

ev
tap

WALLBOX WITH RFID CONTROL

ELECTRIC VEHICLE
CHARGING STATION



WITH OUTLET



connected to power

EVtap® WALLBOX

RFID VERSION

DE INSTALLATIONS- & BEDIENUNGSANLEITUNG

EN INSTALLATION & USER MANUAL

Demontage / Dismantling



Stromschlagrisiko.

Bevor Sie mit der Demontage beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass das Gerät nicht an jegliche Stromversorgung angeschlossen ist. Jegliche Installation-, Wartungs- und Demontearbeiten dürfen erst dann ausgeführt werden, nachdem die Stromzufuhr zum Hauptschalter ausgeschaltet wurde.



Risk of electric shock.

Before starting dismantling, be sure that the device is not connected to any power supply. Any operation of installation, maintenance and dismantling should only be done when the power supply is switched off on your service panel.

Entsorgung / Disposal



Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE-Richtlinie) müssen gemäß den geltenden Rechtsvorschriften getrennt vom normalen Hausmüll behandelt und entsorgt werden.

Electric and electronic waste (WEEE) must be treated and disposed of in compliance with current legislation, separately from normal household waste.

Haftungsausschluss / Disclaimer

HIS Renewables GmbH und HIK GmbH haften nicht für Schäden, die direkt oder indirekt an Personen, Gegenständen oder Tieren entstehen können, wenn nicht alle in diesem Handbuch angegebenen Vorschriften und Warnungen bezüglich der Installation, Verwendung und Wartung der EVtap® Wallbox eingehalten werden.

© Copyright 2021 HIK GmbH

HIS Renewables GmbH and HIK GmbH will not be held responsible for any damage that may directly or indirectly result to people, things or animals due to the failure to comply with all the prescriptions indicated in this Manual and the warnings regarding the installation, use and maintenance of the EVtap® Wallbox.

© Copyright 2021 HIK GmbH

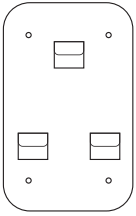
Dokumentnummer / Document number

IM_EV-WBA-06-02_042021/1.0

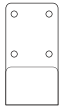
| | Seite Page |
|---|----------------------|
| Inhalt | 4 |
| Content | 10 |
| Technische Spezifikation / Bedienungsanleitung | 5 |
| Technical specification / User guide | 11 |
| Installationsanleitung | 6-7 |
| Installation guide | 12-13 |
| Statusanzeigen im LCD-Display | 8 |
| LCD display information | 14 |
| Sicherheitshinweise, Wartung und Reparatur | 9 |
| Safety instructions, maintenance and repair | 15 |

INHALT

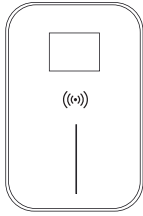
Montageplatte (1x)



Haken (1x)



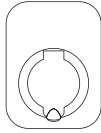
Wallbox (1x)



Montageschablone (1x)



Ladebuchse (1x)



RFID Tag (5x)



95mm Imbusschrauben (4x)



Unterlegscheiben (4x)



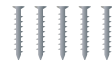
Metalldübel (4x)



Imbusschlüssel (1x)



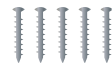
30mm Schrauben (5x)



Kunststoffdübel gelb (5x)



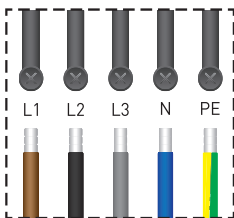
30mm Schrauben (5x)



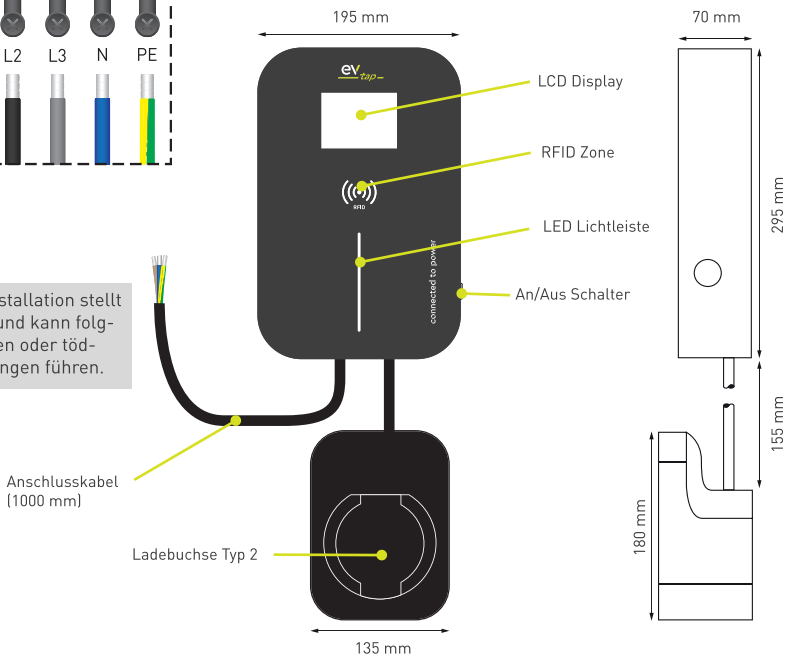
Kunststoffdübel weiss (5x)



Anschlussanleitung

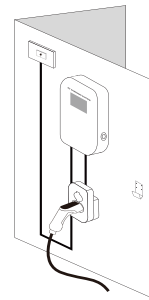
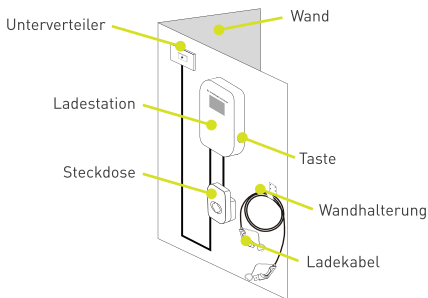


Eine falsche Installation stellt ein Risiko dar und kann folglich zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.



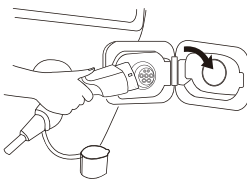
| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Phasenmodus | 3 Phasen |
| Installation | Wandmontage |
| Modus | A (mit Steckdose) |
| Zertifikat | CE |
| IP Schutz | IP66 |
| Spannungsbereich | 380V ± 10% |
| Betriebsstrom | 16/32 A |
| Maximale Leistung | 11 / 22 kW |
| Betriebstemperatur | -25°C bis 55°C |
| Schalenmaterial | ABS + PC Legierung |
| Startmodus | Schaltfläche (Standardeinstellung) |
| Garantie | 1 Jahr |

BEDIENUNGSANLEITUNG

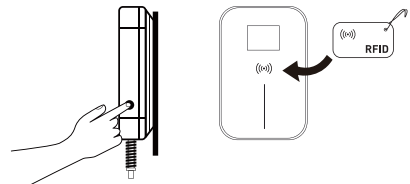


1 Stellen Sie sicher, dass die Wallbox an die Stromversorgung angeschlossen ist.

2 Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.



3 Verbinden Sie das Elektrofahrzeug und die Wallbox mit dem Ladekabel.



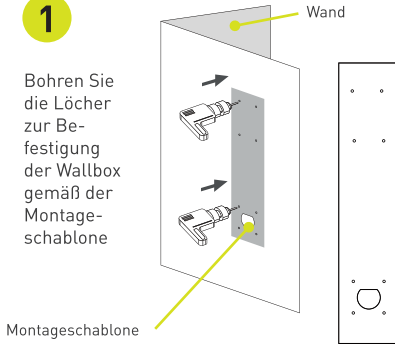
4 Drücken Sie die Taste auf der rechten Seite der Wallbox, um den Ladevorgang zu starten oder zu stoppen oder nutzen Sie den RFID Token auf der Vorderseite.

Hängen Sie das Kabel an die Wandhalterung wenn es nicht verwendet wird.

INSTALLATIONSANLEITUNG

1

Bohren Sie die Löcher zur Befestigung der Wallbox gemäß der Montageschablone



2

Stecken Sie die 30mm Kunststoffdübel in die vorhandenen oberen 4 Bohrlöcher



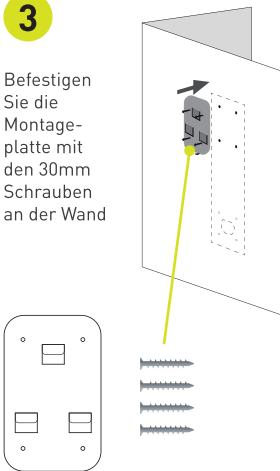
Stecken Sie die 30mm Metaldübel in die unteren 4 Bohrlöcher



Entfernen Sie die Montageschablone

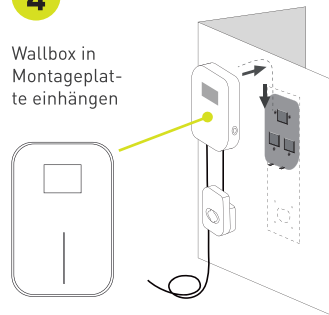
3

Befestigen Sie die Montageplatte mit den 30mm Schrauben an der Wand



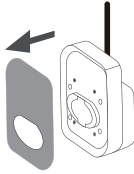
4

Wallbox in Montageplatte einhängen



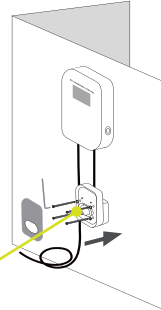
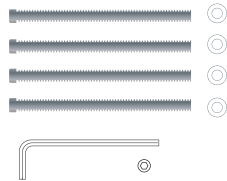
5

Nehmen Sie die Abdeckung der Ladebuchse ab



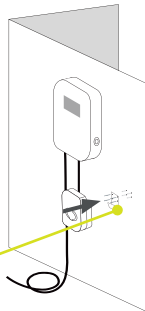
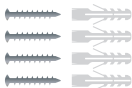
6

Befestigen Sie die Ladebuchse mittels der 95mm Imbusschrauben und der Unterlegscheiben an der Wand und stecken Sie die Ladebuchse wieder auf.



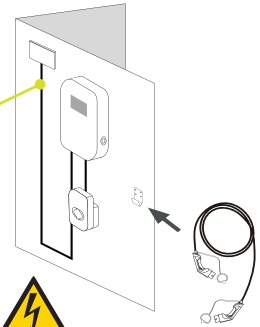
7

Befestigen Sie den Haken mit den 30mm Schrauben und den weißen Kunststoffdübeln an der Wand



8

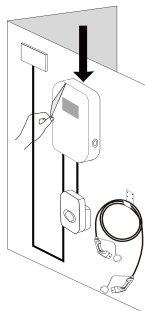
Schließen Sie die Wallbox fachgerecht an die Stromversorgung an



Das Ladekabel kann an den Wandhaken aufgehängt werden

9

Entfernen Sie zuletzt die Schutzfolie auf der Vorderseite der Wallbox

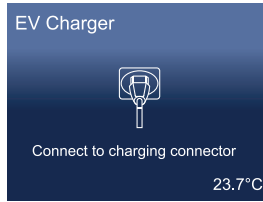


Die Wallbox ist nun fertig installiert

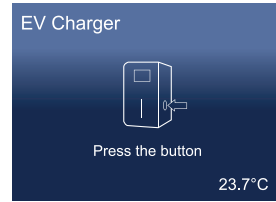
STATUSANZEIGEN IM LCD-DISPLAY



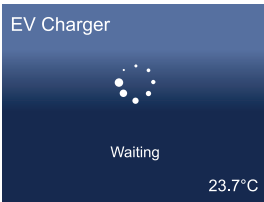
Startbildschirm



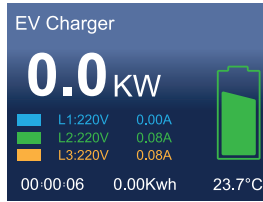
Bereit zum Laden



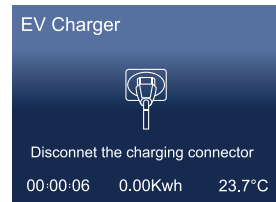
Ladevorgang starten



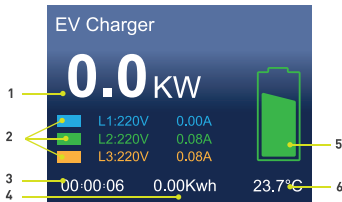
Ladevorgang wird gestartet



Beim Laden

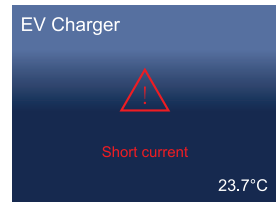


Nach dem Ladevorgang



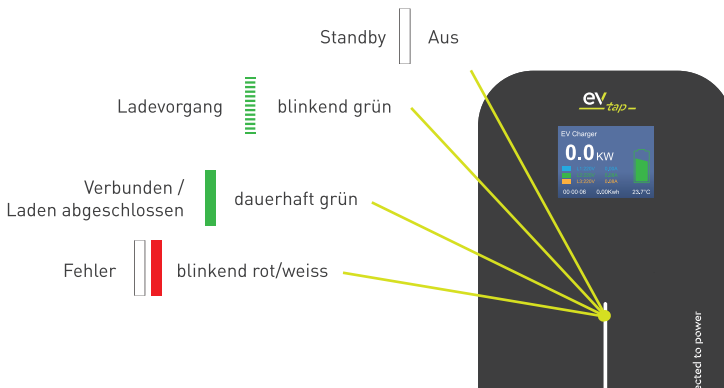
Displayanzeige

- 1 Echtzeitleistung
- 2 Echtzeitladedaten
- 3 Ladzeit
- 4 Stromverbrauch
- 5 Ladeanzeige
- 6 Leiterplattentemperatur



Fehleranzeige

- 1 Not-Aus
- 2 Überspannung
- 3 Übertemperatur
- 4 Fehlerstromschutz
- 5 Kurzschluss





WARNUNG



Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Lebensgefahr führen

- Die Montage und Wartung der Wallbox darf nur von ausgebildeten Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Überprüfen Sie vor der Installation, ob das Montagematerial vollständig ist. Installieren Sie die Ladestation nicht, wenn das Montagematerial unvollständig oder beschädigt ist.
- Personen, die Ladesäulen installieren und benutzen, müssen die Grundsätze und Vorschriften beachten, um die persönliche Sicherheit und die Gerätesicherheit des betreffenden Personals zu gewährleisten.
- Bevor Sie das Gerät einschalten, vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß geerdet ist, um unnötige Unfälle zu vermeiden.
- Vor einem Ladevorgang sollte immer eine Sichtprüfung auf Beschädigungen durchgeführt werden. Dabei sollte besonders der Kontaktbereich des Ladesteckers auf Schmutz und Feuchtigkeit, das Ladekabel auf Schnitte oder
- Abschürfung der Isolation sowie der Kabelausgang der Wallbox auf festen Sitz kontrolliert werden.
- Alle verwendeten Werkzeuge müssen an den Metallteilen isoliert sein, um zu verhindern, dass sie den Metallrahmen berühren und somit einen Kurzschluss verursachen.
- Unauthorisierte Modifikationen oder Veränderungen an der Wallbox führen zum sofortigen Ausschluss der Gewährleistung.
- Entscheidend für eine lange Lebensdauer und einem störungsfreien Betrieb ist, dass die Wallbox fest mit der Wand verbunden ist und dass die Umgebung sauber ist. Die Wallbox darf nicht im Umfeld von flüchtigem Gas oder brennbaren Gegenständen verwendet werden.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme des Gerätes, dass die anzuschließenden Leitungen der Spezifikation des Ladegerätes entsprechen.
- Ziehen Sie das Ladelabel nur am Stecker und nicht am Kabel aus der Steckdose.

WARTUNG & REPARATUR



ACHTUNG

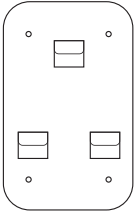


Um eine möglichst lange Lebensdauer der Ladestation zu gewährleisten und das Nutzungsrisiko zu reduzieren, muss eine Wartung regelmäßig durchgeführt werden; Die Wartung muss von qualifizierten Elektrofachleuten durchgeführt werden

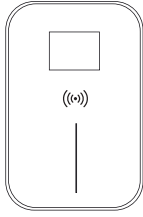
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Ladestation sichtbare Schäden aufweist, damit beim Betrieb der beschädigten Ladestation keine Stromschlaggefahr besteht.
- Stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitseinrichtungen jederzeit verfügbar sind und regelmäßig getestet werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen;
- Tritt ein Erdschluss auf, muss davon ausgegangen werden, dass das Basiskabel über Spannung verfügt hat. Trennen Sie die Ladestation von der Spannung und lassen Sie sie von einem Fachmann überprüfen.

CONTENT

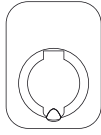
Mounting plate (1x)



Wallbox (1x)



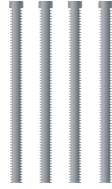
Plug (1x)



RFID Tag (5x)



95mm screws (4x)



Flat washer (4x)



Metal anchors (4x)



Allen key (1x)



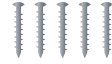
30mm screws (5x)



Plastic anchors yellow (5x)



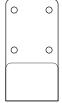
30mm screws (5x)



Plastic anchors white (5x)



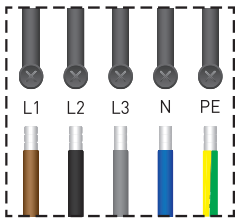
Hook (1x)



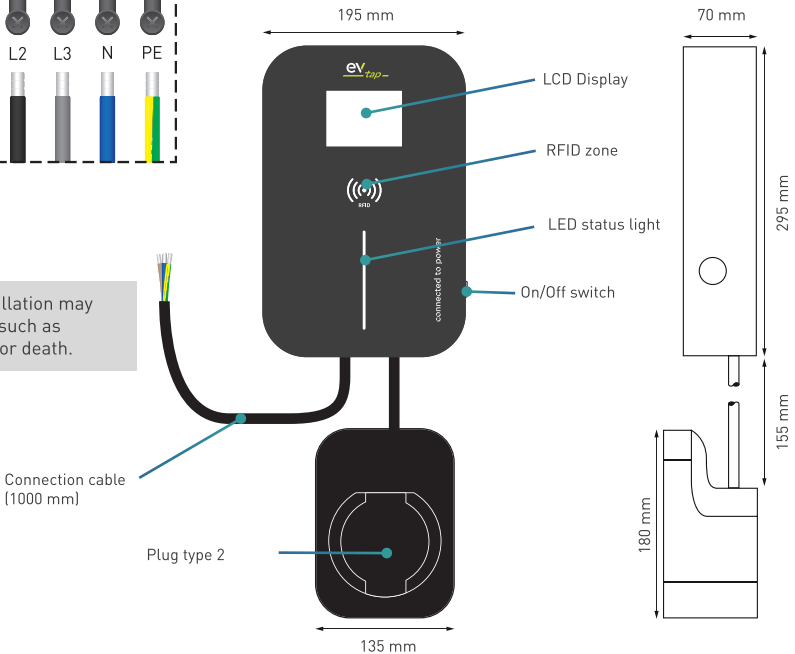
Reference paper (1x)



Connection instructions



Incorrect installation may cause danger such as serious injury or death.

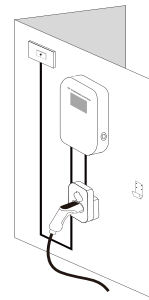
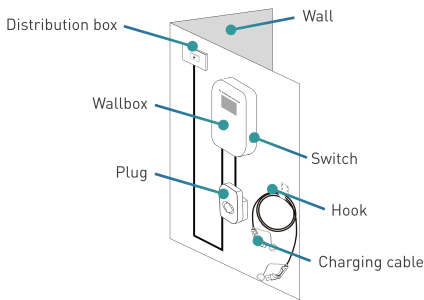


TECHNICAL SPECIFICATION



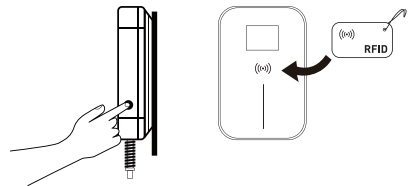
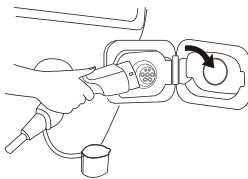
| | |
|------------------------------|------------------|
| Phase mode | 3 phases |
| Installation method | Wall mount |
| Mode | A (with outlet) |
| Certificate | CE |
| IP rating | IP66 |
| Rated voltage | 380V \pm 10% |
| Rated current | 16/32 A |
| Maximum power | 11 / 22 kW |
| Operating temperature | -25°C bis 55°C |
| Enclosure material | ABS + PC alloy |
| Start mode | Button (default) |
| Warranty | 1 year |

USER GUIDE



- 1 Make sure that the wallbox is connected to the power supply.

- 2 Insert the plug in the socket.



- 3 Connect the electric vehicle and the wallbox with using the charging cable.

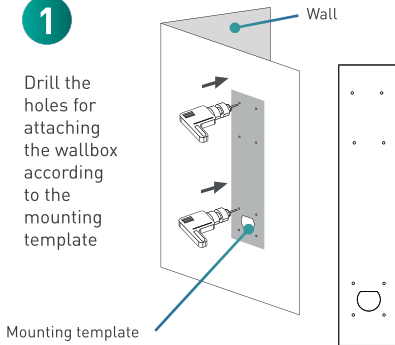
- 4 Press the button on the right side of the wallbox to start or stop the charging process. You can also use the RFID Tag on the front .

Hang the cord on the wall bracket when not in use.

INSTALLATION GUIDE

1

Drill the holes for attaching the wallbox according to the mounting template



Mounting template

2

Insert the 30mm plastic anchors into the four upper drill holes



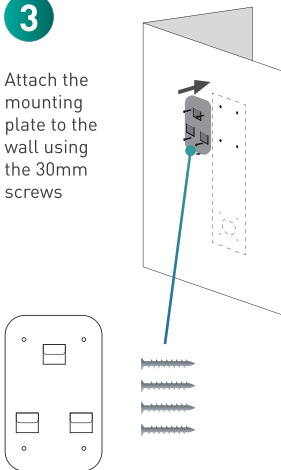
Insert the 30mm metal anchors into the lower 4 drill holes



Remove the mounting template

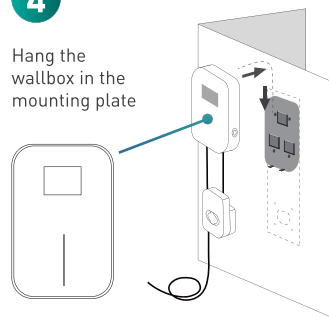
3

Attach the mounting plate to the wall using the 30mm screws



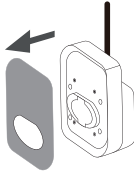
4

Hang the wallbox in the mounting plate



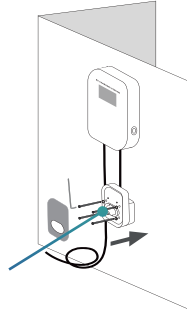
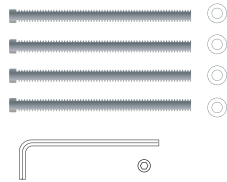
5

Remove the cover from the socket



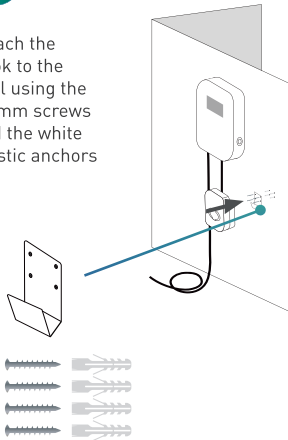
6

Attach the socket to the wall with the 95mm screws and washers by using the allen key. Replace the cover on the socket.



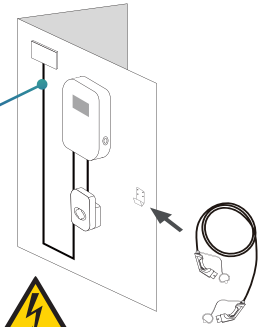
7

Attach the hook to the wall using the 30 mm screws and the white plastic anchors



8

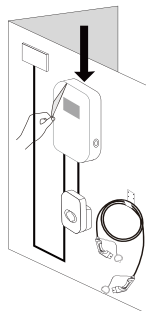
Connect the wallbox properly to the power supply



The charging cable can be hung on the hook on the wall

9

Finally, remove the protective film on the front of the wallbox.

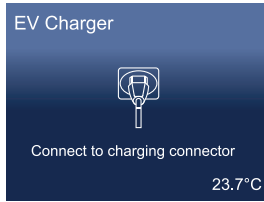


The wallbox is now fully installed

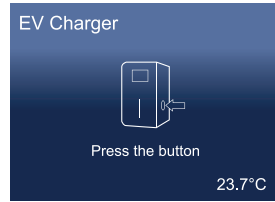
DISPLAY INFORMATION



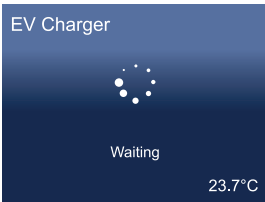
Start display



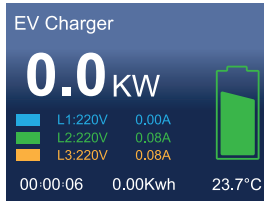
Ready to charge



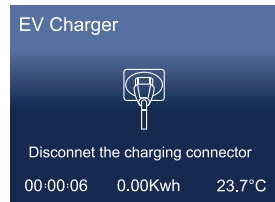
Start charging mode



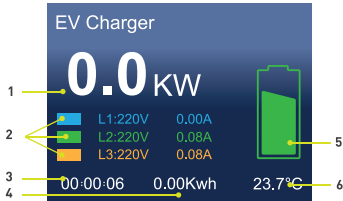
Charging is starting



Charging mode

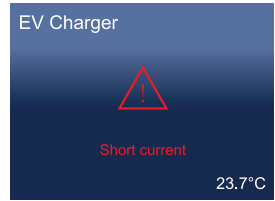


Charging completed



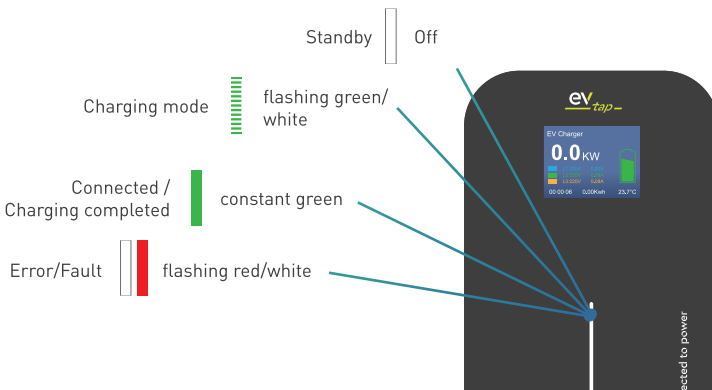
Display information

- 1 Real-time power
- 2 Real-time charging power
- 3 Charging time
- 4 Power consumption
- 5 Charging icon
- 6 PCB Temperature



Error display

- 1 Emergency stop
- 2 Over current
- 3 Over temperature
- 4 Leakage protection
- 5 Short current



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING



Failure to follow the instructions can endanger life

- The installation and maintenance of the wallbox may only be carried out by trained electricians.
- Before installation, check that the mounting material is complete. Do not install the charging station if the mounting material is incomplete or damaged.
- People who install and use charging stations must observe the principles and regulations in order to ensure the personal safety and device safety of the personnel concerned.
- Before turning on the device, make sure that the device is properly grounded to avoid unnecessary accidents.
- A visual inspection for damage should always be carried out before charging. In particular, the contact area of the charging plug should be checked for dirt and moisture, the charging cable for cuts or abrasion of the insulation and the cable outlet of the wallbox for tightness.
- All tools used must be insulated on the metal parts to prevent them from touching the metal frame and thus causing a short circuit.
- Unauthorized modifications or changes to the wallbox lead to the immediate exclusion of the warranty.
- For a long service life and trouble-free operation, it is crucial that the wallbox is firmly connected to the wall and that the environment is clean. The wallbox must not be used in the vicinity of volatile gas or flammable objects.
- Before starting up the device, make sure that the cables to be connected correspond to the specifications of the charger.
- Only pull the charging label out of the socket by the plug and not by the cable.

MAINTENANCE & REPAIR



CAUTION



To ensure the longest possible service life for the charging station and to reduce the risk of use, maintenance must be carried out regularly; Maintenance must be carried out by qualified electricians

- Check regularly whether the charging station is visibly damaged so that there is no risk of electric shock when operating the damaged charging station.
- Make sure that all safety devices are readily available and are tested regularly to ensure a proper operation
- If an earth fault occurs, it must be assumed that the base cable has voltage. Disconnect the charging station from the voltage and have it checked by a specialist.



EINE MARKE VON - A BRAND OF



HIS Renewables GmbH
HIK GmbH
Siemensstraße 4
D-64760 Oberzent

Telefon/Phone: +49 6068 9314 430
E-Mail/Email: sales@his-solar.com