

# SolarEdge Ladestation

## Schnellinstallationsanleitung

☰ Scannen Sie den QR-Code an Ihrer Ladestation, um die aktuelle Schnellinstallationsanleitung anzuzeigen.

### Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme in den beiliegenden Anleitungen die Sicherheitshinweise für die Installation und Inbetriebnahme der Ladestation. Diese sind unbedingt einzuhalten.

Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Lebensgefahr, Verletzungen und Schäden am Gerät führen!  
Der Gerätehersteller lehnt jede Haftung für daraus resultierende Ansprüche ab!

#### WARNUNG!



Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr!

• Montage, erste Inbetriebnahme, Wartung oder Nachrüstung der Ladestation müssen von einschlägig ausgebildeten, qualifizierten und befugten Elektrofachkräften durchgeführt werden, die dabei für die Beachtung der bestehenden Normen und Installationsvorschriften voll verantwortlich sind.

• Bei den Klemmen X1–X4 (Ethernet-Anschlüsse sowie Klemmen für Freigabe- Eingang und Schaltkontakt-Ausgang) dürfen nur Spannungen und Stromkreise angeschlossen werden, welche eine sichere Trennung zu gefährlichen Spannungen haben (z.B. ausreichende Isolierung). Die Klemme für den Schaltkontakt-Ausgang (X2) ausschließlich aus Spannungsquellen versorgen, welche Schutzkleinspannung aufweisen.

### Spannungsversorgung

#### Auswahl des RCD / Fehlerstromschutzschalters

- Jede Ladestation muss über einen separaten RCD (FI-Schalter) angeschlossen werden.
- Es muss ein RCD mindestens vom Typ A verwendet werden, da alle Ladestation Varianten über eine interne Gleichfehlerstromüberwachung  $\geq 6 \text{ mA}$  verfügen.

#### Dimensionierung des Leitungsschutzschalters

Der Nennstrom muss entsprechend den Typenschildangaben in Abstimmung mit der gewünschten Ladeleistung (DIP-Switch Einstellungen zur Ladestromvorgabe) und der Versorgungsleitung ermittelt werden.

$$I_{\text{DIP-Switch}} \leq I_{\text{Leitungsschutzschalter}} \leq I_{\text{Versorgungsleitung}} \leq I_{\text{Nennstrom}}$$



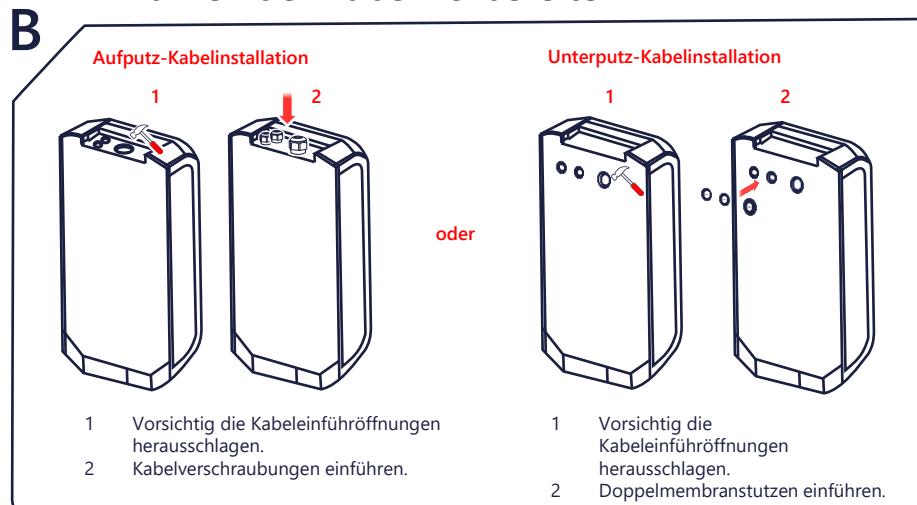
#### HINWEIS

Die Spannungsversorgung (Versorgungsleitung) muss in die bestehende Hausinstallation fest verdrahtet installiert werden und den national geltenden gesetzlichen Bestimmungen entsprechen.

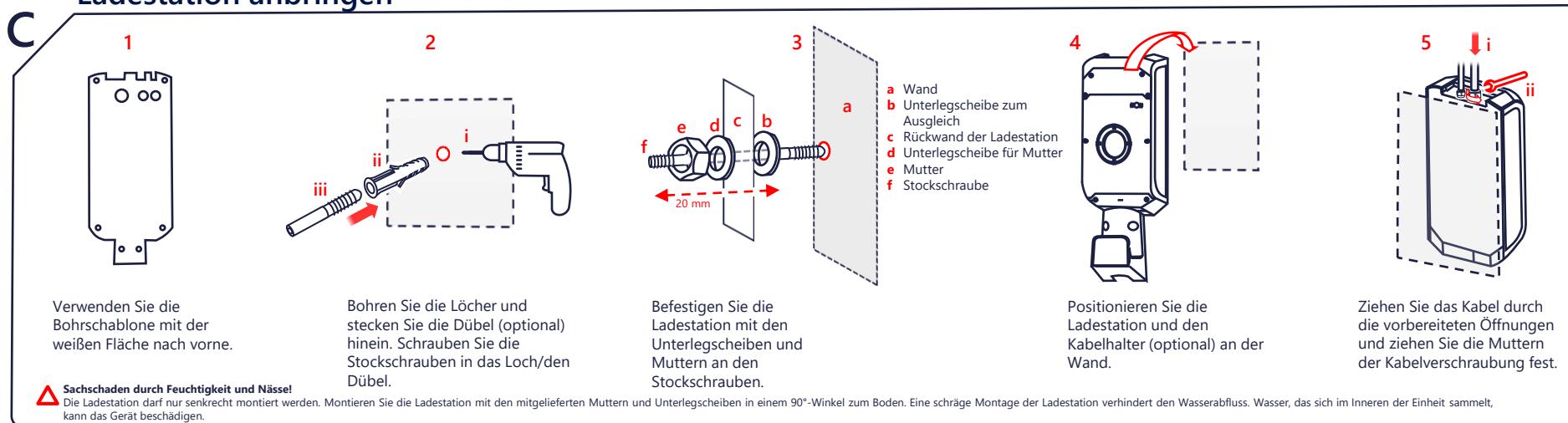
### Entfernen der Abdeckungen



### Einführen der Kabel vorbereiten



### Ladestation anbringen



Verwenden Sie die Bohrschablone mit der weißen Fläche nach vorne.

Bohren Sie die Löcher und stecken Sie die Dübel (optional) hinein. Schrauben Sie die Stockschrauben in das Loch/den Dübel.

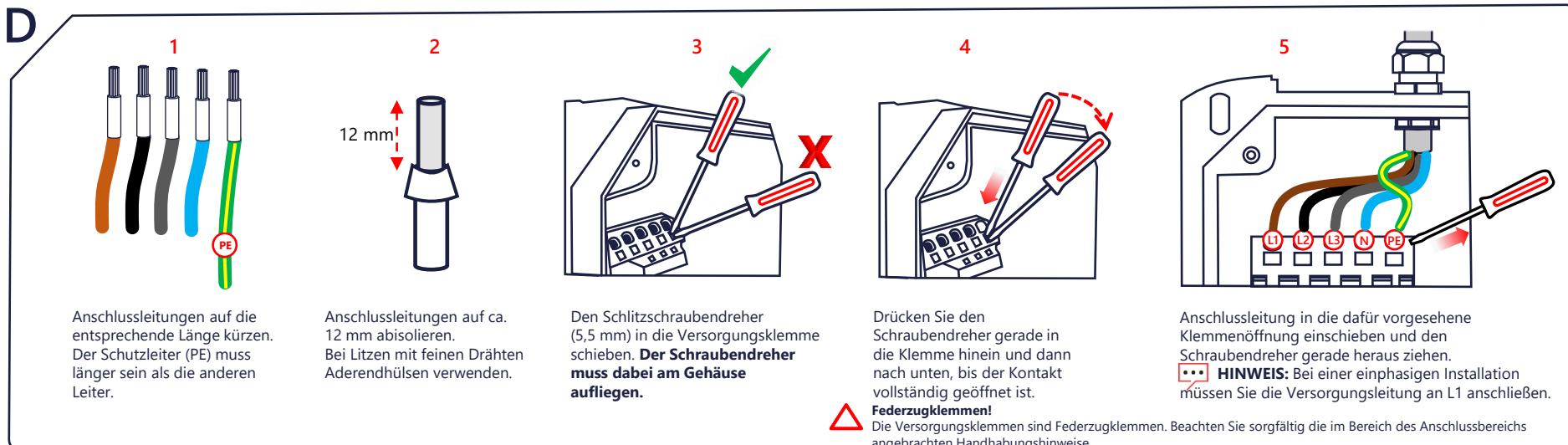
Befestigen Sie die Ladestation mit den Unterlegscheiben und Muttern an den Stockschrauben.

Positionieren Sie die Ladestation und den Kabelhalter (optional) an der Wand.

Ziehen Sie das Kabel durch die vorbereiteten Öffnungen und ziehen Sie die Muttern der Kabelverschraubung fest.

⚠ **Sachschaden durch Feuchtigkeit und Nässe!**  
Die Ladestation darf nur senkrecht montiert werden. Montieren Sie die Ladestation mit den mitgelieferten Muttern und Unterlegscheiben in einem 90°-Winkel zum Boden. Eine schräge Montage der Ladestation verhindert den Wasserabfluss. Wasser, das sich im Inneren der Einheit sammelt, kann das Gerät beschädigen.

### AC-Anschluss



Anschlussleitungen auf die entsprechende Länge kürzen. Der Schutzleiter (PE) muss länger sein als die anderen Leiter.

Anschlussleitungen auf ca. 12 mm abisolieren. Bei Litzen mit feinen Drähten Aderendhülsen verwenden.

Den Schlitzschraubendreher (5,5 mm) in die Versorgungsklemme schieben. **Der Schraubendreher muss dabei am Gehäuse aufliegen.**

Drücken Sie den Schraubendreher gerade in die Klemme hinein und dann nach unten, bis der Kontakt vollständig geöffnet ist.

Anschlussleitung in die dafür vorgesehene Klemmenöffnung einschieben und den Schraubendreher gerade heraus ziehen.

☰ **HINWEIS:** Bei einer einphasigen Installation müssen Sie die Versorgungsleitung an L1 anschließen.



#### Federzugklemmen!

Die Versorgungsklemmen sind Federzugklemmen. Beachten Sie sorgfältig die im Bereich des Anschlussbereichs angebrachten Handhabungshinweise.

## Kommunikationsverkabelung

**E**

**Ethernet**

Crimpen Sie den Steckverbinder und setzen Sie ihn in den zugehörigen X3-Anschluss ein.

**LSA+**

Ziehen Sie das Kabel durch die Verschraubung und legen Sie es an dem zugehörigen X4-Anschluss auf.

Befolgen Sie für LSA+ die Anweisungen zum Herstellen einer Verbindung gemäß den Drahtfarben im Installationshandbuch. **Kapitel 7.6.**

**⚠** Überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie eine WLAN-Verbindung verwenden. Die WLAN-Konfiguration können Sie Schritt J entnehmen.

## DIP-Switch-Einstellungen

**F**

**Einstellungen für maximalen Ladestrom**

10 A	6 – AUS 7 – AUS 8 – AUS
13 A	6 – EIN 7 – AUS 8 – AUS
16 A	6 – AUS 7 – EIN 8 – AUS
20 A	6 – EIN 7 – EIN 8 – AUS
25 A	6 – AUS 7 – AUS 8 – EIN
32 A	6 – EIN 7 – AUS 8 – EIN

Die Standardeinstellung der Ladestation ist 16A. Änderungen an den DIP-Switch-Einstellungen werden nach einem Neustart wirksam. Um das Gerät neu zu starten, drücken Sie die **Service-Taste**, bis Sie nach etwa einer Sekunde den ersten "Piepton" hören.

**⚠** Vergewissern Sie sich, dass DSW1.3 auf EIN steht. Die Einstellungen für den maximalen Ladestrom nehmen Sie nur an DSW1.6–DSW1.8 vor.

## Einstellungen

**G**

**AC EIN**

**10 min**

**HINWEIS:** Die LED-Leuchte wird blau, wenn die Authentifizierung aktiv ist.

**HINWEIS**  
Bei der erstmaligen Verbindung mit dem Internet werden unter Umständen automatisch Firmware-Updates installiert. Folgen Sie den Anweisungen in der SetApp.

## Spannungsprüfung (optional)

**H**

**1** Schalten Sie den DIP-Schalter DSW2.8 **EIN**.  
**ii.** Drücken Sie die Service-Taste. Es ertönt ein Piepton.

Messen Sie die Spannung an den Kontaktpunkten des Ladesteckers.

**3** Schalten Sie den DIP-Schalter DSW2.8 **AUS**.  
**ii.** Drücken Sie die Service-Taste. Es ertönt ein Piepton.

## Wiederanbringen der Abdeckungen

**I**

**1** **2** **3** **4**

## WLAN-Konfiguration (optional)

**J**

- Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN-Accesspoint der Ladestation.
  - Suchen Sie nach dem Namen des Accesspoints (**Standard-SSID**).
  - Geben Sie das Passwort ein, um dem Netzwerk beizutreten (**Standard-Hotspot-Passwort**).
- Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die IP-Adresse des **WLAN-Hotspots** ein.
- Geben Sie den **Standardbenutzernamen** und das **Standardpasswort** in WebUI ein.
- Ändern Sie das Passwort. Das Passwort muss zehn Zeichen und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Zahl enthalten.
- Drücken Sie auf **Konfiguration > Netzwerkverbindung**.
- Ändern Sie **WLAN/Wi-Fi** von **Aus** zu **Ein**.
- Wählen Sie **Neu laden**, um nach verfügbaren Netzwerken zu suchen.
- Wählen Sie dasselbe Netzwerk, mit dem auch der Wechselrichter verbunden ist. Alternativ dazu geben Sie die Netzwerk-SSID ein.
- Geben Sie das Netzwerkpasswort ein und wählen Sie dann **Übernehmen**.

Die Ladestation startet neu und verbindet sich mit dem WLAN-Netzwerk. Dies kann bis zu 10 Minuten dauern.

**Informationen zur Wallbox-Konfiguration**

Ethernet-MAC:	00:60:B5:46:F6:32
WLAN-Hotspot	192.168.2.1
Standard-SSID	23314353
Standard-Hotspot-Passwort	xxxxxxxxxxxx
WebUI-Standardbenutzername	admin
WebUI-Standardpasswort	23314353
Wiederherstellungsschlüssel	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

## Kopplung und Überprüfung

**K**

Um den Wechselrichter zu koppeln, gehen Sie auf **SetApp > Inbetriebnahme > Gerätemanager** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Nach der Koppelung wird die Ladestation automatisch in der **Monitoring**-Plattform hinzugefügt.

Für die RFID-Konfiguration bitten Sie den Hausbesitzer, die Karten mit mySolarEdge zu autorisieren und zu verwalten > **Ladestations**-Seite.

Datenblatt



Vollständige Installationsanleitung

