



11kW Portabel laddare
EVE01-11R



BRUKS- OCH SÄKERHETSANVISNING

LÄS HELA DOKUMENTET NOGGRANT INNAN DU INSTALLERAR OCH ANVÄNDER DENNA ENHET, FÖR ATT UNDVIKA HÄLSORISKER ELLER SKADOR PÅ UTRUSTNINGEN.
SPARA DESSA ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA BRUK!



SÄKERHETSANVISNINGAR:

1. VARNING! Högspanning finns i denna utrustning och dess elkablar. Kontakt kan leda till allvarlig skada eller dödsfall. Hantera med försiktighet och följ alla säkerhetsrutiner!
2. VARNING! Använd enheten uteslutande för tillämpningar som överensstämmer med dess avsedda användning!
3. VARNING! Använd enheten endast enligt beskrivningen i dessa anvisningar!
4. VARNING! Eluttaget kan, om det inte installeras korrekt, orsaka elektrisk stöt eller brand vid laddning av elfordonet!
5. VARNING! Använd endast den portabla laddaren med ett ordentligt jordat elnät!
6. VARNING! Laddstationen får endast anslutas till ett elnät med en neutralledare ansluten till jord!
7. VARNING! Använd endast laddaren med ett elnät och apparater som uppfyller alla tillämpliga föreskrifter!
8. VARNING! Eluttaget som används för laddning måste vara anslutet till en skyddad krets i enlighet med lokala standarder och lagstiftning!
9. VARNING! Eluttaget måste skyddas av en lämplig jordfelsbrytare av typ A / RCD / RCCB.
10. VARNING! Det rekommenderas att kvalificerade tekniker kontrollerar elsystemet innan enheten används!
11. OBSERVERA! Följ alltid säkerhetsanvisningarna som anges i din fordonsmanual när du använder laddaren!
12. VARNING! Använd inte enheten om den har skadats eller visar tecken på fel. En skadad produkt kan vara farlig. Om skada upptäcks, se till att enheten är elektriskt isolerad och använd den INTE förrän nödvändiga reparationer eller säkerhetsåtgärder har genomförts!
13. VARNING! Använd inte enheten om elkablar eller kontakter är skadade, smutsiga eller visar tecken på fel!
14. VARNING! Använd inte utslitna eller skadade eluttag!
15. VARNING! Se till att alla kontakter och anslutningar inte är våta eller fuktiga när enheten används!
16. VARNING! Se till att elkontakten sitter säkert och helt isatt i eluttaget!
17. VARNING! Dra inte ut kontakten ur eluttaget medan enheten arbetar!
18. VARNING! Försök inte ta bort locket eller öppna höljet!
19. VARNING! Försök inte demontera enheten!
20. VARNING! Försök inte serva eller reparera enheten själv!
21. OBSERVERA! Driv EVE01-11R-laddningsutrustningen med lämpliga spänningar!

22. WARNING! Använd inte förlängningskablar, kabelvindor, grenuttag, reseadapter, timer, etc.!
23. WARNING! Eluttaget, kontakten, laddningskontakterna och laddningsutrustningen EVE01-11R bör hållas borta från fukt, vatten, snö, frost och andra vätskor!
24. WARNING! Sänk inte ned i vatten!
25. OBSERVERA! Utsätt inte för direkt solljus!
26. WARNING! När den portabla laddaren ansluts till elnätet, se till att kontakten och eluttaget inte är våta, fuktiga eller smutsiga!
27. WARNING! Den portabla laddaren får inte lämnas utan uppsikt när barn är närvarande. Kontinuerlig övervakning krävs för att förhindra oavsiktlig skada eller felanvändning!
28. WARNING! Låt inte barn leka med eller använda den portabla laddaren!
29. WARNING! Rengör enheten endast när den är helt bortkopplad från elnätet och fordonet!
Använd endast torr trasa för rengöring!
30. OBSERVERA! Kör inte över laddkabeln eller kontakterna med fordonet!
31. OBSERVERA! Under laddningsprocessen får kabeln inte spännas eller vridas!
32. OBSERVERA! När du väljer en plats för enheten, se till att elkablarna har tillräckligt spelrum för att undvika spänning i anslutningar!
33. OBSERVERA! Enheten ska stödjas på lämpligt sätt under användning. Placera den inte i ett läge där den hänger i eller belastar elkablarna!
34. WARNING! Kontrollera regelbundet att säkerhetsfunktionerna fungerar korrekt och finns tillgängliga!
35. WARNING! Använd inte enheten i miljöer som innehåller flyktiga eller brandfarliga gaser!

FUNKTIONER:

1. Laddningsutrustningen EVE01-11R låter dig ladda elfordon utan behov av ytterligare en enhet.
2. Kontinuerlig övervakning av laddningsprocessen garanterar säkerheten för användaren och fordonet.
3. Auto Balance: realtidsjustering av EV-laddningsströmmen, vilket förhindrar överbelastning när andra hushållsapparater används.
4. IP65 vattentät design.
5. Säkerhetsskydd: överspänningsskydd, underspänningsskydd, överströmsskydd, övertemperaturskydd, jordfelsskydd, kortslutningsskydd, etc.
6. Självtest: Laddaren är ansluten till elnätet. Fordonskopplingen är ansluten till fordonet (endast tillämpligt om den är ansluten till elnätet), eller fordonet har begärt att starta en laddningssession.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell	EVE01-11R
Elförsörjning:	(3P + N + PE), 380–400 V AC, 50/60 Hz
Elkontakt	CEE-kontakt (3-fas, 16 A) med NTC
Valbar ström	6 A till 16 A
Märkeffekt	Upp till 11 kW
Ingångskabel	5 × 2,5 mm ² + 2 × 0,5 mm ²
Laddkabel	5 × 2,5 mm ² + 1 × 0,5 mm ²
Kabelmaterial	TPU-gummi
Fordonskontakt	Typ 2
Startläge	Shelly Smart Control-app
Kapslingsklass	IP65
Total produktlängd	5,6 m
Jordfelsbryartyp	Typ A (30 mA AC) + 6 mA DC
Säkerhetsskydd	CP-diod kortslutningsskydd, överspänningsskydd (surge), reläveckningsskydd, överströmsskydd, över-/underspänningsskydd, jordningsskydd, övertemperaturskydd, jordfelsskydd
Anslutningscykler	Inkoppling/urkoppling > 10 000 gånger
Jordningssystem	TN-C, TN-S
Certifikat	CE, RoHS
Teststandard	EN IEC 62752, EN IEC 62196, EN 50620 / IEC 62893
Slagtålighet	IK08
Arbetstemperatur	-25 °C till 45 °C
Arbetshöjd	< 2 000 meter
Arbetsluftfuktighet	5 % till 95 % (utan kondens)

KRAV PÅ ELFÖRSÖRJNING

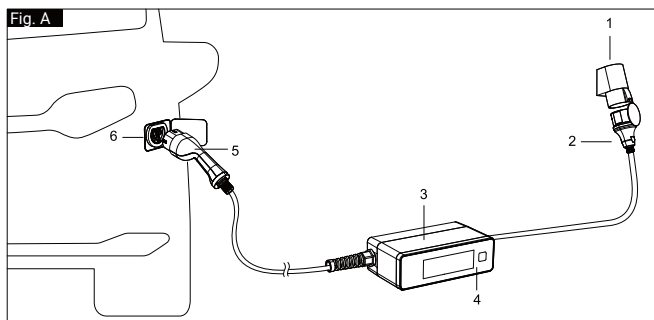
Rekommenderat kabeltvärnsnitt	3-fas 11 kW, 16 A per fas: 4 mm ² (baserat på max. 50 m kabellängd)	
Kortslutningsskydd	Krets brytare 3-fas 16 A: 1x20 A, 3P, typ B eller C	Säkring 3-fas 16 A: 3x20 A gG
Märkspänning	3-fas: 3x220/380V–3x240/415V AC	

TRANSPORT OCH FÖRVARING

1. Undvik kraftiga stötar, skakningar eller andra skador på förpackningen under transport.
2. Förvarings- och transporttemperaturen bör vara -40 °C ~ +70 °C,
och luftfuktigheten bör vara ≤ 95 %.
3. Laddkabeln måste rullas ihop och placeras på ett kompakt sätt.

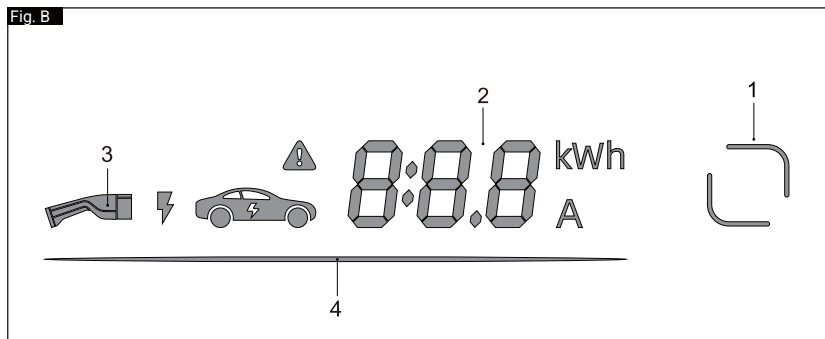
SÅ HÄR ANVÄNDER DU DEN

Översikt över komponenter (Fig. A)



1. Eluttag
2. Elkontakt
3. Portabel laddare
4. Kontrollpanel
5. Typ 2-laddkontakt
6. Fordonets laddningsuttag

Enhetsöversikt



1. Strömvalsknapp.
2. Ström/total energi. Under laddning visas strömmen; efter avslutad laddning visas den totala energin som levererats till fordonet under den senaste laddningssessionen.
3. Laddkontaktikon. Om den blinkar kan du sätta i laddkontakten i fordonets uttag. Om ikonen lyser med fast sken är laddkontakten korrekt isatt i fordonets uttag.
4. Statusfält:
 - a. fast, grönt: i standbyläge, eller laddningen har avslutats.
 - b. utökande, grönt: laddning pågår.
 - c. fast, rött: fel; en blinkande varningssymbol och en felkod visas på skärmen (se avsnittet Felkoder och felsökning).

Manuell användning

1. Justera strömmen för laddning: Genom att trycka på Strömvalsknappen (Fig.B.1) kan du justera den elektriska strömmen som ska användas för laddning.
2. Nätverksåterställning: Håll Strömvalsknappen (Fig.B.1) intryckt i 6 sekunder för att aktivera enhetens accesspunkt och Bluetooth-anslutning (se Enbart lokal drift).

Obs: Av säkerhetsskäl är alla manuella funktioner (inklusive inställning av laddningsström) på enheten endast tillåtna under de första 3 minuterna efter att enheten slagits på.

Så här laddar du ett fordon



WARNING! Se till att alla kontakter sitter tätt och säkert i sina uttag!

WARNING! Dra inte ut kontakten (Fig A.2) ur eluttaget (Fig. A.1) under laddning!

1. Sätt i kontakten (Fig. A.2) i eluttaget (Fig. A.1).
2. Ställ in laddningsströmmen med hjälp av Strömvalsknappen (Fig. B.1) eller via Shelly Smart Control-appen (se nästa kapitel).
3. Sätt i laddkontakten (Fig. A.5) i fordonets uttag (Fig. A.6).
4. När bilen är redo för laddning visas en grön blixthandla bredvid laddkontaktikonen.
5. Laddningen startar automatiskt efter att handskakningen med bilen är klar.
6. Så här avslutar du laddningsprocessen:

Steg 1: Avsluta laddningssessionen via fordonets reglage eller via Shelly Smart Control-appen. Det rekommenderas att du läser i fordonets bruksanvisning för instruktioner om hur du gör detta på rätt sätt.

Steg 2: Lossa fordonets uttag (Fig. A.6). Se fordonets bruksanvisning för instruktioner om hur du gör detta.

Steg 3: Ta bort laddkontakten (Fig. A.5) från fordonets uttag (Fig. A.6).

7. Säkra den portabla laddaren.

Obs: När laddaren är konfigurerad att inte starta laddning när fordonet är anslutet och redo, initierar laddaren automatiskt en kort laddningssession på 2 sekunder. Detta beteende är utformat för att förhindra fel hos vissa fordonsmodeller, och för att göra schemalagd laddning och Auto Balance-funktionerna tillgängliga.

Obs: I Shelly Smart Control-appen kan du inaktivera alternativet för att laddningen ska starta automatiskt, och den startar då först efter att auktorisation för laddning har getts (se Auto charge för mer information).

Obs: Enheten återanvänder det laddningsströmvärde som ställdes in under föregående session till nästa.

ANVÄNDA DIN ENHET MED SHELLY SMART CONTROL-APPEN

Enheten kan styras och övervakas på distans med hjälp av mobilappen Shelly Smart Control. För att installera mobilappen, skanna QR-koden nedan, eller sök efter "Shelly Smart Control" i App Store, Google Play eller AppGallery för att installera. Mobilappen är kostnadsfri, och du behöver skapa ett kostnadsfritt konto för att använda den.



Lägga till din enhet i Shelly Smart Control

1. Öppna din Shelly Smart Control-app. Slå på den portabla laddaren, tryck sedan på Strömvalsknappen (Fig. B.1) för att gå in i anslutningsläge. Statusfältet (Fig B.4) blinkar grönt.
2. Tryck på plustecknet i det nedre högra hörnet av skärmen.
3. Välj Lägg till via Bluetooth.
4. Tryck på Nästa för att fortsätta; en lista med enheter som stöds visas.
5. Välj den enhet du vill lägga till och tryck på Nästa.
6. Ange dina Wi-Fi-uppgifter och tryck på Lägg till enhet.
7. Vänta tills appen har lagt till enheten; det kan ta några minuter. När processen är klar visas ett bekräftelsemeddelande.
8. Ange ett namn för din enhet och välj en bild; tryck på Nästa.
9. Välj ett rum som enheten ska läggas till i, eller skapa ett nytt genom att trycka på knappen Lägg till rum.
10. Tryck på Spara. Enheten har lagts till i ditt konto.

Obs: Enheten levereras med förinstallerad fabriksprogramvara. För att hålla den uppdaterad och säker tillhandahåller Shelly Europe Ltd. de senaste firmwareuppdateringarna kostnadsfritt. Få tillgång till uppdateringarna antingen via det inbyggda webbgränssnittet eller mobilappen Shelly Smart Control. Installation av firmwareuppdateringar är användarens ansvar. Shelly Europe Ltd. ansvarar inte för bristande överensstämmelse hos enheten som orsakas av att användaren underlåter att installera tillgängliga uppdateringar i tid.

Funktioner i Shelly Smart Control

Auto Balance

Auto Balance gör att enheten kan hantera strömmen som används under laddningssessionen, med hänsyn till hela systemets förbrukning, för att säkerställa att den totala strömmen som används av alla anslutna apparater inte överskrider det maxvärde som ställts in i Total current limit.

I beräkningarna ingår även en reserv på 2 A för säkerhets skull.

För att använda den här funktionen krävs en Shelly EM-enhet – Gen2 eller nyare, eller Pro, installerad och fungerande i samma Wi-Fi-nätverk som den portabla laddaren.

Obs: Om den portabla laddaren misslyckas med att upprätta en anslutning till elmätaren tre gånger i följd avslutas laddningsprocessen, och Auto Balance stängs av.

Auto Balance har två lägen, beroende på om den portabla laddaren övervakas av energimätaren eller inte.

I standardläget ingår den portabla laddaren som en del av det elsystem som övervakas av energimätaren.

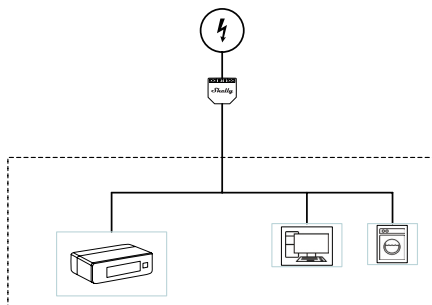


Fig. C: Standardinställning. EM övervakar EVE01-11R

Om den portabla laddaren inte är installerad som en del av det elsystem som övervakas av den smarta energimätaren, ska kryssrutan "Förbrukningen av EV-laddaren ingår i den uppmätta strömmen som rapporteras från EM" vara avmarkerad.

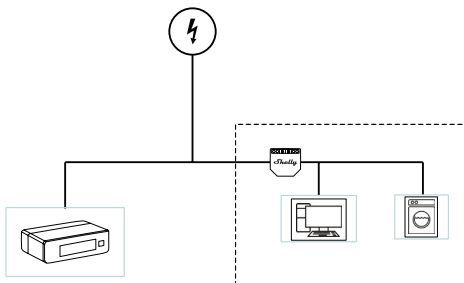


Fig. D: EM övervakar inte EVE01-11R

Fabriksåterställning

Fabriksåterställning raderar alla ändringar som gjorts av användaren, enheten tas bort från användarens konto, och dess inställningar återställs till fabriksläge. Efter att ha använt den här funktionen kan enheten läggas till igen i ditt Shelly Smart Control-konto.

Auto charge

Auto charge är aktiverat som standard.

När den här funktionen är aktiv startar laddningssessionen automatiskt så snart laddkontakten sätts i och fordonet är redo för laddning.

Om funktionen är inaktiverad börjar den portabla laddaren inte ladda förrän användaren manuellt startar sessionen med hjälp av mobilappen Shelly Smart Control.

Global laddningsgräns (Global charge limit)

Den här funktionen begränsar den maximala energiförbrukningen, i kWh, för en laddningssession.

Global tidsgräns (Global time limit)

Global tidsgräns anger den maximala varaktigheten för en laddningssession, i minuter.

Obs: Global tidsgräns och global laddningsgräns kan aktiveras samtidigt; laddningssessionen stoppas så snart någon av gränserna nås. För att återuppta laddningen efter att en global gräns har nåtts måste du återställa laddningssessionen genom att koppla ur och koppla in laddkontakten igen.

Enbart lokal drift

Varje Shelly-enhet erbjuder ett lokalt webbgränssnitt för styrning och konfiguration via en vanlig webbläsare med en dator eller smartphone, utan behov av internetanslutning. Det enda kravet är att din webbläsare befinner sig i samma Wi-Fi-nätverk som din Powered by Shelly-enhet.

Åtkomst till enheten direkt via dess Wi-Fi-accesspunkt.

Alla Wi-Fi-enheter startar en Wi-Fi-accesspunkt när de slås på. Namnet på detta Wi-Fi-nätverk innehåller enhetens modell tillsammans med en unik identifierare för enheten.

Så här får du åtkomst till webbgränssnittet:

1. Sök på din dator eller smartphone efter Wi-Fi-nätverket med namnet (SSID) "DeviceName-XXXXXXXXXX", där 'DeviceName' är namnet på den enhet du vill ansluta till, och 'XXXXXXXXXX' representerar en unik kombination av bokstäver och siffror som utgör enhetens ID. Detta är enhetens accesspunkt.
2. När du har anslutit till accesspunkten, ange <http://192.168.33.1> så omdirigeras du till det lokala webbgränssnittet.

Obs: Om du väljer att utföra en fabriksåterställning via det lokala webbgränssnittet återställs enheten till sina ursprungliga fabriksinställningar. Till skillnad från en fabriksåterställning via mobilappen tar dock den här metoden inte bort enheten från ditt användarkonto.

Felkoder och felsökning

Vid ett fel blir statusfältet rött, och en felkod visas på displayen.

Fel, felkoder och lösningar:

KOD	ORSAK	LÖSNING
E01	Skydd mot hög temperatur 1	Produkten laddar med lägsta laddningsström.
E02	Skydd mot hög temperatur 2	Vänta några minuter och starta sedan om driften.
E03	Skydd mot hög ström 1	Vänta tills driften startar igen.
E04	Skydd mot hög ström 2	Koppla bort enheten från fordonet, anslut den igen och starta driften
E05	Jordfelsskydd aktiverat	Ta bort laddkontakten och försök ladda igen
E06	Jordfelsskydd aktiverat under självtest	Ta bort laddkontakten och försök ladda igen
E07	Underspänning	Vänta. Larmet stoppas automatiskt
E08	Överspänning	Vänta. Larmet stoppas automatiskt
E09, E10	Fel på reläer	Eftermarknadsservice krävs
E11	Termisk gräns för elkontakten	Strömmen begränsas till lägsta värde
E12	Termisk blockering av elkontakten	Vänta och försök sedan ladda igen
E13	Ingen jordanslutning	Sätt i kontakten i ett uttag med jordanslutning
E14, E15	CP-anslutningsfel	Ta bort laddkontakten och försök ladda igen
E16	Spänningsanslutningsfel	Kontrollera att ingångskabeln är korrekt ansluten
E17	Spänningsfasfel	Fas S eller fas T saknar spänning i trefasläget. Kontrollera att ingångskabeln är korrekt ansluten
E22	AC-samlingsfel	Eftermarknadsservice krävs
E23	Kommunikationsfel	Eftermarknadsservice krävs
E24	NTC-fel i funktionsboxen	Eftermarknadsservice krävs
E25	NTC-fel i kontakten	Eftermarknadsservice krävs
E29	EVSE CC-fel	Kontrollera att laddkontakten sitter ordentligt i

Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD att EVE01-11R överensstämmer med 2011/65/EU, 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande internetadress: <https://shelly.link/greatway-evc11-doc>

Tillverkare: ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD

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

E-post: s15@guangwei-china.com

Webbplats: www.acdctop.com

Kassering och återvinning

Kassera inte produkten som hushållsavfall. Återvinn produkten för att förhindra miljö- och hälsoskador och för att främja resursbevarande. Kassera produkten på en lämplig återvinningsstation på eget ansvar.

Återförsäljare, från vilka enheten köptes, är skyldiga att kostnadsfritt ta emot avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) för korrekt kassering.

Vissa elektroniska produkter kan lagra personuppgifter. Användaren ansvarar för att radera dessa uppgifter innan enheten kasseras. För radering, återställ enheten till fabriksinställningarna.

Alla varumärken som används i detta dokument tillhör respektive ägare.



Denna produkt uppfyller alla grundläggande EU-krav som är relevanta för den.



Se bruksanvisningen



Varning: Elektricitet



Allmän varningssymbol



Ikke fränkopplad skyddsledare.



Denna produkt uppfyller kraven för Skyddsklass I i enlighet med IEC-standard 61140.



Produkter märkta med den här symbolen uppfyller kraven i EU-direktiven om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.



Laddningsutrustningens yta kan bli mycket varm om den utsätts för direkt solljus.



Laddningsutrustningen är lämplig för användning upp till en höjd av 2 000 meter över havet.



Denna symbol anger den lägsta temperatur i °C vid vilken enheten får användas.



Denna produkt kanske inte fungerar om den används i IT-system eller andra ojordade system, såsom isolerade lindningsgeneratorer eller isolertransformatorer.



Den här symbolen indikerar att produktens skyddsklass uppfyller kraven för skyddsklass IP65. Höljet är dammtätt och skyddat mot vattenstrålar.



Separat insamling av avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning. Elektrisk utrustning får inte kasseras som hushållsavfall. I enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning, samt dess införlivande i nationell lagstiftning, ska sådant avfall samlas in separat och kasseras på anvisade samlingsplatser. Kontakta lokala myndigheter eller återförsäljaren för råd om återvinning.



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