



Siirrettävä 11 kW:n latauslaite
EVE01-11R



KÄYTTÖ- JA TURVALLISUUSOHJE

LUE KOKO KÄYTTÖ- JA TURVALLISUUSOHJE HUOLELLISESTI ENNEN LAITTEEN ASENNUSTA JA KÄYTTÖÄ, JOTTA VÄLTÄT TERVEYSRISKIT JA LAITTEEN VAURIOITUMISEN. SÄILYTÄ TÄMÄ OHJE MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN!



TURVALLISUUSOHJEET:

1. VAROITUS! Laitteessa ja sen liitäntäkaapeleissa on vaarallinen jännite. Kosketus voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Käsittele laitetta varoen ja noudata kaikkia turvallisuusohjeita!
2. VAROITUS! Käytä laitetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti!
3. VAROITUS! Käytä laitetta vain tässä ohjeessa kuvatulla tavalla!
4. VAROITUS! Virheellisesti asennettu pistorasia voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon sähköajoneuvon latauksen aikana!
5. VAROITUS! Käytä siirrettävää latauslaitetta vain asianmukaisesti maadoitetussa sähköverkossa!
6. VAROITUS! Latauslaitteen saa kytkeä vain sähköverkkoon, jossa nollajohdin on maadoitettu (TN-järjestelmä)!
7. VAROITUS! Käytä latauslaitetta vain sähköverkossa ja sellaisten laitteiden kanssa, jotka täyttävät kaikki voimassa olevat määräykset!
8. VAROITUS! Lataukseen käytettävän pistorasian on oltava kytketty suojattuun virtapiiriin paikallisten standardien ja määräysten mukaisesti!
9. VAROITUS! Pistorasia on suojattava asianmukaisella A-tyypin vikavirtasuojakytkimellä (RCD/RCCB).
10. VAROITUS! On suositeltavaa, että sähköalan ammattilainen tarkastaa sähköasennuksen ennen laitteen käyttöönottoa!
11. HUOMIO! Noudata latauslaitetta käytettäessä aina niitä turvallisuusohjeita, jotka on esitetty ajoneuvon käyttöohjeessa!
12. VAROITUS! Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut tai siinä on merkkejä viasta. Vaurioitunut tuote voi olla vaarallinen. Jos vaurio havaitaan, varmista, että laite on erotettu sähköverkosta, äläkä käytä sitä ennen kuin tarvittavat korjaukset tai turvallisuustoimenpiteet on tehty!
13. VAROITUS! Älä käytä laitetta, jos kaapelit tai liittimet ovat vaurioituneet tai likaiset tai jos niissä on merkkejä viasta!
14. VAROITUS! Älä käytä kuluneita tai vaurioituneita pistorasioita!
15. VAROITUS! Varmista laitetta käytettäessä, etteivät pistotulpat ja liittimet ole märkiä tai kosteita!
16. VAROITUS! Varmista, että pistotulppa on työnnetty tukevasti ja kokonaan pistorasiaan!
17. VAROITUS! Älä irrota pistotulppaa pistorasiasta laitteen toiminnan aikana!
18. VAROITUS! Älä yritä irrottaa suojusta tai avata koteloa!
19. VAROITUS! Älä yritä purkaa laitetta!
20. VAROITUS! Älä yritä huoltaa tai korjata laitetta itse!
21. HUOMIO! Syötä EVE01-11R-latauslaitteeseen vain sille soveltuvaa jännitettä!

22. VAROITUS! Älä käytä jatkojohtoja, kaapelikeloja, haaroituspistorasioita, (matka)adaptereita, ajastimia tai vastaavia!
23. VAROITUS! Pistorasia, pistotulppa, latausliittimet ja EVE01-11R-latauslaite on suojattava kosteudelta, vedeltä, lumelta, huurteelta ja muilta nesteiltä!
24. VAROITUS! Älä upota veteen!
25. HUOMIO! Älä altista suoralle auringonvalolle!
26. VAROITUS! Kun kytket siirrettävän latauslaitteen sähköverkkoon, varmista, ettei pistotulppa tai pistorasia ole märkä, kostea tai likainen!
27. VAROITUS! Siirrettävää latauslaitetta ei saa jättää ilman valvontaa lasten läsnä ollessa. Jatkuva valvonta on tarpeen tapaturmien ja väärinkäytön estämiseksi!
28. VAROITUS! Älä anna lasten leikkiä siirrettävällä latauslaitteella tai käyttää sitä!
29. VAROITUS! Puhdista laite vain, kun se on erotettu sekä sähköverkosta että ajoneuvosta! Käytä puhdistukseen vain kuivaa liinaa!
30. HUOMIO! Älä aja ajoneuvolla latauskaapelin tai liittimien yli!
31. HUOMIO! Latauksen aikana kaapeli ei saa olla kireällä eikä kiertyneenä!
32. HUOMIO! Kun valitset laitteelle sijoituspaikan, varmista, että kaapeleissa on riittävästi löysää, jotta liitoksiin ei kohdistu vetorasitusta!
33. HUOMIO! Laite on tuettava kunnolla käytön ajaksi. Älä sijoita sitä niin, että se roikkuu kaapelien varassa tai kuormittaa niitä!
34. VAROITUS! Tarkista säännöllisesti, että suojalaitteet ovat paikoillaan ja toimivat oikein!
35. VAROITUS! Älä käytä laitetta tiloissa, joissa esiintyy haihtuvia tai syttyviä kaasuja!

OMINAISUUDET:

1. EVE01-11R-latauslaitteella voit ladata sähköajoneuvon ilman erillistä lisälaitetta.
2. Latauksen jatkuva valvonta varmistaa käyttäjän ja ajoneuvon turvallisuuden.
3. Auto Balance: latausvirran reaaliaikainen säätö, joka estää ylikuormituksen, kun muita sähkölaitteita on käytössä.
4. IP65-luokan rakenne, joka on suojattu pölyltä ja vesisuihkuiltä.
5. Suojaustoiminnot: ylijännitesuoja, alijännitesuoja, ylivirtasuoja, ylikämpösuoja, vikavirtasuoja, oikosulkusuoja ym.
6. Itsetestaus: laite tekee itsetestin, kun latauslaite on kytketty sähkönsyöttöön ja ajoneuvopistoke on kytketty ajoneuvoon, tai kun ajoneuvo pyytää latauksen aloittamista.

TEKNISET TIEDOT

Malli	EVE01-11R
Sähkönsyöttö:	3P + N + PE, 380–400 V AC, 50/60 Hz
Syöttöpistotulppa	CEE-pistotulppa (3-vaiheinen, 16 A), NTC-anturilla
Valittava latausvirta	6–16 A
Nimellisteho	enintään 11 kW
Syöttökaapeli	5 × 2,5 mm ² + 2 × 0,5 mm ²
Latauskaapeli	5 × 2,5 mm ² + 1 × 0,5 mm ²
Kaapelin materiaali	TPU-kumi
Ajoneuvopistoke	Type 2
Käynnistystapa	Shelly Smart Control -sovellus
Kotelointiluokka	IP65
Tuotteen kokonaispituus	5,6 m
Vikavirtasuoja	tyyppi A (30 mA AC) + 6 mA DC
Suojaustoiminnot	CP-diodin oikosulkusuoja, transienttiylijännitesuoja, releen kiinnijuuttumisen valvonta, ylivirtasuoja, yli- ja alijännitesuoja, maadoituksen valvonta, yllämpösuoja, vikavirtasuoja
Kytkeäkkestävyys	kytkentä/irrotus yli 10 000 kertaa
Maadoitusjärjestelmä	TN-C, TN-S
Hyväksynnät	CE, RoHS
Testausstandardit	EN IEC 62752, EN IEC 62196, EN 50620 / IEC 62893
Iskunkestävyysluokka	IK08
Käyttölämpötila	–25 °C ... +45 °C
Käyttökorkeus	alle 2 000 m merenpinnasta
Käyttöilmankosteus	5–95 % (ei kondensoituvaa)

SÄHKÖNSYÖTÖN VAATIMUKSET

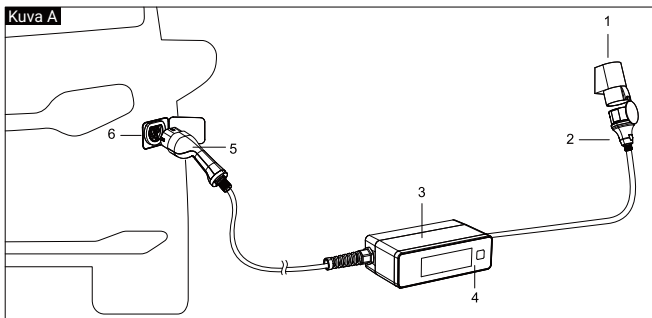
Suositteltu kaapelin poikkipinta-ala	3-vaiheinen 11 kW, 16 A vaihetta kohti: 4 mm ² (enintään 50 m kaapelipituudella)	
Oikosulkusuojaus	Johdonsuojakatkaisija 3-vaiheinen 16 A: 1 × 20 A, 3-napainen, tyyppi B tai C	Sulake 3-vaiheinen 16 A: 3 × 20 A gG
Nimellisjännite	3-vaiheinen: 3 × 220/380 V – 3 × 240/415 V AC	

KULJETUS JA VARASTOINTI

1. Vältä kuljetuksen aikana pakkaukseen kohdistuvia iskuja, tärähdyksiä ja muita vaurioita.
2. Varastointi- ja kuljetuslämpötilan on oltava -40 °C ... +70 °C ja ilmankosteuden enintään 95 %.
3. Latauskaapeli on kelattava ja pakattava tiiviisti.

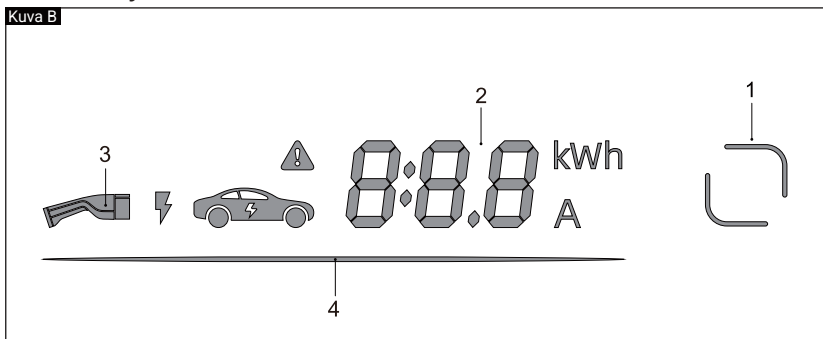
KÄYTTÖ

Osien yleiskuvaus (kuva A)



1. Pistorasia
2. Syöttöpistotulppa
3. Siirrettävä latauslaite
4. Ohjauspaneeli
5. Type 2 -latauspistoke
6. Ajoneuvon latauspistorasia

Laitteen yleiskuvaus



1. Virranvalintapainike.
2. Virta / kokonaisenergia. Latauksen aikana näytössä on latausvirta; latauksen päätyttyä näytössä on ajoneuvoon edellisen latauksen aikana siirretty kokonaisenergia.
3. Latauspistokkeen kuvake. Kun kuvake vilkkuu, latauspistokkeen voi kytkeä ajoneuvon latauspistorasiaan. Kun kuvake palaa kiinteästi, latauspistoke on kytketty oikein ajoneuvoon.
4. Tilapalkki:
 - a. kiinteä vihreä: valmiustila tai lataus päättynyt
 - b. etenevä vihreä: lataus käynnissä
 - c. kiinteä punainen: virhe. Näytössä näkyy vilkkuva huomiomerkki ja virhekoodi (katso kohta Virhekoodit ja vianmääritys).

Käyttö laitteen painikkeella

1. Latausvirran säätäminen: virranvalintapainikkeella (kuva B.1) voit säätää lataukseen käytettävää virtaa.
2. Verkkoasetusten nollaus: pidä virranvalintapainiketta (kuva B.1) painettuna kuuden sekunnin ajan, jolloin laitteen Wi-Fi-tukiasema ja Bluetooth-yhteys kytkeytyvät päälle (katso kohta Paikallinen käyttö).

Huomautus: turvallisuussyistä laitetta voi käyttää painikkeesta (latausvirran asetus mukaan lukien) vain kolmen ensimmäisen minuutin ajan siitä, kun laitteeseen on kytketty jännite.

Ajoneuvon lataaminen



VAROITUS! Varmista, että kaikki pistotulpat ja pistokkeet on kytketty tukevasti paikoilleen!
VAROITUS! Älä irrota pistotulppaa (kuva A.2) pistorasiasista (kuva A.1) latauksen aikana!

1. Kytke syöttöpistotulppa (kuva A.2) pistorasiaan (kuva A.1).
2. Aseta latausvirta virranvalintapainikkeella (kuva B.1) tai Shelly Smart Control -sovelluksella (katso seuraava luku).
3. Kytke latauspistoke (kuva A.5) ajoneuvon latauspistorasiaan (kuva A.6).
4. Kun ajoneuvo on valmis lataukseen, latauspistokkeen kuvakkeen viereen tulee vihreä salamakuvake.
5. Lataus käynnistyy automaattisesti, kun latauslaite ja ajoneuvo ovat tunnistaneet toisensa.
6. Latauksen lopettaminen:
 - Vaihe 1: Lopeta lataus ajoneuvon hallintalaitteilla tai Shelly Smart Control -sovelluksella. Tarkista oikea toimintatapa ajoneuvon käyttöohjeesta.
 - Vaihe 2: Vapauta latauspistokkeen lukitus ajoneuvon latauspistorasiassa (kuva A.6). Katso ohjeet ajoneuvon käyttöohjeesta.
 - Vaihe 3: Irrota latauspistoke (kuva A.5) ajoneuvon latauspistorasiasta (kuva A.6).
7. Aseta siirrettävä latauslaite turvallisesti säilytykseen.

Huomautus: jos latauslaite on asetettu olemaan aloittamatta latausta automaattisesti, kun ajoneuvo on kytketty ja valmis, latauslaite käynnistää silti automaattisesti lyhyen, kahden sekunnin latauksen. Näin vältetään virhetilanteet joissakin ajoneuvomalleissa ja varmistetaan, että ajastettu lataus ja Auto Balance -toiminto ovat käytettävissä.

Huomautus: Shelly Smart Control -sovelluksessa voit poistaa käytöstä latauksen automaattisen käynnistykseen. Tällöin lataus alkaa vasta, kun se on erikseen hyväksytty (katso lisätiedot kohdasta Automaattinen lataus).

Huomautus: laite käyttää seuraavassa latauksessa edellisellä latauskerralla asetettua latausvirtaa.

LAITTEEN KÄYTTÖ SHELLY SMART CONTROL -SOVELLUKSELLE

Laitetta voi ohjata ja valvoa etänä Shelly Smart Control -mobiilisovelluksella.

Asenna sovellus lukemalla alla oleva QR-koodi tai etsimällä "Shelly Smart Control" App Storesta, Google Playsta tai AppGallerysta.

Sovellus on maksuton, ja sen käyttö edellyttää maksuttoman käyttäjätilin luomista.



Laitteen lisääminen Shelly Smart Control -sovellukseen

1. Avaa Shelly Smart Control -sovellus. Kytke siirrettävään latauslaitteeseen jännite ja paina virranvalintapainiketta (kuva B.1), jolloin laite siirtyy yhteystilaan. Tilapalkki (kuva B.4) vilkkuu vihreänä.
2. Napauta plusmerkkiä näytön oikeassa alakulmassa.
3. Valitse Lisää Bluetoothin kautta.
4. Jatka napauttamalla Seuraava. Näyttöön tulee luettelo tuetuista laitteista.
5. Valitse lisättävä laite ja napauta Seuraava.
6. Syötä Wi-Fi-verkkosi tunnuksen ja napauta Lisää laite.
7. Odota, kunnes sovellus on lisännyt laitteen. Tämä voi kestää muutaman minuutin. Kun lisäys on valmis, näyttöön tulee vahvistusilmoitus.
8. Anna laitteelle nimi, valitse sille kuva ja napauta Seuraava.
9. Valitse huone, johon laite lisätään, tai luo uusi huone napauttamalla Lisää huone.
10. Napauta Tallenna. Laite on nyt lisätty käyttäjätilillesi.

Huomautus: laitteessa on tehtaalla asennettu laiteohjelmisto. Shelly Europe Ltd. tarjoaa uusimmat laiteohjelmistopäivitykset maksutta, jotta laite pysyy ajan tasalla ja turvallisena. Päivitykset ovat saatavilla laitteen omassa verkkokäyttöliittymässä ja Shelly Smart Control -mobiilisovelluksessa. Päivitysten asentaminen on käyttäjän vastuulla. Shelly Europe Ltd. ei vastaa laitteen vaatimustenvastaisuudesta, joka johtuu siitä, ettei käyttäjä ole asentanut saatavilla olevia päivityksiä ajoissa.

Shelly Smart Control -toiminnot

Auto Balance

Auto Balance -toiminnolla laite säätelee latauksen aikana käytettävää virtaa koko sähköjärjestelmän kulutuksen perusteella. Näin kaikkien kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu virta ei ylitä kokonaisvirtarajaa (Total current limit).

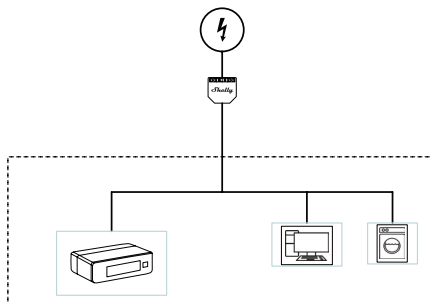
Laskennassa on lisäksi 2 A:n varmuusvara.

Toiminnon käyttö edellyttää, että samassa Wi-Fi-verkossa on asennettuna ja toiminnassa Shelly EM -energiamittari (Gen2/Pro tai uudempi).

Huomautus: jos siirrettävä latauslaite ei saa yhteyttä energiamittariin kolmella peräkkäisellä yrityksellä, lataus keskeytetään ja Auto Balance kytkeytyy pois päältä.

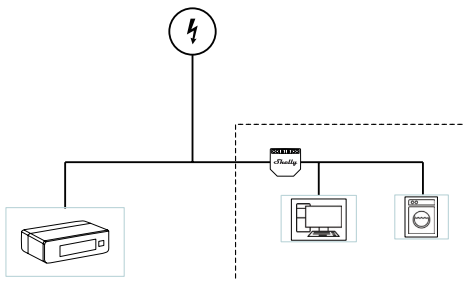
Auto Balancella on kaksi toimintatapaa sen mukaan, mittaako energiamittari siirrettävän latauslaitteen kulutuksen vai ei.

Oletusasetuksessa siirrettävä latauslaite on osa energiamittarin mittaamaa sähköjärjestelmää.



Kuva C: Oletusasennus. Energiamittari mittaa myös EVE01-11R:n kulutuksen.

Jos siirrettävää latauslaitetta ei ole asennettu osaksi energiamittarin mittaamaa sähköjärjestelmää, valintaruutu "EV-latauslaitteen kulutus sisältyy energiamittarin ilmoittamaan virtaan" on jätettävä valitsematta.



Kuva D: Energiamittari ei mittaa EVE01-11R:n kulutusta.

Tehdasasetusten palautus

Tehdasasetusten palautus poistaa kaikki käyttäjän tekemät muutokset, poistaa laitteen käyttäjätililtä ja palauttaa asetukset tehdastilaan. Palautuksen jälkeen laitteen voi lisätä uudelleen Shelly Smart Control -tilille.

Automaattinen lataus (Auto charge)

Automaattinen lataus on oletusarvoisesti käytössä.

Kun toiminto on käytössä, lataus alkaa automaattisesti heti, kun latauspistoke on kytketty ja ajoneuvo on valmis lataukseen.

Jos toiminto on poistettu käytöstä, siirrettävä latauslaite ei aloita latausta ennen kuin käyttäjä käynnistää sen Shelly Smart Control -mobiilisovelluksella.

Latausmäärän kokonaisraja (Global charge limit)

Toiminto rajoittaa yhden latauskerran enimmäisenergiankulutuksen kilowattitunteina.

Latausajan kokonaisraja (Global time limit)

Toiminto määrittää yhden latauskerran enimmäiskeston minuutteina.

Huomautus: latausajan ja latausmäärän kokonaisrajat voivat olla käytössä samanaikaisesti.

Lataus päättyy heti, kun jompikumpi raja saavutetaan. Latauksen jatkaminen rajan saavuttamisen jälkeen edellyttää latauksen nollaamista: irrota latauspistoke ja kytke se uudelleen.

Paikallinen käyttö

Jokaisessa Shelly-laitteessa on paikallinen verkkokäyttöliittymä, jonka kautta laitetta voi ohjata ja määrittää tavallisella selaimella tietokoneella tai älypuhelimella ilman internetyhteyttä. Ainoa edellytys on, että selainlaite on samassa Wi-Fi-verkossa kuin Powered by Shelly -laite.

Laitteen käyttö suoraan sen Wi-Fi-tukiaseman kautta

Kaikki Wi-Fi-laitteet luovat oman Wi-Fi-tukiaseman käynnistyessään. Tämän Wi-Fi-verkon nimi muodostuu laitteen mallista ja laitekohtaisesta tunnisteesta.

Verkkokäyttöliittymän avaaminen:

1. Etsi tietokoneella tai älypuhelimella Wi-Fi-verkko, jonka nimi (SSID) on muotoa "DeviceName-XXXXXXXXXX". Tässä "DeviceName" on sen laitteen nimi, johon haluat muodostaa yhteyden, ja "XXXXXXXXXX" on kirjaimista ja numeroista muodostuva laitetunnus. Kyseessä on laitteen oma tukiasema.
2. Kun olet yhteydessä tukiasemaan, siirry osoitteeseen <http://192.168.33.1>. Sinut ohjataan paikalliseen verkkokäyttöliittymään.

Huomautus: jos teet tehdasasetusten palautuksen paikallisessa verkkokäyttöliittymässä, laitteen asetukset palautetaan tehdastilaan. Toisin kuin mobiilisovelluksen kautta tehty palautus, tämä ei kuitenkaan poista laitetta käyttäjätilitäsi.

Virhekoodit ja vianmääritys

Virhetilanteessa tilapalkki muuttuu punaiseksi ja näyttöön tulee virhekoodi.

Virheet, virhekoodit ja ratkaisut:

KOODI	SYY	RATKAISU
E01	Yliämpösuoja 1	Laite lataa pienimmällä latausvirralla.
E02	Yliämpösuoja 2	Odota muutama minuutti ja käynnistä lataus uudelleen.
E03	Ylivirtasuoja 1	Odota, kunnes lataus käynnistyy uudelleen.
E04	Ylivirtasuoja 2	Irrota latauspistoke ajoneuvosta, kytke se uudelleen ja käynnistä lataus.
E05	Vikavirtasuoja lauennut	Irrota latauspistoke ja yritä latausta uudelleen.
E06	Vikavirtasuoja lauennut itsetestin aikana	Irrota latauspistoke ja yritä latausta uudelleen.
E07	Alijännite	Odota. Hälytys poistuu automaattisesti.
E08	Ylijännite	Odota. Hälytys poistuu automaattisesti.
E09, E10	Rele viallinen	Ota yhteyttä huoltoon.
E11	Syöttöpistotulpan lämpötilaraja	Latausvirta rajoitetaan pienimpään arvoon.
E12	Syöttöpistotulpan lämpösuoja estää latauksen	Odota ja yritä latausta uudelleen.
E13	Maadoitus puuttuu	Kytke pistotulppa maadoitettuun pistorasiaan.
E14, E15	CP-liitännän vika	Irrota latauspistoke ja yritä latausta uudelleen.
E16	Jännitesyötön kytkentävika	Varmista, että syöttökaapeli on kytketty oikein.
E17	Vaihejännitteen vika	Kolmivaihesyötössä S- tai T-vaiheessa (L2 tai L3) ei ole jännitettä. Varmista, että syöttökaapeli on kytketty oikein.
E22	AC-mittauksen näytteenottovika	Ota yhteyttä huoltoon.
E23	Tiedonsiirtovika	Ota yhteyttä huoltoon.
E24	Ohjausyksikön NTC-anturin vika	Ota yhteyttä huoltoon.
E25	Pistotulpan NTC-anturin vika	Ota yhteyttä huoltoon.
E29	EVSE:n CC-signaalin vika	Varmista, että latauspistoke on kytketty tukevasti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD vakuuttaa täten, että EVE01-11R täyttää direktiivien 2011/65/EU ja 2014/53/EU vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on kokonaisuudessaan saatavilla verkko-osoitteessa:

<https://shelly.link/greatway-evc11-doc>

Valmistaja: ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD

Osoite: NO.55th Lingxiu RD., Luoxing Str., Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang, P.R. China

Sähköposti: s15@guangwei-china.com

Verkkosivusto: www.acdctop.com

Hävittäminen ja kierrätys

Älä hävitä tuotetta kotitalousjätteen mukana. Kierrätä tuote, jotta vältetään ympäristö- ja terveyshaitat ja säästetään luonnonvaroja. Toimita tuote asianmukaiseen keräyspisteeseen omalla vastuullasi.

Laitteen myyneen jälleenmyyjän on otettava sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER/WEEE) vastaan maksutta asianmukaista käsittelyä varten.

Joihinkin elektroniikkatuotteisiin voi tallentua henkilötietoja. Käyttäjä vastaa näiden tietojen poistamisesta ennen laitteen hävittämistä. Poista tiedot palauttamalla laite tehdasasetuksiin.

Kaikki tässä asiakirjassa käytetyt tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.



Tuote täyttää kaikki sitä koskevat EU:n perusvaatimukset.



Katso käyttöohjetta.



Varoitus: sähkö.



Yleinen varoitusmerkki.



Katkaisematon suojajohdin (PE).



Tuote täyttää suojausluokan I vaatimukset standardin IEC 61140 mukaisesti.



Tällä merkinnällä varustetut tuotteet täyttävät EU-direktiivin vaatimukset, jotka koskevat tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.



Latauslaitteen pinta voi kuumentua voimakkaasti, jos se altistuu suoralle auringonvalolle.



Latauslaite soveltuu käytettäväksi enintään 2 000 metrin korkeudessa merenpinnasta.



Merkintä osoittaa alimman lämpötilan celsiusasteina, jossa laitetta saa käyttää.



Tuote ei välttämättä toimi IT-järjestelmissä tai muissa maadoittamattomissa järjestelmissä, kuten erilliskäämityksellä varustetuissa generaattoreissa tai erotusmuuntajien takana.



Merkintä osoittaa, että tuotteen kotelointiluokka on IP65. Tuote on suojattu haitalliselta pölyltä ja vesisuihkuiltä.



Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskeräys. Sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2012/19/EU ja sen kansallisen täytäntöönpanon mukaisesti sähkölaiteromu on kerättävä erikseen ja toimitettava sille osoitettuihin keräyspisteisiin. Kysy kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



Zhejiang Guangwei Electric & Tools Co., Ltd.
No. 55th, Lingxiu RD, Luoxing Street,
Jiashan County, Jiaxing City,
Zhejiang Province, P.R. China