

# AC Ladestation EA11S-T und EA22S-T

## Montage – und Betriebsanleitung



### Wichtig – diesen Text vor Gebrauch lesen

Vielen Dank, dass Sie sich für Wallbox EA22 entschieden haben. Sie haben ein Ladesystem nach ISO 61851 Betriebsart 3 gekauft. Die EA22 ist intern mit einem FI-Schutzschalter vom Typ A / B ausgestattet.

Lassen Sie die EA22 nur von einem qualifizierten Elektroinstallateur installieren.  
Betreiben Sie die EA22 nur über einen unverzweigten Stromkreis, welcher direkt vom Strom-Verteilerschrank über Leitungsschutz- und 3ph-Fehlerstrom Typ A-Elemente geführt wird.

Schließen Sie das Gerät nicht an vorhandene ggf. leistungsschwache verzweigte Stromkreise an.  
Die EA22, soweit nicht auf niedrige Werte umprogrammiert, gibt einen Laststrom bis 32A frei!

Hersteller und Verkäufer der EV22 Wallbox übernehmen keine Verantwortung für Sachschäden, Verletzungen oder Todesfälle oder andere Probleme, die durch eine unsachgemäße Installation dieses Geräts verursacht werden. Hersteller und Verkäufer werden Schadensansprüche nur berücksichtigen, wenn die Installation der EA22 durch eine qualifizierte Elektrofachkraft, die in Übereinstimmung mit den zum Zeitpunkt der Installation geltenden Gesetzen und Bauvorschriften agiert, ausgeführt wurde.

Der weitere Text dient der Elektrofachkraft als Leitfaden ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

### MONTAGEORT DER EA11/22

Die EA11/22 ist in wetterfester Schutzart IP54ausgeführt. Sie ist für die Installation in einer Garage, einem Car Port oder an einer Außenwand (ohne direkte Beregnung) konzipiert.

Die Box soll in einer Höhe von **750 mm bis 1200 mm** über dem Boden und in der Nähe des Fahrzeugladeplatzes montiert werden.

Dazu mitgeliefert: 4 Stk. M8 Schrauben und Dübel.

### ANSCHLUSS-BESCHREIBUNG

Die empfohlene Stärke des Anschluss-Kabels zur Nutzung der max. Ladeleistung 22kW (32A) sollte min. 5x6mm<sup>2</sup> betragen (als 11kW Variante 5x2,5mm<sup>2</sup>) betragen.

Bei Nutzung einer bereits vorhandener Kabelinstallation muss die Elektrofachkraft den max. Dauerstrom basierend auf Absicherungslage und verlegten Kabelquerschnitten festlegen.

Die EA22 muss bei begrenzter Infrastruktur auf den von der Elektrofachkraft festgelegten Stromwert von unter 32A mit Bestellung/Lieferung justiert werden.

Die vom Verteilerkasten des Hauses abgehende Leitung zur Versorgung der EA22 „Netzzuführung“ ist mit geeigneten Leitungsschutz-Sicherungen und empfohlen mit Fehlerstrom Abschaltvorrichtung Typ A (<30mA) auszustatten.

Verwenden Sie eine geeignete Kabeldurchführungen bzgl. Ihrer Wandverkabelung zum Schutz gegen Beschädigungen und Eindringen von Wasser.

Achten Sie beim Bohren in Wände immer auf vorhandene Wasser- Gas- Strom-Leitungen. Nutzen Sie einen Metall-Detektor!

Lösen Sie den Montagedeckel der Wallbox mit den 6 Stk. M4 Schrauben. Dieser Deckel bietet 4 Bohrungen zur Wandmontage (4 Schrauben und Dübel mitgeliefert) an. Befestigen Sie diesen Montagedeckel an der gewünschten Wandfläche.

Öffnen Sie 8 Stk. M3 Schrauben der eigentlichen Rückwand, die den Zugang zum abgedichteten Innenraum darstellt. Lösen Sie die 2 M3 Schrauben u. 2 Muttern M3 des weißen Haltebügels des FI-Schalters (an Unterseite - mit Zugang über Klappe). Dieser stellt den Klemm Eingangsbereich für die 4 Leiter des Netzversorgung dar (L1, L2, L3, N).

Führen Sie das 5 adrige Mantelkabel von unten anfahrnd in die PG Verschraubung ein. Klemmen Sie nun die 3 Phasen und N-Leiter am Fehlerstrom-Schalter (s. Kennzeichnung). Die 5te Ader ge/gr (Schutzleiter) verbinden Sie mit der einzelnen Klemme gleicher Farbe innerhalb der Box.

Nun den FI-Schalter wieder platzieren und mit dem Haltbügel fixieren. Die PG-Verschraubung festziehen. Den Dicht-Deckel mit den 8 Schrauben wieder schließen. Achten Sie auf die gute symmetrische Positionierung (gleichmäßiger Randabstand) zum Außengehäuse.

Setzen Sie jetzt die Wallbox auf den wandmontierten RW-Deckel und fixieren Sie die Box über die 6 M4 Schrauben.

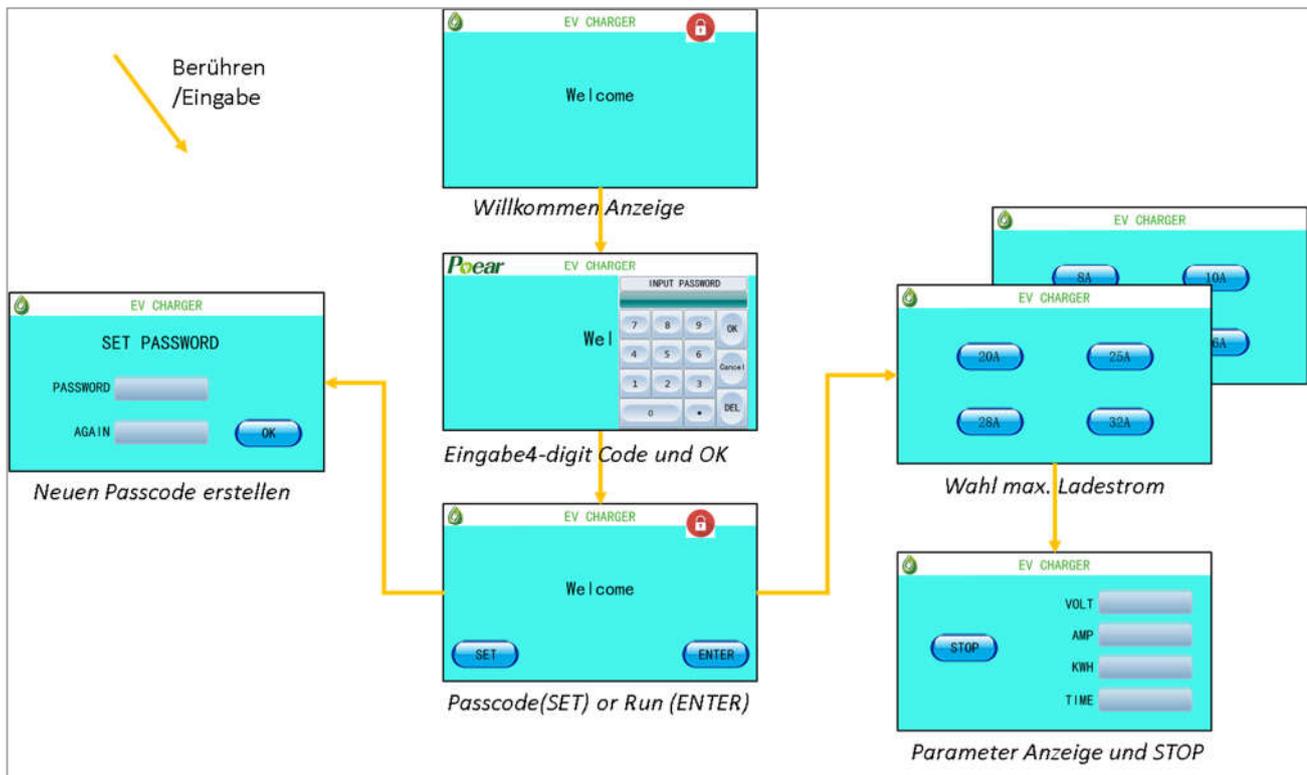
## TECHNISCHE DATEN

Vorschrift	IEC 61851-1
Ladeleistung Mode 3	bis 11kW, bis 22kW
Nennspannung	230V / 400V / 1/3 AC
Nennstrom	bis 16 A, bis 32A (kleinere Werte einstellbar)
Nennfrequenz	50 Hz
Anschluss technik	Schraubklemmtechnik
Ladeanschluss/-kupplung	Typ 2 Dose
Bedienung/Statusinformation	LCD Touch-Display und LED Status
Schutzart	IP54
Fehlerstromerkennung	AC 30 mA, DC 6 mA
Umgebungstemperatur	-25 C bis +40 C
Schutzklasse I	Überspannungskategorie III
Kommunikation	WLAN 802.11n
Gewicht	ca. 8 kg

## BEDIENUNG über Display

**Hinweis: Ist die Wallbox fachgerecht montiert und mit dem Netz verbunden?**

1. Lade-Bereitschaftsanzeige durch grüne LED.
2. Stecken Sie den Ladestecker in die Ladedose des Fahrzeuges
3. Entsperren Sie die EA22T Wallbox durch Eingabe eines 4-stelligen Passcodes.
4. Wählen Sie "Enter" im Folgemenü
5. Wählen Sie den max. Ladestrom, welchen die Wallbox an den Fahrzeuglader übermittelt
6. Die Wallbox gibt den Ladebetrieb frei und die Kontroll-LED leuchtet rot.  
Die Anzeige zeigt jetzt die Ladeparameter an.
7. Unterbrechung des Ladebetriebes durch "STOP", die LED schaltet auf grün zurück. Der Ladestecker wird am Fahrzeug freigegeben (STOP auch vom Fahrzeugseite bedienbar)
8. Bei Fehlern im Prozess zeigt die LED der EA22S-T ein blaues Leuchtzeichen.



## ELEKTRISCHER ABNAHMETEST (für die Elektrofachkraft)

Zum Nachweis der korrekten Elektroinstallation, sind die folgenden Nachweise durch den Elektroinstallateur vorzunehmen:

- Die verfügbare elektrische Versorgungsleistung (die für die EV22 Box bereitgestellt wird), wird durch eine geeignete Anschluss-Materielliste bestätigt.
- Sichtprüfung der Anlage einschließlich der bestehenden Elektroinstallation.
- Überprüfung der korrekten Ableiteigenschaft der PE Schutzterde.
- Der Isolationswiderstandes der Schaltelemente zum Gehäuse wird bestätigt.
- Überprüfung der Netzsignale auf korrekten Anschluss in der EA22.
- Überprüfung des N Anschlusswiderstandes zur Erd-Schleife.
- Überprüfung des EV22 Fehlerstromschalters (RCD) durch mech. Auslösung des RCD.
- Elektrischer Test der Fehlerstromeinrichtung mit Nenn Fehlerstrom (10kOhm Wid.)
- Eine Überprüfung der Lade-Funktion der Wallbox EA22.
- Installationsbericht mit Angabe der o.g. geforderten erfolgreichen Prüfungen.

## Bildhinweise



Montagefuß:  
nicht Teil des  
Lieferumfanges



Shenzhen JT Detection Technology Co., Ltd

## EC-Declaration of Conformity

**Certificate Number** : JT20191220L-BYE

**Applicant** : SHANDONG POEAR COMMERCE AND TRADE CO.,LTD.

**Address** : NO. 199,FUYUAN 6RD,THAILAND INDUSTRY PARK,  
ZAOZHUANG,SHANDONG,CHINA

**Manufacturer** : SHANDONG POEAR COMMERCE AND TRADE CO.,LTD.

**Address** : NO. 199,FUYUAN 6RD,THAILAND INDUSTRY PARK,  
ZAOZHUANG,SHANDONG,CHINA

**Brand Name** : POEAR

**Product** : CHARGING PILE

**Model** : EA22S,EA3,EA7,EA11,EA22,EA7S,EA11S,EA22S,EA7S-T,EA11S-T,  
EA22S-T,EVO 16,EVO 32,EA7D,EA11D,EA22D

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD directive.

Essential requirement	Applied Specifications/Standards	Test Report Number	Result
LVD	EN60950-1:2013	L1220-BYE	Pass

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number.



Floor, 5 Building, Xinxing District Industrial Park, Fuzhou Avenue, Fuyong Street,  
Baoan District, Shenzhen City  
TEL:86-0755-23500747 Email:JinTongJianCe@126.com <http://www.jt-jiance.com>

# EU - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## EU Declaration of Conformity

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller  
*The full responsibility of this declaration is covered by the manufacturer*

Bevollmächtigter: Fa. UMITTNACHT Antriebstechnik  
*Representative* Amselweg 9-1  
71120 Grafenau  
Deutschland

Hersteller: Shandong POEAR Commerce and Trade Co., Ltd  
*Manufacturer* No. 199, Fuyuan 6 Road, Thailand Industry Park  
Zaozhuang Town, Shandong Province

Produktbezeichnung: **Ladestation Typ 2 Mode 3**  
*Product name:*

Artikel-Nummer: EA11, EA22, EA11S-T, EA22S-T  
*Article ref number:*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungs-Rechtsvorschriften der Europäischen Union:

*The object of the declaration, described above, is in conformity with the relevant Europ. Union harmonization legislation:*

RED Richtlinie: 2014/53/EU  
RoHS Richtlinie: 2011/65 EU  
WEEE Richtlinie: 2012/19/EU

Liste der herangezogenen harmonisierten Normen:  
*harmonised standards:* EN 61851-1:2011  
EN 61851-22:2002  
EN 55022:2010/AC:2011  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013  
EN 55024:2010  
EN 300 330 V2.1.1:2017

CE-Kennzeichnung: 2019  
*Application of CE-marking:*



Zeichnung für / im Namen von: U. Mittnacht Antriebstechnik  
*Signed for and on behalf of:*

Ort, Datum: Grafenau, den 30.06.2019  
*Place, Date:*

Name, Funktion: Ulrike Mittnacht, Geschäftsführer  
*Name, function:*