C2 Peak/Off Peak Time" och reagerar i enlighet med detta för laddning under toptid/avbrott från toptid.
- **Driftläge 3 (TIC dynamisk laddning):** När det här läget är valt stöder laddstationen mottagning av TIC-signal (Tele Information Client) I1-I2 och reagerar därefter för laddning vid toppar/lågtoppar och reglerar laddeffekten för dynamisk lasthantering enligt den information som skickas av mätaren via TIC-signalen.

BELASTNINGSFRÅNKOPPLING

Denna laddningsstation stöder belastningsfrånkoppling, som ger en omedelbar reduktion av laddningsströmmen vid begränsad matning. Belastningsfrånkopplingsfunktionen kan användas i alla lägen, inklusive fristående och OCPP-anslutna lägen. Utlösningssignalen för belastningsfrånkoppling är en torrkontaktsignal som måste tillhandahållas externt och anslutas till plintarna CN32 på strömkortet enligt bilden nedan.

När belastningsfrånkopplingen är aktiverad genom att stänga kontakterna med en extern enhet (T. ex. rundstyrmingsmottagare osv.) sänks laddningsströmmen till 8 A. När belastningsfrånkopplingen avaktiveras genom att öppna kontakterna, fortsätter laddningen med maximal tillgänglig ström. Under normal användning, finns ingen signal ansluten till belastningsfrånkopplingen (kontakterna öppna mellan terminal CN32-1 och CN32-2) matar laddningsstationen maximal tillgänglig ström.

Du kan ansluta torr (potentialfri) belastningsfrånkopplingssignal, som visats i bilden nedan. Se bild nedan, tabell nedan.



Kabelkoppling	Ingång
CN32-1	Belastningsfrånkopplingsingång +
CN32-2	Belastningsfrånkopplingsingång -

Belastningsfrånkopplingsingång läge	Beteende
Öppen kontakt	Laddning på max. tillgänglig ström
Stängd kontakt	Laddning med 8 A

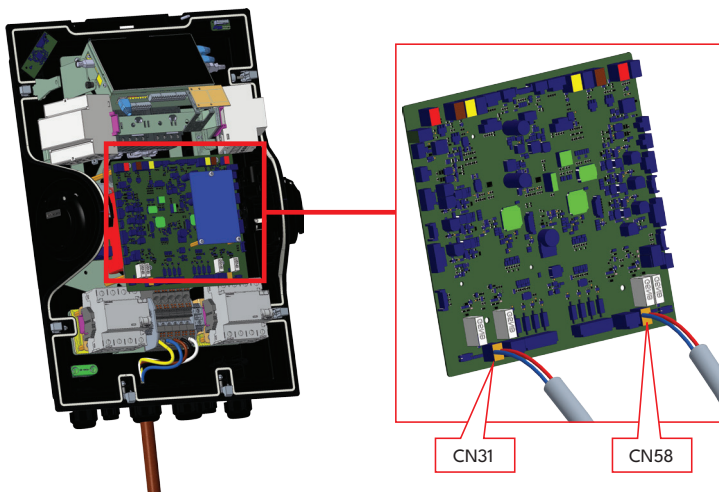
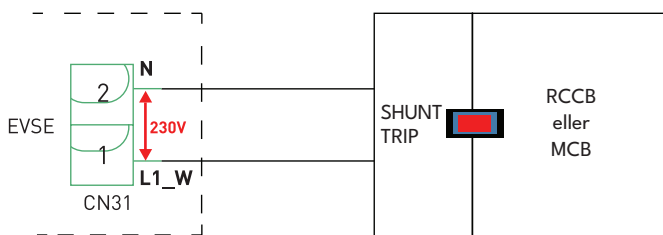
ÖVERVAKNING AV FEL PÅ SVETSAD RELÄKONTAKTER

Enligt IEC 61851-1 har EVC10 EV-laddningsstationen en avkänningsfunktion för svetsad kontaktor och om en svetsad kontakt inträffar skickas en 230V shuntutlösningssignal från huvudkortet. För att känna av svetsade anslutnings fel för reläet, måste CN31-kontaktens utgångsanslutningar övervakas.

För reläets CN31-kontaktens utgångsanslutningens svetsade kontakt är utgången 230 V AC. Utgången som har 230 V AC ska anslutas till en Shunttrip för RCCB utlösning, som visas i första bilden nedan. Kabeldragningen ska göras enligt den andra bilden nedan.

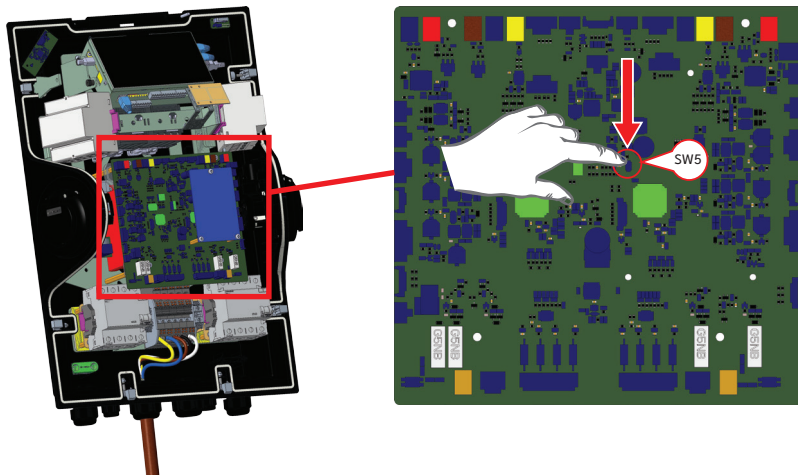
Kontaktens (CN31) terminaler måste anslutas till en Shunttripmodul. Shunttripmodulen är mekaniskt kopplad till RCCB (eller MCB) i laddningsstationens säkringsdosa, som visas nedan.

Kretsens blockdiagram, som ska användas i laddningsstationens säkringsdosa, visas nedan.



FABRIKSÅTERSTÄLLNING

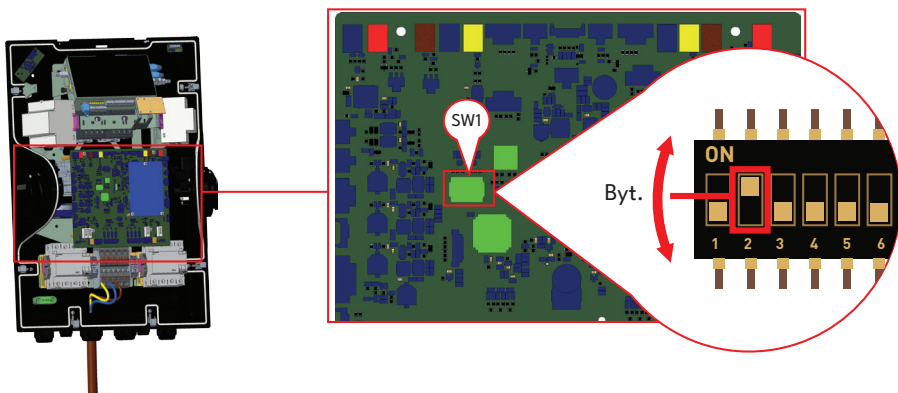
Tryck på knappen på ACPW-kortet, som visas i bilden nedan för återställning till fabriksinställningar. När knappen trycks i 5 sekunder, återställs användarinställningarna till fabriksinställningarna. (t ex. OCPP-, nätverksinställningarna återställs till fabriksinställningar.)



INSTÄLLNING AV LADDARENS ETHERNET-PORT TILL STATISK IP I FRISTÅENDE ANVÄNDNINGSLÄGE

Laddningsstationen är förinställd till DHCP-läge i fabriken. Om du behöver ansluta till laddningsstationens webbkonfigurationsgränssnitt direkt med en dator, i stället för att använda en router med DHCP-server, ska du följa stegen nedan:

- Kontrollera att laddningsstationen är avstängd och öppna fronthöljet på laddaren enligt anvisningarna i installationsinstruktionerna "**ÖPPNA OCH STÄNGA FRONTHÖLJET PÅ LADDNINGSSATIONEN**".
- Byt DIP-brytarens andra position, som finns i laddarens smart-kort, som visas i figuren nedan. Slå på laddaren igen.
- **Laddningsstationen ställer in Ethernet-porten på 192.168.0.10 adress statiskt och subnätmasken kommer att sättas till 255.255.255.0**



Om laddarens LAN-gränssnitt ska ställas in i DHCP-läge, ska detta göras från webbkonfigurationsgränssnittet.

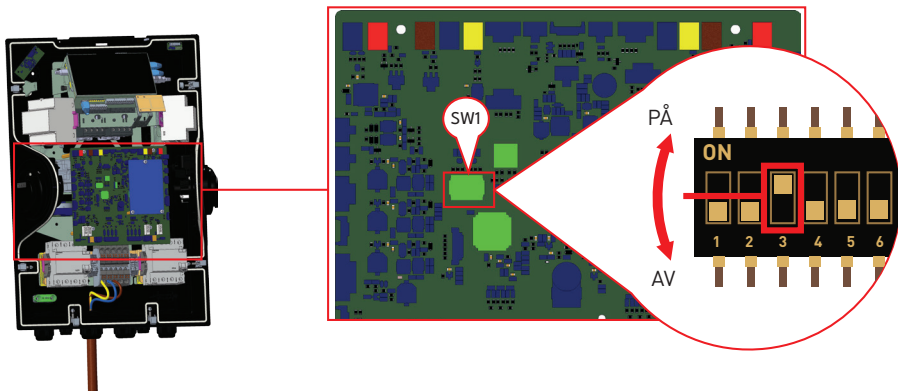
Obs: Du kan också använda återställning av fabriksinställningar för att ställa in DHCP-läge igen, men notera, att alla andra parametrar också återställs till fabriksinställningar.

AKTIVERING / INAKTIVERING AV WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT

Webbkonfigurationsgränssnittet är "Aktiverat" som standard.

Om du behöver aktivera/inaktivera webbkonfigurationsgränssnittet ska du följa nedanstående steg:

- Kontrollera att laddningsstationen är avstängd och öppna fronthöljet på din laddare, vilket nämns i installationsanvisningarna "**ÖPPNA OCH STÄNGA FRONTHÖLJET PÅ LADDNINGSTATIONEN**".
- Om du vill aktivera webbkonfigurationsgränssnittet ska den tredje positionen på DIP-omkopplaren vara i läge "AV" enligt bilden nedan.
- Om du vill inaktivera webbkonfigurationsgränssnittet ska den tredje positionen på DIP-omkopplaren vara i läge "PÅ" enligt bilden nedan.

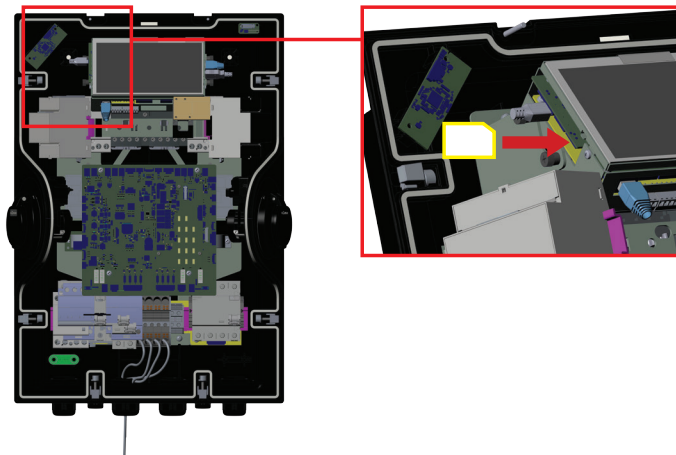


OCPP-anslutning

Kontrollera att laddningsstationen är avstängd.

ANSLUT OCPP ÖVER MOBILT NÄTVERK (tillval)

Placera Micro SIM-kortet i mobilnodulens SIM-kortsanslutning, som visats i bilden nedan.



IGÅNGSÄTTNING

Om du vill ansluta laddningsstationens webbkonfigurationsgränssnitt har du två alternativ;

a. Du kan ansluta din PC direkt i laddningsstationen med en Ethernet-kabel. Om du väljer det här alternativet ska du kontrollera att du har konfigurerat laddstationens LAN-gränssnitt korrekt till statisk IP genom att följa stegen i avsnittet "INSTÄLLA ETHERNET-PORTEN PÅ LADDNINGSSATIONEN TILL STATISK IP I FRISTÅENDE ANVÄNDNINGSLÄGE" och att laddningsstationens WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT är aktiverat via DIP-omkopplaren som nämns i avsnittet "AKTIVERING/INAKTIVERING AV WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT". Som standard är webbkonfigurationsgränssnittet aktiverat.

b. Du kan använda router med DHCP-server. Med detta alternativ ska både laddningsstationen och PC:n anslutas till routern. Kontrollera IP-adressen från routern för att kunna ansluta.

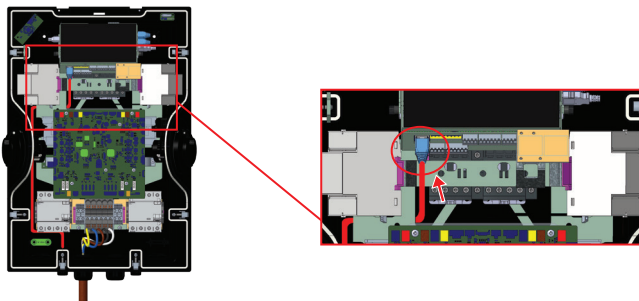
För direkt PC-anslutning måste den anslutas till laddningsstationen för att använda funktionerna och utföra inställningarna nedan:

- Inloggning
- Byta lösenord
- Huvudsida
- Allmänna inställningar: Displayspråk, Inställningar för bakgrundsbelysning, Inställningar för ljusreglering, Kontaktpuppgifter för service, Inställningar för logotyp, QR-kod och Schemalagd laddning
- Installationsinställningar : Jordningssystem, inställningar för strömbegränsare, detektering av obalanserad belastning, extern aktiveringsingång, läsbar kabel, val av laddningsläge och konfiguration av strömoptimerare, plats och lastavlastning Minsta ström

- Ocqp-inställningar: Ocqp-anslutning, OCPP-version, Anslutningsinställningar, Ocqp inställningsparametrar
- Inställningar för nätverksgränssnitt: Cellulär, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Hotspot
- Inställningar för fristående läge
- Lokal belastningshantering: Alternativ för belastningshantering
- Systemunderhåll: Loggfiler, Firmware-uppdateringar, Säkerhetskopiering av konfiguration&ResWEBconfig UI v2tore, Systemmåterställning, Administratörslösenord, Fabriksinställd konfiguration, Lokala laddningssessioner

ANSLUT DATORN TILL SAMMA NÄTVERK MED SMART-KORTET

För att öppna webbkonfigurationsgränssnittet ska datorn och elbilsladdaren först anslutas till samma ethernet-brytare eller elbilsladdaren anslutas direkt till datorn.



HMI-kortets IP-standardadress är 192.168.0.10. P.g.a. detta måste du ange statisk IP till din dator i samma nätverk med HMI-kortet.

Tilldela datorn en statisk IP-adress i 192.168.0.0/24-nätverket, vilket innebär att IP-adressen ska ligga inom intervallet 192.168.0.1-192.168.0.254.

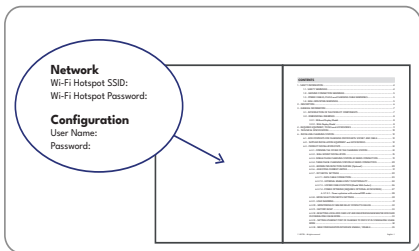
ÖPPNA WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT VIA WIFI-HOTSPOT

För den här enheten kan Wi-Fi Hotspot aktiveras eller inaktiveras när du går till inställningarna för Wi-Fi Hotspot i WEB-användargränssnittet, under fliken Nätverksinställningar. Dessutom kan den aktiverade tidsgränsen ändras till 5-60 minuter eller kontinuerligt.

Under Wi-Fi Hotspot-tidsavbrottet är det möjligt att ansluta en smart enhet (mobiltelefon, surfplatta eller bärbar dator) till laddningsstationen.

Varje produkt har ett SSID för Wi-Fi Hotspot och ett lösenord för Wi-Fi Hotspot som är inställt i fabrikskonfigurationen.

Wi-Fi Hotspot SSID och Wi-Fi Hotspot-lösenord är tryckta på en etikett på insidan av framsidan av installationsanvisningar enligt nedan. Du kan logga in på webbkonfigurationsgränssnittet via Wi-Fi Hotspot genom att ange den information som står på etiketten.



(Bilden är representativ.)

Efter att ha anslutit till nätverket "Wi-Fi Hotspot" kan användaren öppna webbläsaren från datorn eller den mobila enheten och skriva **192.168.35.1**, laddningsstationens IP-adress.

Wi-Fi Hotspot SSID och Wi-Fi Hotspot-lösenord kan ändras av kunden via WEBUI under fliken Nätverksgränssnitt. Det nya lösenordets teckenlängd måste vara minst 8 och högst 63 giltiga tecken a..z A..Z 0..9 ;,;.!#^+\$%&/ (){}]=*?~_@<>|.

För Android-mobila enheter är det nödvändigt att konfigurera webbläsaren så att den laddar ner och visar webbplatsen från menyn i det övre högra hörnet i webbläsaren Chrome.

För iOS-mobila enheter är det nödvändigt att konfigurera webbläsaren så att den laddar ner och visar webbplatsen från menyn i det övre högra hörnet och ställ också in textstorleken till 50 % i AA i vänstra övre hörnet i webbläsaren Safari.

Obs: Högst 3 användare kan ansluta till webbinställningsgränssnittet via Wi-Fi hotspot. Den stödjer 2.4 Ghz.

ÖPPNAR WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITTET MED WEBBLÄSARE

Öppna webbläsaren och skriv 192.168.0.10, som är HMI-kortets IP-adress.

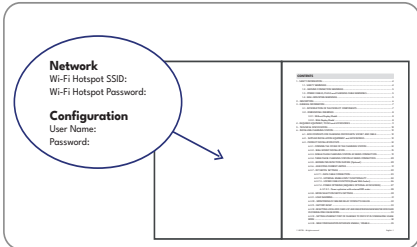
Inloggningssida visas i läsaren.

När du vill gå in i webbkonfigurationsgränssnittet för första gången ser du

varningen "Vi rekommenderar att du ändrar ditt standardlösenord från menyn för systemunderhåll".

Varje produkt har ett användarnamn och ett lösenord för som är inställt i fabrikskonfigurationen.

Du kan logga in på webbkonfigurationsgränssnittet genom att ange den information som står på produktmärkning i det här avsnittet. Användarnamn och lösenord finns tryckta på insidan av framsidan av installationsanvisningarna enligt nedan.



(Bilden är representativ.)

Du kan ändra lösenord med knappen Ändra lösenord på inloggningssidan eller Administrationslösenord i avsnittet Systemunderhåll på fliken Systemunderhåll.

Obs: För tillgänglighetsproblem i gränssnitt för webbkonfiguration; Webbläsare sparar vanligtvis en del information från webbplatser i sin cache och sina cookies. Tvinga uppdatering eller tömning (beroende på ditt operativsystem och webbläsare), som fixar vissa problem, såsom laddnings- eller formateringsproblem på webb sidan.

A screenshot of a login page. At the top right, there is a language dropdown menu set to 'English'. In the center, the text 'LOG IN' is displayed. Below it, there are two input fields: 'User Name:' and 'Password:'. Each field has a blue asterisk to its right. Below the password field, there is a red text message: 'We recommend you to change your default password from system maintenance menu'. At the bottom, there is a blue 'LOG IN' button and a blue link 'Change Password'.

Om du klickar på "Byt lösenord knappen", flyttas du till Byt lösenord -sidan.

Det nya lösenordet måste innehålla minst 1 gemen bokstav, 1 versal bokstav och 1 numeriskt tecken och minst 6 tecken.

När det nuvarande lösenordet och det nya lösenordet har skrivits in två gånger kommer du att omdirigeras till inloggningssidan igen för att logga in med ditt nya lösenord.

Alla fält på den här sidan är obligatoriska.

När du har skickat in den här sidan kommer du att omdirigeras till inloggningssidan. Även om du inte vill ändra lösenord kan du återgå till inloggningssidan med "Tillbaka till inloggning". Byte av lösenordet är viktigt för din säkerhet.

EVC04 Configuration Interface

English

CHANGE PASSWORD

Your password must be 6 characters and it contain at least one uppercase letter,one lower case letter,one number,digit.

User Name:

Current password:

New password:

Confirm new password:

SUBMIT

Back to Login

WEBBKONFIGURATIONSGRÄNSSNITT

HUVUDSIDAN	Efter en lyckad inloggning kommer du till huvudsidan. På huvudsidan visas allmän information om enheten, t.ex. användarnamn, programversioner, anslutningsgränssnitt och ID:n. WLAN- och mobilsignalnivåerna visas på huvudsidan. När en Wi-Fi-anslutning eller sim-kortanslutning görs visas den på huvudsidan i WEBUI-gränssnittet. Du kan också ändra språk och logga ut från webbkonfigurationsgränssnittet med knapparna i det övre högra hörnet på sidan. Förvalda inställningar: Om du ställer in förinställda inställningar i fabrikspartitionen listas dessa förinställda inställningar på huvudsidan. Lämplig inställning kan väljas och spara-knappen klickas.
-----------------------	---

BYTE AV ENHETENS ALLMÄNNA INSTÄLLNINGAR

Visningsspråk	Du kan välja HMI-displayspråk från allmänna inställningar -sidan. Tillgängliga språk är engelska och turkiska. Du kan spara ditt val med "Spara-knappen".
Inställningar av displayens bakgrundsljus	Du kan välja inställningar för dimning av HMI-displayens bakgrundsbelysning från sidan för allmänna inställningar. Tid för soluppgång och solnedgång kan väljas när bakgrundsbelysningsnivån är tidsbaserad. Alternativen för bakgrundsbelysning är mycket låg, låg, medel, hög och tidsbaserad. Tidsvärden kan vara mellan 00:00 och 23:59.
Dimmerinställningar för Led	Du kan välja inställningar för HMI-leddimning från sidan för allmänna inställningar. Tid för soluppgång och solnedgång kan väljas när Led-dimningsnivån är tidsbaserad. Alternativen för led-dimning är mycket låg, låg, mellan, hög och tidsbaserad. Tidsvärden kan vara mellan 00:00 och 23:59.
Standby-Led-lampans beteende	Du kan välja HMI-displayspråk från allmänna inställningar -sidan. "Standby-Led-beteende" kan ställas in på PÅ eller AV.
Visningstema	Du kan välja display-tema från menyn "Display-tema"
Visa tjänstens kontaktuppgifter	Om din enhet får ett felmeddelande på skärmen kan du få hjälp med enheten genom att se kontaktinformationen för service på displayen som anges i det här fältet.
Inställningar för logotyp	Du kan ändra logotypen för HMI-displayen från sidan för allmänna inställningar. När du har valt logotyp med uppladdningsknappen kan du ladda upp den med uppdateringsknappen. Du kan bara ladda upp png-format och storleken på den logotyp du väljer bör vara 80x80. Du kan också ta bort logotypen med knappen Ta bort.
Visa QR-kod	Du kan ladda ner eller ta bort QR-koden från allmänna inställningar-sidan.
Schemalagd laddning	Off-peak-laddningsfunktionen är aktiv endast om enheten är ansluten till det centrala systemet. För enheten i fristående läge kommer inställningarna att vara enligt ovan. För fristående lägen kommer off peak-laddning att döljas på grund av problemet med tidssynkronisering. Slumpmässig fördröjning Maximal varaktighet, kan anta värden mellan 0 och 1800.

INSTALLATIONSINSTÄLLNINGAR

Jordningssystem	I den här delen kan du välja Jordningssystem från Webbkonfiguration. Alternativen är TN/TT och IT/Split Phase.
Inställningar för strömbegränsare	Information om aktuell fas för begränsaren kan justeras i den här menyn. Även strömbegränsningsvärdet kan anges manuellt mellan 6-32A. Om ett värde under 6A skrivs, visas en varning om att ange minst 6A. Laddningsstationens strömbegränsare kan ställas in i maskinvaran via vridomkopplaren eller manuellt i webbkonfigurationsgränssnittet. Det finns ingen prioritet för konfigurationsgränssnittet för maskinvara eller programvara. Laddningsstationen använder det aktuella värdet som senast ställdes in av installatören från endera gränssnittet.
Obalanserad belastningsdetektion	I denna del kan du välja placering från webbinställningarna. Alternativen är Inaktiverad eller Aktiverad. Om Obalanserad belastningsdetektion har valts som Aktiverad, kan Max ström för Avkänning av obalanserad belastning väljas. Detektering av obalanserad belastning Minimivärde är 6, maxvärde är strömbegränsningens värde. Strömbegränsningens värde kan ställas på i strömbegränsningens inställningar.
Externt aktiverad ingång	I den här delen kan du välja Extern aktiveringsingång från webbkonfigurationen. Alternativen är Inaktiverad eller Aktiverad.
Läsbar kabel	I den här delen kan du välja Läsbar kabel från webbkonfigurationen. Alternativen är Inaktiverad eller Aktiverad.
Val av laddningsläge och konfiguration av Power Optimizer	Valet av laddningsläge kan ställas in på Operation Mode, Power Optimizer Total Current Limit och Power Optimizer External Meter. Driftläge kan vara Normal, Peak / Off-Peak, TIC Power Optimizer Total strömgräns kan vara avaktiverad eller kan anta värden mellan 10 och 100. När TIC är valt i driftläge kan Power Optimizer Total strömgräns och Power Optimizer Extern mätare inte väljas. När Power Optimizer Total strömgräns är inaktiverad, kan Power Optimizer extern mätare inte väljas. Power Optimizer External Meter kan väljas Auto Selected, Klefr 6924 / 6934, Garo GNM3T / GNM3D, Embedded Power Optimizer med CT, P1 Slimmemeter. Om Power Optimizer Extern mätare är Autovald, läses Power Optimizer-värdet från huvudkortet.
Plats	Om EVC är placerad inomhus, är reläet öppet och spärren låst efter att föregglingen har öppnats. Laddaren avbryter laddningen och en röd lysdiod tänds på skärmen och varnar dig för att kontakta service. Den laddas inte förrän batteriet har återgått till lämplig temperatur från fordonet. Laddningen fortsätter när temperaturen är inom det korrekta intervallet. Om EVC är placerad utomhus är reläet slutet och föregglingen låst. Laddaren fortsätter att ladda i läge C eftersom ventilation inte krävs.

Minsta ström för belastningsbortkoppling	Denna del inkluderar Status för belastningsbortkoppling och Minsta ström för belastningsbortkoppling. I den här delen läses Status för belastningsbortkoppling från huvudkortet, du kan välja Minsta ström för belastningsbortkoppling från webbkonfigurationen. Denna parameter kan ha värde mellan 0 och strömbegränsningens värde. Strömbegränsningens värde kan ställas på i strömbegränsningens inställningar.
---	--

ÄNDRA ENHETENS OCPP-INSTÄLLNINGAR

OCPP-anslutning	Om du väljer läget "Aktiverad" bör du skriva in att alla fält i avsnitten för anslutningsinställningar och konfigurationsparametrar är aktiverade. För tillfället är enda tillgängliga OCPP-version OCPP 1.6, så den är förvald. Central systemadress och Laddningspunktens Id är obligatoriska fält för att spara denna sida. Du kan återställa OCPP-konfigurationsparametrar till standardvärden genom att klicka på "Ställ till standard"-knappen. Du kan välja önskad Ocpp-inställningstyp från menyn, som visas på sidans vänstra sida. Till exempel Ocpp-anslutning, Ocpp-version, anslutningsinställningar och OCPP-konfigurationsparametrar. Klicka sedan på "Spara"-knappen. Mata in värdena försiktigt, då systemet inte accepterar opassliga värden och ger en varning. Värdena sparas inte i detta fall. Nu återgår sidan inte till huvudsidan, och värdena måste kontrolleras. Stöd för OCPP-chiffer: En chiffersvit är en uppsättning algoritmer som hjälper till att säkra en nätverksanslutning. Om "Ocpp Security Profile" väljs som 2 eller 3, tvingar OCPP-specifikationen fram att en av två chiffersviter ska användas. Om din backend använder en annan chiffersvit kan du ändra den här inställningen till "All Ciphers", men du kommer inte att vara kompatibel med OCPP-standarderna.
------------------------	---

BYTE AV ENHETENS NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR

På denna sida finns tre olika nätverksgränssnitt; Mobil, Ethernet och Wi-Fi.

Välj gränssnittets läge som "Aktiverat", om du vill aktivera det.

Om du väljer IP-inställningar för Ethernet eller Wi-Fi som "Statisk" är fälten "IP-adress", "Nätverksmask", "Standardgateway" och "Primär DNS" obligatoriska.

Om du ställer in Wi-Fi som aktiverat är "SSID", "Lösenord" och "Säkerhet" obligatoriska.

Om du ställer in Wi-Fi-hotspot, slå på under start som aktiverat, är "SSID" och "Lösenord" obligatoriska.

Fyll i dessa fält i passande form.

BRANDVÄGG

Policyer för in- och utdata avgör hur nätverket drivs. Standardpolicies inom detta område bör justeras efter behov av kunniga personer. Åtkomst till enheten kan vara helt blockerad efter felaktiga inställningar, och detta är inte ett programvaruproblem utan ett felaktigt konfigurationsproblem. Dessa policyer bör justeras enligt logiken för vit- eller svartlistning och den nödvändiga regelkonfigurationen bör göras för de önskade situationerna.

Inställning för status

Den här inställningen styr brandväggens status. Alternativet "Enable" aktiverar brandväggen, medan alternativet "Disable" avaktiverar den. Alternativet "Disable" stänger av brandväggen och bevarar statusen för alla inställningar.

Policy för inkommande trafik

Denna policy bestämmer standardbeteendet för inkommande trafik. Alternativet "Allow" accepterar all inkommande trafik, medan alternativet "Deny" avvisar all inkommande trafik.

Policy för utdata

Denna policy fastställer standardbeteendet för inkommande trafik. Med alternativet "Allow" accepteras all inkommande trafik, medan alternativet "Deny" avvisar all inkommande trafik.

Lägga till anpassade regler

Användare kan lägga till anpassade brandväggsregler och välja och ta bort önskad regel. Det räcker med att klicka på rutorna i raden med rubriken "välj" och trycka på knappen "Ta bort". Reglernas prioritet sjunker från topp till botten.

Knappen "Add" öppnar ett popup-fönster enligt bilden nedan och reglerna läggs till i listan genom att du gör de nödvändiga inställningarna och trycker på "Add".

Policy: Den här inställningen avgör om en viss typ av trafik ska accepteras eller avvisas. Alternativet "Allow" tillåter trafiken, medan alternativet "Deny" blockerar trafiken.

Direction (Riktning): Den här inställningen avgör vilken trafikriktning som regeln gäller för. Alternativet "Input" avser inkommande trafik, medan alternativet "Output" avser utgående trafik.

Interface: Gränssnitt: Denna inställning avgör vilket nätverksgränssnitt som regeln gäller för. Alternativen är "LAN", "wlan", "Cellular" och "lo".

IP-adress: Den här inställningen avgör vilken IP-adress som regeln gäller för.

Protokoll: Denna inställning avgör vilket kommunikationsprotokoll som regeln gäller för. Alternativen inkluderar "tcp", "udp" och "None".

Port: Denna inställning avgör vilket portnummer som regeln gäller för.

Användare kan lägga till så många regler de vill och kan redigera eller ta bort dem efter behov. Detta ökar flexibiliteten och användarvänligheten i din brandväggsapplikation.

ÄNDRA ENHETENS INSTÄLLNINGAR FÖR FRISTÅENDE LÄGE

Om OCPP har aktiverats i OCPP-inställningar tidigare, kan fristående läge inte väljas. Lägeslistan och "Spara"-knappen är inte tillgängliga i detta fall.

Annars kan du välja fristående läge från listan. Det finns tre lägen i listan::

Välj läget "RFID lokal lista" för att autentisera en lokal RFID-lista som du själv anger. Du kan lägga till eller ta bort från RFID lokal lista senare

Välj läget "Acceptera alla RFID:n" för att autentisera alla RFID:n.

Välj "Autostart"-läge för att tillåta laddning utan behov av auktorisering. Det räcker med att ansluta för att ladda.

Om du är klar med att välja läge klickar du på knappen "Spara".

SIDA FÖR LOKAL BELASTNINGSHANTERING

Om enheten saknar dynamisk lokal belastningshantering kan alternativet för lokal hantering avaktiveras eller modbus TCP.

Om enheten har dynamisk lokal belastningshantering kan alternativet för lokal hantering avaktiveras, modbus TCP eller Master/Slave.

Om alternativet för belastningshantering har valts som Master/Slave finns det två delar på den här sidan: Allmänna inställningar och Belastningshanteringsgrupp.

Om CP-rollen är vald som Master kan du ändra den slavinformation som är ansluten till masterenheten med inställningarna här.

DLM:s totala strömgränsvärde per fas ska vara mindre än eller lika med huvudströmbrytarens strömvärde.

Dessutom bör DLM:s totala strömgräns per fas vara mer än hälften av huvudströmbrytarens strömvärde.

Försörjningstyp kan vara "Statisk", "Klefr", "TIC" och "GARO". Även belastningshanteringsläget kan ändras som Lika delat, Först in först ut, Kombinerat.

Om du är klar med valet av CP-roll klickar du på knappen "Spara".

Fliken för lokal belastningshantering är endast aktiverad på masterenheten och den här sidan innehåller en lista över slavenheter som är anslutna till masterenheten.

CP-slavlistan visas dynamiskt. Varje ny ansluten slav visas i denna lista. Inställningarna för varje slav visas när en slav väljs. I den här menyn kan du ändra parametrarna för slavarerna.

Antal anslutningar, MAC-adress, IP-adress och antal faser är skrivskyddade parametrar och kan därför inte ändras.

UNDERHÅLL AV ENHETSSYSTEM

SIDAN LOGGA FILER	På sidan LOGGFILER kan du ladda ner enhetsloggar och ändra loggar genom att klicka på knappen. Ladda ner enhetsloggar: OCPP-loggar och HMI-loggar kan laddas ner från avsnittet Systemunderhåll genom loggfilerna med knappen "Ladda ner enhetsloggar". Ladda ner ändringsloggar: Inom ramen för personuppgiftsskyddet sparas alla ändringar som görs i enhetens inställningar. de sparade loggarna över vilka användare och vilka åtgärder som har utförts kan laddas ner med knappen "Ladda ner ändringsloggar".
Sida för UPPDATERING AV MASKINVARA	Du kan bara ladda ner zip-filer. När filen har valts kan du utföra hårdvaruuppdateringen.
MONTERING OCH BACKUP-sida	Du kan säkerhetskopiera ditt system. Om du vill återställa systemet klickar du på knappen Återställ konfigurationsfil och laddar ner säkerhetskopian. Systemet accepterar endast .bak-filer.
SYSTEM ÅTERSTÄLL sida	Du kan utföra en mjuk eller hård återställning genom att klicka på knapparna.
MASTER LÖSENORD sida	Du kan ändra inloggningslösenordet för nätverksinställningarna. Det nya lösenordet måste innehålla minst en liten bokstav, 1 versal, 1 siffterecken och måste vara minst 6 tecken långt. Alla fält är obligatoriska.
FABRIKSINSTÄLLNINGAR sida	Du kan återställa enheten till dess fabriksinställningar.
Sidan LOKALA	Du kan se nedladdningssessioner.

VESTEL

B at. Power Oy
Juhansuonkatu 10A, 37150, NOKIA, Finland



50719611