TOP AC

11kW Portable Charger

EVE01-11R



POWERED BY Shelly

USER AND SAFETY GUIDE

READ THE ENTIRE DOCUMENT CAREFULLY BEFORE INSTALLING AND USING THIS DEVICE, TO AVOID PUTTING YOUR HEALTH AT RISK, OR DAMAGING THE EQUIPMENT.

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!

SAFETY INSTRUCTIONS:

1. WARNING! High voltage is present on this equipment and its power cords. Contact may result in serious injury or death. Handle with care and follow all safety procedures!
2. WARNING! Use the device exclusively for applications compliant with its intended use.
3. WARNING! Use the device only as explained in these instructions!
4. WARNING! The power outlet, if not installed correctly, may cause electric shock or fire during the electric vehicle charging!
5. WARNING! Use the portable charger only with adequately grounded electrical grid!
6. WARNING! The charging station must only be connected to a power supply system with a neutral conductor connected to the earth!
7. WARNING! Use the charger only with a power grid and appliances which comply with all applicable regulations!
8. WARNING! The power outlet used for charging must be connected to a protected circuit in compliance with local standards and legislation!
9. WARNING! The power outlet must be protected by an adequate type A differential switch / RCD / RCCB.
10. WARNING! It is recommended to have qualified technicians check the electrical system before using the device!
11. CAUTION! When using the charger always comply with the safety instructions

outlined in your vehicle's manual!

12. WARNING! Do not use the device if it has been damaged or shows any signs of defect. A damaged product may be unsafe. In case damage is detected, ensure the device is electrically insulated and do NOT use it until the necessary repairs or safety measures have been implemented!
13. WARNING! Do not use the device if power cords or connectors are damaged, dirty, or show any signs of defect!
14. WARNING! Do not use worn out or damaged power outlets!
15. WARNING! When using the device ensure all plugs and connectors are not wet or damp!
16. WARNING! Ensure the power plug is securely and fully inserted into the power outlet!
17. WARNING! Do not remove the plug from the power outlet while the device is working!
18. WARNING! Do not try to remove the cover or open the casing!
19. WARNING! Do not try to disassemble the device!
20. WARNING! Do not attempt to service or repair the device yourself!
21. CAUTION! Power the EVE01-11R charging equipment with suitable voltages!
22. WARNING! Do not use extensions, cable reels, multi-sockets, adapters (travel), timers, etc.!
23. WARNING! The power outlet, the plug, the charging connectors, and the charging equipment EVE01-11R should be kept away from humidity, water, snow, frost, and other liquids!
24. WARNING! Do not submerge in water!
25. CAUTION! Do not expose on a direct sunlight!
26. WARNING! When connecting the portable charger to the electrical grid, ensure the plug and the power outlet are not wet, damp, or dirty!
27. WARNING! The portable charger must not be left unattended when children are present. Continuous supervision is required to prevent accidental injury or misuse!
28. WARNING! Do not allow children to play with or use the portable charger!

29. WARNING! Clean the device only when it is fully disconnected from the electrical grid and the vehicle! Only use dry cloth for cleaning!
30. CAUTION! Do not drive over the charging cable or connectors with the vehicle!
31. CAUTION! During the charging process, the cable must not be strained or twisted!
32. CAUTION! When choosing a place for the device, ensure the power cords will have enough slack to avoid tension in junctions!
33. CAUTION! The device should be properly supported during use. Do not place it in a position where it hangs from or puts strain on the power cords!
34. WARNING! Regularly check the correct functioning and availability of the safety facilities!
35. WARNING! Do not use the device in environments containing volatile or flammable gases!

FEATURES:

1. The charging equipment EVE01-11R allows you to charge electric vehicles without the need for an additional device.
2. Continuous monitoring of the charging process guarantees the safety of the user and the vehicle.
3. Auto Balance: real-time adjustment of the EV charging current, preventing overloads when other house appliances are in use.
4. IP65 waterproof design.
5. Security protection: over-voltage protection, under-voltage protection, over-current protection, over-temperature protection, leakage current protection, short-circuit protection, etc.
6. Self-test: The charger is connected to the supply. The vehicle coupler is connected to the vehicle (only applicable if connected to the supply) or the vehicle has requested to initiate a charging session.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

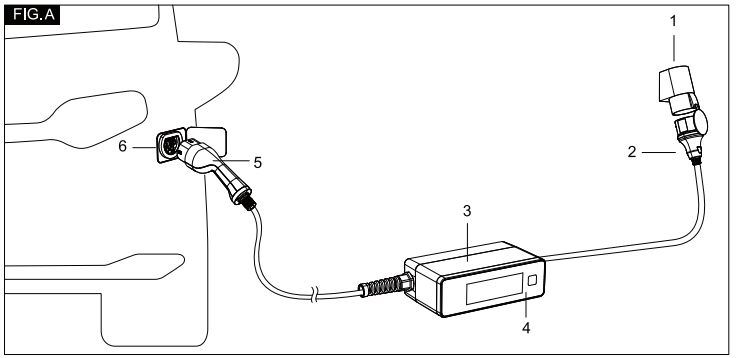
Model	EVE01-11R
Plug type	CEE plug (16A, three-phase)
Product total length	5.6 meters
Rated input voltage	400V AC
Rated output voltage	400V AC
Rated output current	6 - 16A (selectable)
Rated max power up to	11000W
Cable insulation resistance	> 1000MΩ (DC 500V)
Input cable size	5x2.5mm² + 2x0.5mm²
Output cable size	5x2.5mm² + 1x0.5mm²
Charging connector	Type 2 (EN62196)
Power system	TN-C, TN-S
Working temperature	-25°C ~ +45°C

TRANSPORTATION AND STORAGE

1. Avoid sharp impacts, jolts, or any damage to the package during transportation.
2. The storage and transportation temperature should be -40°C ~ +70°C, and humidity should be ≦ 95%.
3. The charging cable must be wound and repositioned in a compact manner.

HOW TO USE

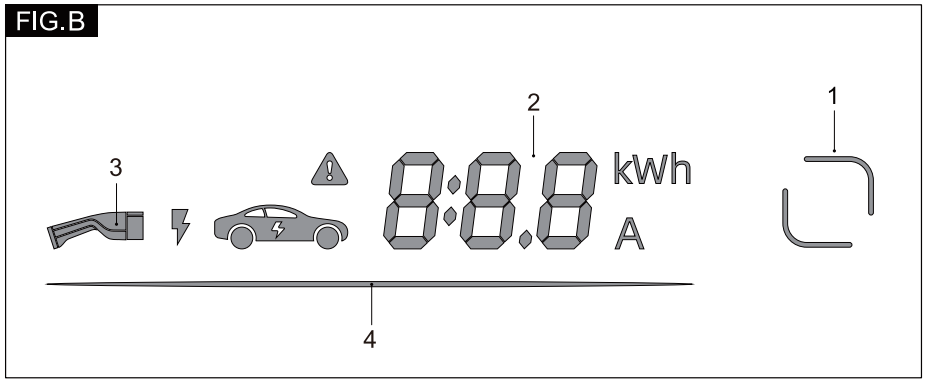
Components overview (Fig. A)



1. Power outlet
2. Power plug
3. Portable charger
4. Control panel
5. Type 2 charging connector
6. Vehicle charging socket

Device overview

FIG.B



1. Current selection button.
2. Current/Total energy. While charging, displays the current; after the charging is complete, displays the total energy supplied to the vehicle for the last charging session.
3. Charging connector icon. If it is flashing, you may insert the charging connector into the vehicle's socket. If the icon is steady, the charging connector is successfully inserted in the vehicle socket.
4. Status bar:
   a. steady, green: on standby, or charging has ended.
   b. extending, green: charging in progress.
   c. steady, red: error; a flashing attention sign, and an error code are displayed on the screen (see Error codes and troubleshooting section).

Manual operations

1. Adjusting the current for charging: By pressing the **Current selection** button (Fig.B.1) you can adjust the electric current to be used for charging.
2. Network reset: Press and hold the **Current selection** button (Fig.B.1) for 6 seconds to enable the device's Access Point and Bluetooth connection (see Local-only operations).

Note: For security reasons, **all manual operations** (including setting the charging current) on the device are allowed only during the first 3 minutes after the device is powered on.

How to charge a vehicle

WARNING! Ensure all plugs are tightly and securely placed into their sockets!
WARNING! Do not remove the plug (Fig A.2) from the power outlet (Fig. A.1) while charging!

1. Insert the plug (Fig. A.2) into the power outlet (Fig. A.1).
2. Set charging current by using the Current selection button (Fig. B.1) or via the Shelly Smart Control app (see next chapter).
3. Insert the charging connector (Fig. A.5) into the vehicle socket (Fig. A.6).
4. When the car is ready for charging, a green lighting-shaped icon will appear next to the charging connector icon.
5. The charging starts automatically after the handshake with the car is done.
6. To terminate the charging process:
   Step 1: Stop the charging session via the vehicle controls or via Shelly Smart Control app. It is recommended to refer to your vehicle's user guide for instructions on how to properly do it.
   Step 2: Release the vehicle socket (Fig. A.6). Refer to your vehicle's user guide for instructions on how to do it.
   Step 3**:** Remove the charging connector (Fig. A.5) from the vehicle's socket (Fig. A.6).
7. Secure the portable charger.

Note: When the charger is configured not to start charging when the vehicle is connected and ready, the charger automatically initiates a short charging session for 2 seconds. This behavior is designed to prevent errors from some vehicle models, and to make the scheduled charging and Auto balance features available.

Note: Within the Shelly Smart Control application, you can disable the option for charging to begin automatically, and it will start after authorization for charging is given (see Auto charge for more details).

Note: The device reuses the charging current value set in the previous session for the next one.

USING YOUR DEVICE WITH SHELLY SMART CONTROL APP

The device can be controlled and monitored remotely by using the Shelly Smart Control mobile application.
To install the mobile application, scan the QR code below, or search for “Shelly Smart Control” in App Store, Google Play, or AppGallery to install.
The mobile application is free of charge, and you need to create a free account to use it.

Adding your device to the Shelly Smart Control

1. Open your Shelly Smart Control app.

Power on the portable charger, then press the Current selection button (Fig. B.1) to enter connection mode. The status bar (Fig B.4) is flashing green.

2. Tap on the on the plus sign at the bottom right corner of the screen.
3. Select Add via Bluetooth.
4. Tap Next to continue; a list of supported devices appears.
5. Select the device you want to add and tap **Next**.
6. Enter your Wi-Fi credentials and tap **Add device**.
7. Wait until your app finishes adding the device; it might take a few minutes. After the process is completed, a success message appears.
8. Enter a name for your device and select its picture; tap **Next**.
9. Select a room for the device to be added to or create a new one by tapping the Add room button.
10. Tap **Save**. The device has been added to your account.

Note: The Device comes with factory-installed firmware. To keep it updated and secure, Shelly Europe Ltd. provides the latest firmware updates free of charge. Access the updates through either the embedded web interface or the Shelly Smart Control mobile application. Installation of firmware updates is the user’s responsibility. Shelly Europe Ltd. shall not be liable for any lack of conformity of the Device caused by the failure of the user to install the available updates in a timely manner.

Shelly Smart Control features

Auto Balance

Auto Balance allows the device to manage the current used during the charging session, considering the entire system consumption, to ensure that the total current used for all connected appliances will not exceed the maximum set in Total current limit.
In calculations there is also a 2A reserve included for safety.
To use this feature, it is required to have Shelly EM device - **Gen2/Pro or newer** installed and working in the same Wi-Fi network as the portable charger.

Note: If the portable charger **fails to establish a connection with the power meter** three times in a row, **the charging process is terminated**, and Auto Balance is turned off.

Auto Balance has **two modes**, depending on portable charger being monitored by the energy meter, or not.
In the default mode the portable charger is part of the electrical system monitored by the energy meter.

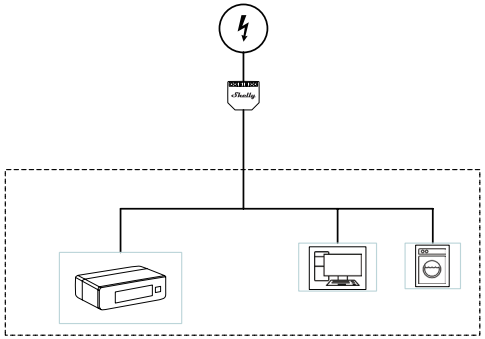


Fig. C: Default setup. The EM monitors EVE01-11R

If the portable charger **is not** installed as a part of the electrical system monitored by the smart energy meter, the "The consumption of the EV charger is included in the measured current reported from the EM" checkbox should be **unchecked**.

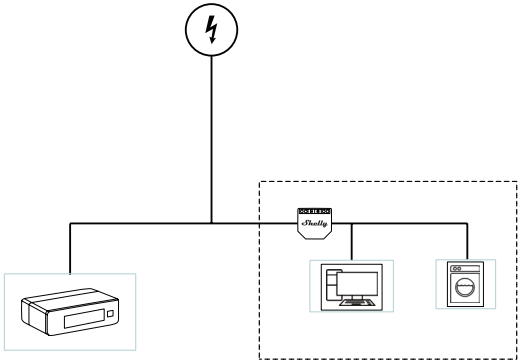


Fig. D: The EM does not monitor EVE01-11R

Factory reset

Factory Reset erases all the changes made by the user, the device is removed from the user's account, and its settings are set to factory state. After using this feature, the device can be added again to your Shelly Smart Control account.

Schedules

Use the Schedules to configure the device to start or stop charging at a specified time or day.

Auto charge

Auto charge is enabled by default.
When this feature is active, the charging session starts automatically as soon as the charging connector is inserted, and the vehicle is ready for charging.
If the feature is disabled, the portable charger will **not** begin charging until the user manually starts the session using the **Shelly Smart Control** mobile app.

Global charge limit

This feature limits the maximum energy consumption, in kWh, for a charging session.

Global time limit

Global time limit specifies the maximum duration of a charging session, in minutes.

Note: Global time and global charge limits can be enabled at the same time; the charging session will stop as soon as either limit is reached. To resume charging after a global limit has been reached, it is necessary to reset the charging session by disconnecting and reconnecting the charging plug.

Local-only operations

Every Shelly device provides a local web interface for control and configuration through a standard web browser using a computer or a smartphone, without the need for an internet connection. The only requirement is your browser to be in the same Wi-Fi network as your Powered by Shelly device.

Access the device directly over its Wi-Fi access point.

All Wi-Fi devices start a Wi-Fi access point when powered up. The name of this Wi-Fi network contains the model of your device coupled with a unique identifier for the device.

To access the web interface:

1. On your computer or smartphone, find the Wi-Fi network with a name (SSID) "DeviceName-XXXXXXXXXX", where 'DeviceName' is the name of the device you want to connect to, and 'XXXXXXXXXX' represents a unique combination of letters and numbers, constituting the device ID. This is the device access point.
2. After connecting to the access point, enter **http://192.168.33.1** and you will be redirected to the local web interface.

Note: If you choose to perform a factory reset via the local web interface, the device will be restored to its original factory settings. However, unlike performing a factory reset through the mobile application, this method does not remove the device from your user account.

Error codes and troubleshooting

In the event of an error, the status bar turns red, and an error code is shown on the display.

Errors, error codes and solutions:

CODE	CAUSE	SOLUTION
E01	High temperature protection 1	The product charges on min. charging current.
E02	High temperature protection 2	Wait for a few minutes and then start the operation again.
E03	High current protection 1.	Wait for the operation to start again.
E04	High current protection 2	Disconnect the device from the vehicle, connect it again and start the operation.
E05	RCD protection activated	Remove the charging connector and try to charge again.
E06	RCD protection activated during auto-test	Remove the charging connector and try to charge again.
E07	Undervoltage	Wait. The alarm will stop automatically.
E08	Overvoltage	Wait. The alarm will stop automatically.
E09, E10	Relays faulty	After-sales maintenance required.
E11	Thermal limit of power plug	The current is limited to the minimum value.
E12	Thermal block of power plug	Wait and then try to charge again.
E13	No ground connection	Insert the plug in a socket with ground connection.

E14, E15	CP connection fault	Remove the charging connector and try to charge again.
E16	Voltage connection fault	Make sure the input cord is connected correctly.
E17	Voltage phase fault	S phase or T phase has no voltage under the three-phase input mode. Make sure the input cord is connected correctly.
E22	AC sample fault	After-sales maintenance required.
E23	Communication fault	After-sales maintenance required.
E24	Function box NTC fault	After-sales maintenance required.
E25	Plug NTC fault	After-sales maintenance required.
E29	EVSE CC fault	Make sure the charging connector is firmly plugged

Declaration of Conformity

Hereby, ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD declares that the EVE01-11R is in compliance with 2011/65/EU, 2014/53/EU.
The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: https://shelly.link/greatway-evc11-doc

Manufacturer: ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD
Address: NO.55th Lingxiu RD., Luoxing Str., Jiashan County,
Jiaxing City, Zhejiang
P.R. China
E-mail : s15@guangwei-china.com
Website: www.acdctop.com

Disposal and recycling

Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.

Resellers, from which the Device was purchased, are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.

Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device. For deletion, reset the device to its factory settings.

EN How to recycle
DE Wie recyceln
IT Come riciclare

FR Comment recycler
PT Como reciclar
ES Como reciclar

All trademarks used in this document are the property of their respective owners.

This product meets all the basic EU regulatory requirements relevant to it.

Refer to instruction manual

Warning: Electricity

General warning sign

Non-swithced protective conductor.

This product meets the requirements of Protection, Class I in accordance with IEC Standard 61140.

Products marked with this symbol meet the requirements of the EU Directives restricting theuse of certain hazardous substances in electricaland electronic equipment.

The surface of the charging equipment can become very hot if exposed to direct sunlight.

The charging equipment is suitable for operation up to an elevation of 2,000 metres above sea level.

This symbol indicates the lowest possible temperature in °C at which the device may be operated.

This product may not operate if used on IT or other unearthed systems such as isolated winding generators or isolating transformers

This symbol indicates that this product's protection rating meets the requirements of Protection Class IP65.
This means that it is protected against dust in harmful quantities and temporary submersion in water.

Selective collection of waste electrical and electronic equipment.Electrical equipment must not be disposed of with household waste. Pursuant to European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment, and its transposition into national law, waste electrical equipment must be collected separately and disposed of in designated collection points. Contact the local authorities or the vendor for advice on recycling.



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

TOP AC

Tragbares Ladegerät (11 kW)

EVE01-11R



POWERED BY Shelly

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH

LESEN SIE DAS GESAMTE DOKUMENT SORGFÄLTIG, BEVOR SIE DAS GERÄT INSTALLIEREN UND BENUTZEN, UM GESUNDHEITSRISIKEN ODER BESCHÄDIGUNGEN AM GERÄT ZU VERMEIDEN.

BITTE BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG FÜR SPÄTERE NUTZUNG AUF.

SICHERHEITSANWEISUNGEN:

1. WARNUNG! An diesem Gerät und seinen Netzkabeln liegt Hochspannung an. Ein Kontakt kann schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben. Gehen Sie vorsichtig damit um und befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen!
2. WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für Anwendungen, die mit seiner vorgesehenen Nutzung übereinstimmen.
3. WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben!
4. WARNUNG! Eine nicht korrekt installierte Steckdose kann beim Laden von Elektrofahrzeugen einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen!
5. WARNUNG! Verwenden Sie das tragbare Ladegerät nur mit einer ordnungsgemäß geerdeten Stromversorgung!
6. WARNUNG! Die Ladestation darf nur an ein Stromversorgungssystem angeschlossen werden, bei dem der Neutralleiter geerdet ist!
7. WARNUNG! Verwenden Sie das Ladegerät nur mit einer Stromversorgung und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen!
8. WARNUNG! Die Steckdose, die für das Laden verwendet wird, muss an einen geschützten Stromkreis angeschlossen sein, der den lokalen Standards und gesetzlichen Vorgaben entspricht!
9. WARNUNG! Die Steckdose muss durch einen geeigneten Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A / FI / RCD / RCCB abgesichert sein.
10. WARNUNG! Es wird empfohlen, dass qualifizierte Fachkräfte das elektrische System

prüfen, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird!

11. ACHTUNG! Beachten Sie beim Einsatz des Ladegeräts stets die Sicherheitsanweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs!
12. WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder Anzeichen eines Defekts aufweist. Ein beschädigtes Produkt kann gefährlich sein. Bei Schäden muss das Gerät elektrisch isoliert werden und darf erst nach Reparatur oder Umsetzung der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen wieder verwendet werden!
13. WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt, verschmutzt oder defekt sind!
14. WARNUNG! Verwenden Sie keine abgenutzten oder beschädigten Steckdosen!
15. WARNUNG! Achten Sie darauf, dass alle Stecker und Anschlüsse beim Gebrauch des Geräts trocken und sauber sind!
16. WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker komplett und fest in der Steckdose sitzt!
17. WARNUNG! Ziehen Sie den Stecker während des Betriebs nicht aus der Steckdose!
18. WARNUNG! Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen oder abzunehmen!
19. WARNUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzunehmen!
20. WARNUNG! Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten oder zu reparieren!
21. ACHTUNG Versorgen Sie das Ladegerät EVE01-11R nur mit geeigneten Spannungen!
22. WARNUNG! Verwenden Sie keine Verlängerungskabel, Kabeltrommeln, Mehrfachsteckdosen, Adapter (Reiseadapter), Zeitschalter usw.!
23. WARNUNG! Die Steckdose, der Stecker, die Ladeanschlüsse und das Ladegerät EVE01-11R müssen von Feuchtigkeit, Wasser, Schnee, Frost und anderen Flüssigkeiten ferngehalten werden!
24. WARNUNG! Nicht in Wasser tauchen!
25. ACHTUNG! Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen!

WARNUNG! Stellen Sie beim Anschluss des tragbaren Ladegeräts sicher, dass Stecker und Steckdose nicht nass, feucht oder verschmutzt sind!

WARNUNG! Das tragbare Ladegerät darf nicht unbeaufsichtigt bleiben, wenn Kinder in der Nähe sind. Ständige Aufsicht ist erforderlich, um Unfälle oder unsachgemäße Nutzung zu vermeiden!

WARNUNG! Lassen Sie Kinder nicht mit dem Ladegerät spielen oder es benutzen!

WARNUNG! Reinigen Sie das Gerät nur, wenn es vollständig vom Stromnetz und Fahrzeug getrennt ist! Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch.

ACHTUNG! Fahren Sie nicht mit dem Auto über das Ladekabel oder die Anschlüsse!

ACHTUNG! Während des Ladevorgangs darf das Kabel nicht belastet, verdreht oder geknickt werden!

ACHTUNG! Achten Sie bei der Wahl des Standortes darauf, dass die Netzkabel ausreichend Spiel haben, um Spannung an den Verbindungen zu vermeiden!

ACHTUNG! Das Gerät sollte während des Betriebs stabil aufgestellt sein. Es darf hängen und die dürfen Netzkabel nicht belastet werden!

WARNUNG! Prüfen Sie regelmäßig die funktionierende Sicherheitseinrichtungen und deren Verfügbarkeit!

WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit flüchtigen oder brennbaren Gasen!

FUNKTIONEN:

Das Ladegerät EVE01-11R ermöglicht das Laden von Elektrofahrzeugen, ohne dass ein zusätzliches Gerät benötigt wird.

Kontinuierliche Überwachung des Ladevorgangs garantiert die Sicherheit von Benutzer und Fahrzeug.

Auto Balance: Echtzeit-Anpassung des Ladestroms für Elektrofahrzeuge, um Überlastungen zu verhindern, wenn andere Haushaltsgeräte in Betrieb sind.

IP65 wasserdichtes Design.

Sicherheitsschutz: Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Schutz gegen Leckstrom, Kurzschlussschutz u. v. m.

Selbsttest: Das Gerät führt einen Selbsttest durch, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist, der Stecker mit dem Fahrzeug verbunden ist (bei angeschlossenem Strom) oder das Fahrzeug eine Ladesitzung initiiert hat.

TECHNISCHE DATEN

Modell	EVE01-11R
Steckertyp	CEE-Stecker (16 A, dreiphasig)
Gesamtlänge des Produkts	5,6 m
Nenn-Eingangsspannung	400 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	400 V AC
Nenn-Ausgangsstrom	6 – 16 A (einstellbar)
Maximalleistung	11000 W
Kabel-Isolationswiderstand	> 1000 MΩ (DC 500 V)
Eingangskabelgröße	5 x 2,5 mm² + 2 x 0,5 mm²
Ausgangskabelgröße	5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Ladestecker	Typ 2 (EN62196)
Stromversorgungssystem	TN-C, TN-S
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C

TRANSPORT UND LAGERUNG

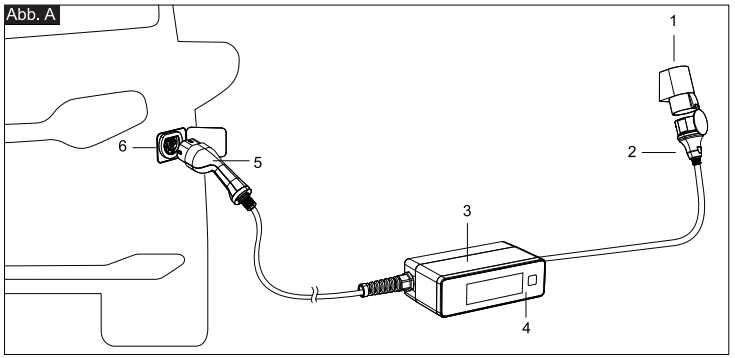
Vermeiden Sie starke Stöße, Erschütterungen oder jegliche Beschädigung der Verpackung während des Transports.

Die Lagertemperatur und Transporttemperatur sollten zwischen -40 °C und +70 °C liegen, die Luftfeuchtigkeit ≤ 95 % betragen.

Das Ladekabel muss ordnungsgemäß aufgewickelt und kompakt verstaut werden.

GEBRAUCHSANLEITUNG

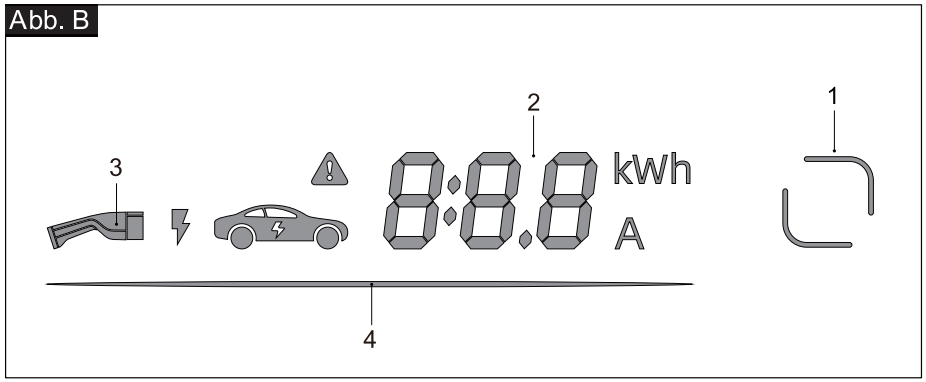
Komponentenübersicht (Abb. A)



1. Steckdose
2. Netzstecker
3. Tragbares Ladegerät
4. Bedienfeld
5. Typ-2-Ladestecker
6. Fahrzeug-Ladeanschluss

Geräteübersicht

Abb. B



1. Stromauswahl-Taste
2. Strom/insgesamt gelieferte Energie. Während des Ladevorgangs zeigt das Display den aktuellen Ladestrom an. Nach Abschluss des Ladevorgangs wird die gesamt gelieferte Energie für die letzte Ladesitzung angezeigt.
3. Ladeanschluss-Symbol. Wenn es blinkt, können Sie den Ladestecker in den Fahrzeug-Ladeanschluss stecken. Wenn es dauerhaft an ist, ist der Ladestecker korrekt in den Ladeanschluss eingesteckt.
4. Statusanzeige:
   a. Dauerhaft grün: Stand-by-Modus oder Ladevorgang beendet.
   b. Grün, fortlaufend: Ladevorgang aktiv.
   c. Dauerhaft rot: Fehler; es wird ein blinkendes Warnsymbol sowie ein Fehlercode auf dem Display angezeigt (siehe Abschnitt „Fehlercodes und Fehlerbehebung“).

Manuelle Bedienung

1. Stromstärke für das Laden einstellen: Durch Drücken der **Stromauswahl-Taste** (Abb. B.1) kann die gewünschte Ladestromstärke eingestellt werden.
2. Netzwerk-Reset: Halten Sie die **Stromauswahl-Taste** (Abb. B.1) 6 Sekunden lang gedrückt, um den Access Point und die Bluetooth-Verbindung des Geräts zu aktivieren (siehe Abschnitt „Nur lokale Bedienung“).

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen sind alle manuellen Bedienungen (einschließlich der Einstellung des Ladestroms) nur in den ersten drei Minuten nach Einschalten des Geräts erlaubt.

Ein Fahrzeug laden



WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass alle Stecker fest und sicher in ihren Buchsen sitzen.
WARNUNG! Ziehen Sie den Stecker (Abb. A.2) nicht aus der Steckdose (Abb. A.1), während das Fahrzeug geladen wird.

1. Stecken Sie den Netzstecker (Abb. A.2) in die Steckdose (Abb. A.1).
2. Stellen Sie den Ladestrom über die Stromauswahl-Taste (Abb. B.1) oder über die Shelly Smart Control App ein (s. nächster Abschnitt).
3. Stecken Sie den Ladestecker (Abb. A.5) in den Fahrzeug-Ladeanschluss (Abb. A.6).
4. Sobald das Fahrzeug bereit zum Laden ist, erscheint ein grünes, leuchtendes Symbol in Form eines Blitzes neben dem Ladestecker-Symbol.
5. Der Ladevorgang startet automatisch, nachdem der „Handshake“ mit dem Fahrzeug abgeschlossen ist.
6. Beenden des Ladevorgangs:
   Schritt 1: Beenden Sie die Ladesitzung über die Fahrzeugsteuerung oder über die Shelly Smart Control App. Es wird empfohlen, hierfür die Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs zu konsultieren.
   Schritt 2: Lösen Sie den Fahrzeug-Ladeanschluss (Abb. A.6). Beachten Sie die Anleitung Ihres Fahrzeugs.
   Schritt 3**:** Ziehen Sie den Ladestecker (Abb. A.5) aus dem Fahrzeug-Ladeanschluss (Abb. A.6).
7. Sichern Sie das tragbare Ladegerät.

Hinweis: Wenn das Ladegerät so konfiguriert ist, dass es nicht automatisch startet, wenn das Fahrzeug angeschlossen und bereit ist, führt das Ladegerät automatisch eine kurze

Ladesitzung von 2 Sekunden durch. Dieses Verhalten verhindert Fehler bei einigen Fahrzeugmodellen und stellt sicher, dass geplantes Laden sowie die Auto-Balance-Funktion verfügbar sind.
Hinweis: In der Shelly Smart Control App können Sie die Option deaktivieren, dass das Laden automatisch startet; es beginnt dann erst nach Freigabe zum Laden (s. Abschnitt „Automatisches Laden“)

Hinweis: Das Gerät verwendet für jede neue Ladesitzung den zuvor eingestellten Ladestrom.

VERWENDUNG DES GERÄTS MIT DER SHELLY SMART CONTROL APP

Das Gerät kann über die Shelly Smart Control App aus der Ferne gesteuert und überwacht werden.
Um die App zu installieren, scannen Sie den unten stehenden QR-Code oder suchen Sie in App Store, Google Play oder AppGallery nach „Shelly Smart Control“.

Die App ist kostenlos, zur Nutzung ist jedoch ein kostenloses Konto erforderlich.

Das Gerät zu Shelly Smart Control hinzufügen

1. Öffnen Sie die Shelly Smart Control App.

Schalten Sie das tragbare Ladegerät ein und drücken Sie die Stromauswahltaste (s. Abb. B.1), um den Verbindungsmodus zu aktivieren. Die Statusanzeige (Abb. B.4) blinkt grün.

2. Tippen Sie unten rechts auf das Pluszeichen.
3. Wählen Sie Über Bluetooth hinzufügen.
4. Tippen Sie auf Weiter; eine Liste der unterstützten Geräte erscheint.
5. Wählen Sie Ihr Gerät aus und tippen Sie erneut auf Weiter.
6. Geben Sie Ihre WLAN-Zugangsdaten ein und tippen Sie auf **Gerät hinzufügen**.
7. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Dies kann einige Minuten dauern. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint eine Bestätigungsmeldung.
8. Geben Sie einen Namen für Ihr Gerät ein und wählen Sie ein Symbol; tippen Sie auf **Weiter**.
9. Wählen Sie einen Raum aus oder erstellen Sie einen neuen, indem Sie auf Raum hinzufügen tippen.
10. Tippen Sie auf Speichern. Das Gerät wurde erfolgreich zu Ihrem Konto hinzugefügt.

Hinweis: Das Gerät wird mit einer werkseitig installierten Firmware ausgeliefert.
Um Sicherheit und optimale Funktion zu gewährleisten, stellt Shelly Europe Ltd. regelmäßig kostenlose Firmware-Updates bereit. Sie können die Updates über die integrierte Weboberfläche oder über die Shelly Smart Control App installieren. Die Installation der Firmware-Updates liegt in der Verantwortung des Benutzers.
Shelly Europe Ltd. haftet nicht für etwaige Funktionsabweichungen, die durch das Versäumnis entstehen, verfügbare Updates rechtzeitig zu installieren.

Shelly Smart Control – Funktionen

Auto Balance

Auto Balance ermöglicht es dem Gerät, den während des Ladevorgangs verwendeten Strom automatisch zu regeln. Dabei wird der gesamte Stromverbrauch des Systems berücksichtigt, um sicherzustellen, dass die Summe des Stroms aller angeschlossenen

Verbraucher den in Gesamtstrombegrenzung festgelegten Maximalwert nicht überschreitet.
Zur Sicherheit ist in die Berechnungen eine Reserve von 2 A einbezogen.
Um diese Funktion zu nutzen, muss ein Shelly EM Gerät (**Gen2/Pro oder neuer**) installiert und im selben WLAN-Netzwerk wie das tragbare Ladegerät aktiv sein.

Hinweis: Wenn das tragbare Ladegerät dreimal hintereinander **keine Verbindung zum Energiemessgerät herstellen kann**, wird **der Ladevorgang abgebrochen** und Auto Balance deaktiviert.

Auto Balance bietet **zwei Betriebsmodi** – je nachdem, ob das tragbare Ladegerät vom Energiemessgerät überwacht wird oder nicht.
Im Standardmodus ist das tragbare Ladegerät Teil des elektrischen Systems, das vom Energiemessgerät überwacht wird.

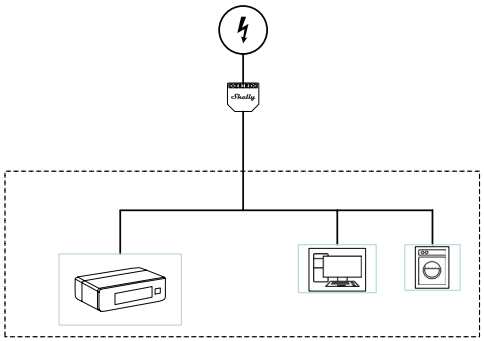


Abb. C: Standard-Set-up. Der Shelly EM überwacht den EVE01-11R

Wenn das tragbare Ladegerät **nicht** Teil des vom Energiemessgerät erfassten Systems ist, muss die Option „Der Verbrauch des EV-Ladegeräts ist im vom EM gemessenen Strom enthalten“ **deaktiviert** werden.

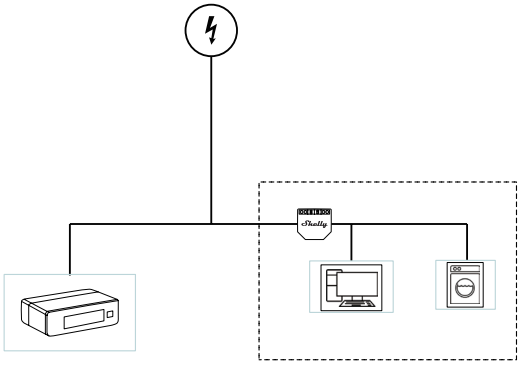


Abb. D: Der Shelly EM überwacht dem EVE01-11R nicht

Rücksetzen auf Werkseinstellungen

Das Rücksetzen auf Werkseinstellungen löscht alle vom Benutzer vorgenommenen Änderungen, entfernt das Gerät aus dem Benutzerkonto und setzt sämtliche Einstellungen auf den Auslieferungszustand zurück. Nach einem Werksreset kann das Gerät erneut in Dein Shelly Smart Control-Konto aufgenommen werden.

Zeitpläne

Mit Zeitplänen kannst Du festlegen, der Ladevorgang zu einer bestimmten Uhrzeit oder an einem bestimmten Wochentag automatisch gestartet oder beendet wird.

Automatisches Laden (Auto Charge)

Die Funktion „Automatisches Laden“ ist standardmäßig aktiviert.
Wenn sie aktiviert ist, startet der Ladevorgang automatisch, sobald der Ladestecker eingesteckt ist und das Fahrzeug bereit zum Laden ist.
Ist die Funktion deaktiviert, beginnt der Ladevorgang **erst**, wenn er manuell über die **Shelly Smart Control App** gestartet wird.

Globale Ladebegrenzung

Mit der Globalen Ladebegrenzung lässt sich der max. Energieverbrauch (in kWh) pro Ladevorgang festlegen.

Globale Zeitbegrenzung

Die Globale Zeitbegrenzung legt die max. Dauer eines Ladevorgangs (in Min.) fest.

Hinweis: Beide Begrenzungen können gleichzeitig aktiviert werden. Der Ladevorgang endet automatisch, sobald eine der beiden Grenzen erreicht ist. Um das Laden nach Erreichen einer globalen Begrenzung fortzusetzen, muss die Ladesitzung zurückgesetzt werden, indem der Ladestecker getrennt und erneut verbunden wird.

Lokale Steuerung (Offline-Betrieb)

Jedes Shelly Gerät verfügt über eine lokale Weboberfläche, über die sich das Gerät mit einem Computer oder Smartphone über einen Standard-Webbrowser konfigurieren lässt – auch ohne Internetverbindung. Voraussetzung ist lediglich, dass sich Dein Browser im selben WLAN-Netzwerk wie Dein Powered by Shelly-Gerät befindet.

Greifen Sie direkt über WLAN-Access-Point des Geräts darauf zu.

Beim Einschalten startet jedes WLAN-Gerät einen eigenen WLAN-Access Point. Der Name dieses Netzwerks enthält das Modell des Geräts sowie eine eindeutige Kennung.

Zugriff auf die Weboberfläche:

1. Öffne auf Deinem Computer oder Smartphone die WLAN-Liste und suche das Netzwerk (SSID) mit dem Namen „DeviceName-XXXXXXXXXX“, wobei DeviceName der Gerätename und XXXXXXXXXX eine eindeutige Buchstaben- und Zahlenkombination (die Geräte-ID) ist. Das ist der Access Point des Geräts.
2. Verbinde Dich mit diesem WLAN-Netzwerk und gib anschließend in die Adresszeile des Browsers **http://192.168.33.1** ein. Du wirst direkt auf die lokale Weboberfläche weitergeleitet.

Hinweis: Wenn Du über die lokale Weboberfläche einen Werksreset durchführst, werden alle Einstellungen auf Werkseinstellungen zurückgesetzt. Im Gegensatz zum Werksreset über die mobile App wird das Gerät dabei jedoch nicht aus Deinem Benutzerkonto entfernt.

Fehlercodes und -behebung

Im Falle einer Störung leuchtet die Statusanzeige rot, und auf dem Display erscheint ein Fehlercode.

Fehler, Fehlercodes und Lösungen:

CODE	CAUSE	SOLUTION
E01	Überhitzungsschutz 1	Das Gerät lädt mit minimalem Ladestrom.
E02	Überhitzungsschutz 2	Einige Minuten warten und den Betrieb erneut starten.
E03	Überstromschutz 1	Warten, bis der Betrieb automatisch wieder startet.
E04	Überstromschutz 2	Gerät vom Fahrzeug trennen, erneut anschließen und den Betrieb starten.
E05	RCD-Schutz ausgelöst	Ladeanschluss entfernen und erneut versuchen zu laden.
E06	RCD-Schutz während des Selbsttests nicht ausgelöst	Ladeanschluss entfernen und erneut versuchen zu laden.
E07	Unterspannung	Warten – die Warnung endet automatisch.
E08	Überspannung	Warten – die Warnung endet automatisch.
E09, E10	Relaisfehler	Kundendienst erforderlich.
E11	Temperaturgrenze des Netzsteckers erreicht	Der Strom wird auf den Minimalwert begrenzt.
E12	Überhitzung des	Warten und anschließend erneut

	Netzsteckers	versuchen zu laden.
E13	Kein Schutzleiter vorhanden	Stecker in eine Steckdose mit Schutzleiter einstecken.
E14, E15	CP-Verbindungsfehler	Ladeanschluss entfernen und erneut versuchen zu laden.
E16	Spannungsanschlussfehler	Sicherstellen, dass das Eingangskabel korrekt angeschlossen ist.
E17	Spannungsphasenfehler	In der Dreiphasen-Betriebsart hat die S- oder T-Phase keine Spannung. Prüfen Sie den Anschluss.
E22	AC-Messfehler	Kundendienst erforderlich.
E23	Kommunikationsfehler	Kundendienst erforderlich.
E24	NTC-Fehler der Funktionseinheit	Kundendienst erforderlich.
E25	NTC-Fehler des Steckers	Kundendienst erforderlich.
E29	ESE-CC-Fehler	Sicherstellen, dass der Ladestecker fest eingesteckt ist.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD, dass das Produkt EVE01-11R den Anforderungen der Richtlinien 2011/65/EU (RoHS) und 2014/53/EU (RED) entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: https://shelly.link/greatway-evc11-doc

Hersteller: ZHEJIANG GUANGWEI ELECTRIC & TOOLS CO., LTD
Adresse: NO.55th Lingxiu RD., Luoxing Str., Jiashan County,
Jiaxing City, Zhejiang
P.R. China
E-Mail : s15@guangwei-china.com
Website: www.acdctop.com

Entsorgung und Recycling

Entsorgen Sie das Produkt nicht über den Hausmüll. Führen Sie es dem Recycling zu, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und wertvolle Ressourcen zu schonen. Geben Sie das Produkt auf eigene Verantwortung bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte ab.

Händler, bei denen das Gerät erworben wurde, sind verpflichtet, Altgeräte (WEEE) kostenlos zur fachgerechten Entsorgung zurückzunehmen.

Einige elektronische Geräte können personenbezogene Daten speichern. Der Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, diese Daten vor der Entsorgung zu löschen – z. B. durch Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen.

Alle in diesem Dokument verwendeten Markenrechte sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dieses Produkt erfüllt alle grundlegenden EU-Vorschriften, die für das Produkt relevant sind.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Warnung: Elektrizität

Allgemeines Warnzeichen

Nicht geschalteter Schutzleiter

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen von Schutzklasse I gemäß IEC-Standard 61140.

Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinien zur Einschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.

Die Oberfläche des Ladegeräts kann sehr heiß werden, wenn es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Das Ladegerät ist für den Betrieb bis zu einer Höhe von 2.000 Metern über dem Meeresspiegel geeignet.

Dieses Symbol gibt die niedrigste mögliche Temperatur in °C an, bei der das Gerät betrieben werden kann.

Dieses Produkt funktioniert möglicherweise nicht, wenn es in IT- oder anderen nicht geerdeten Systemen verwendet wird, wie beispielsweise bei isolierten Windgeneratoren oder Trenntransformatoren.

Dieses Symbol zeigt an, dass die Schutzklasse des Produkts die Anforderungen der Schutzklasse IP65 erfüllt. Das bedeutet, dass es gegen Staub in schädlichen Mengen und vorübergehendes Eintauchen in Wasser geschützt ist.

Selektive Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten. Dieses Produkt darf nicht mit unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronikaltgeräte und deren Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrogeräte separat gesammelt und in den dafür vorgesehenen Sammelstellen oder beim Händler zur Wiederverwertung abgegeben werden. Kontaktieren Sie die örtlichen Behörden oder den Händler für weitere Informationen.

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