

# 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.
- Rechts im Anschlussbereich befinden sich ein Ethernet-Anschluss und Klemmen für Freigabe-Eingang und Schaltkontakt-Ausgang. An den Klemmen X1–X4 dürfen nur sehr geringe Spannungen angeschlossen werden. Diese Stromkreise müssen eine sichere Trennung zu gefährlichen Spannungen haben. Das Anschließen höherer Spannungen als den in der vollständigen Installationsanleitung spezifizierten Spannungen ist gefährlich und kann zu Stromschlag- und Brandgefahr führen. Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Spannungsanforderungen finden Sie in der vollständigen Installationsanleitung.

### Spannungsversorgung

**Auswahl des RCD / Fehlerstromschutzschalters**

- Jede Ladestation muss über einen separaten RCD (FI-Schalter) angeschlossen werden.
- An den RCD der Ladestation dürfen keine anderen Verbraucher angeschlossen werden.
- Es muss ein RCD mindestens vom Typ A verwendet werden. Alle Varianten der Ladestation verfügen über eine interne Gleichfehlerstromüberwachung  $\geq 6\text{ mA}$ .

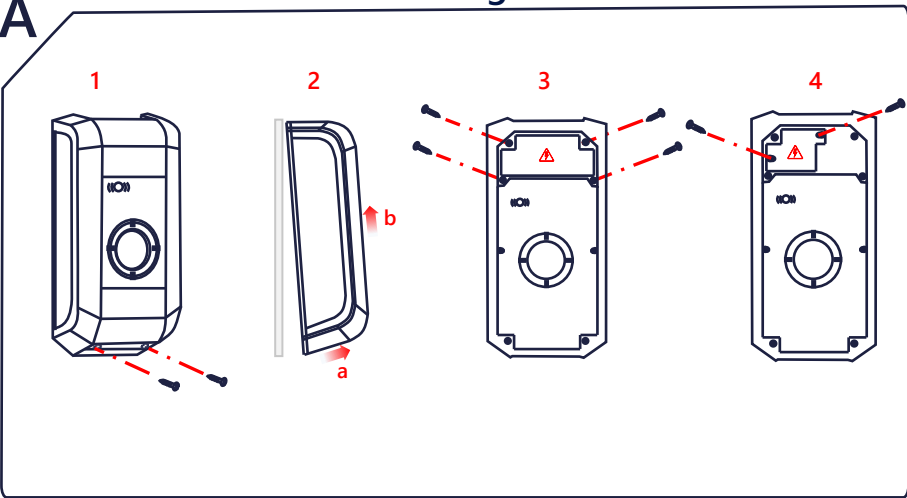
**Dimensionierung des Leitungsschutzschalters**

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

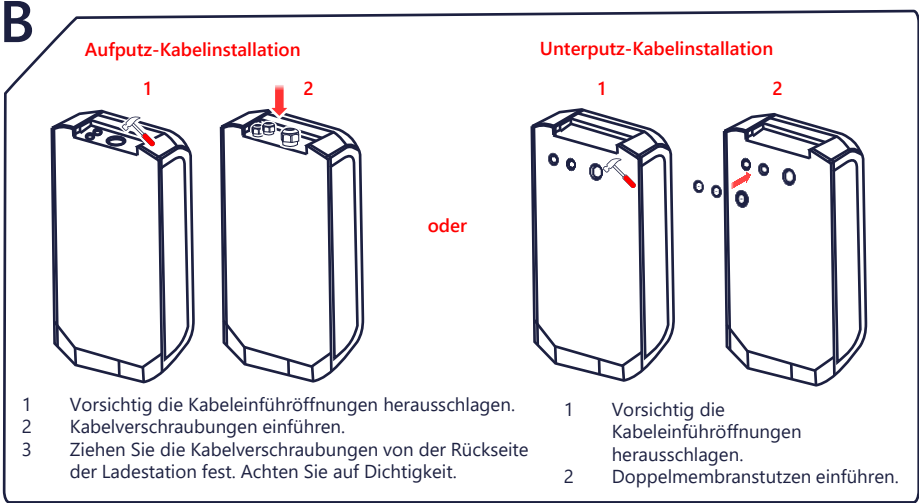
$$I_{\text{DIP-Schalter}} \leq I_{\text{Leitungsschutzschalter}} \leq I_{\text{Versorgungsleitung}} \leq I_{\text{Nennstrom}}$$

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

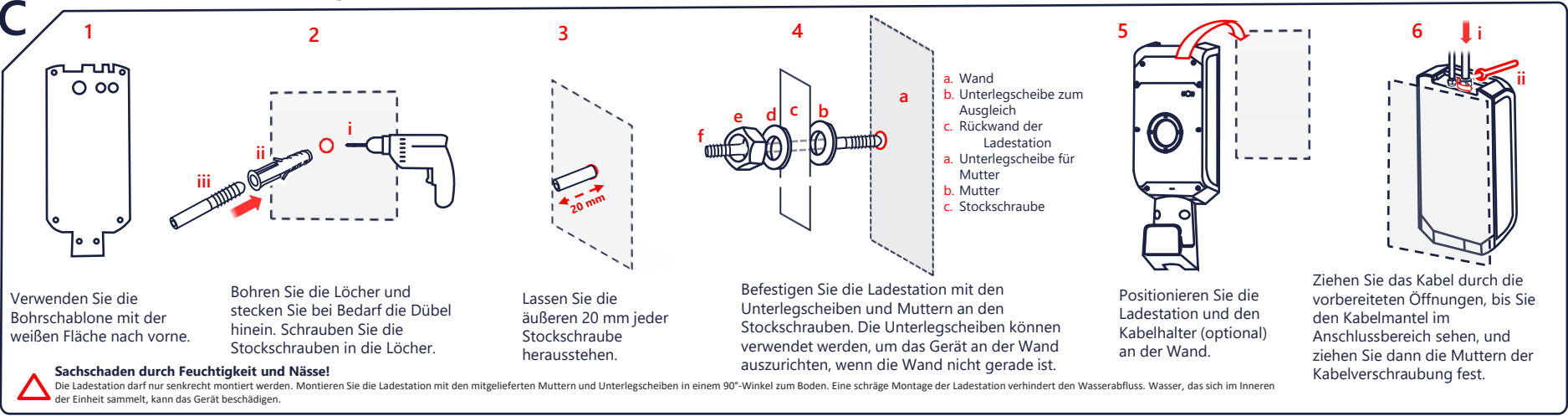
### Entfernen der Abdeckungen



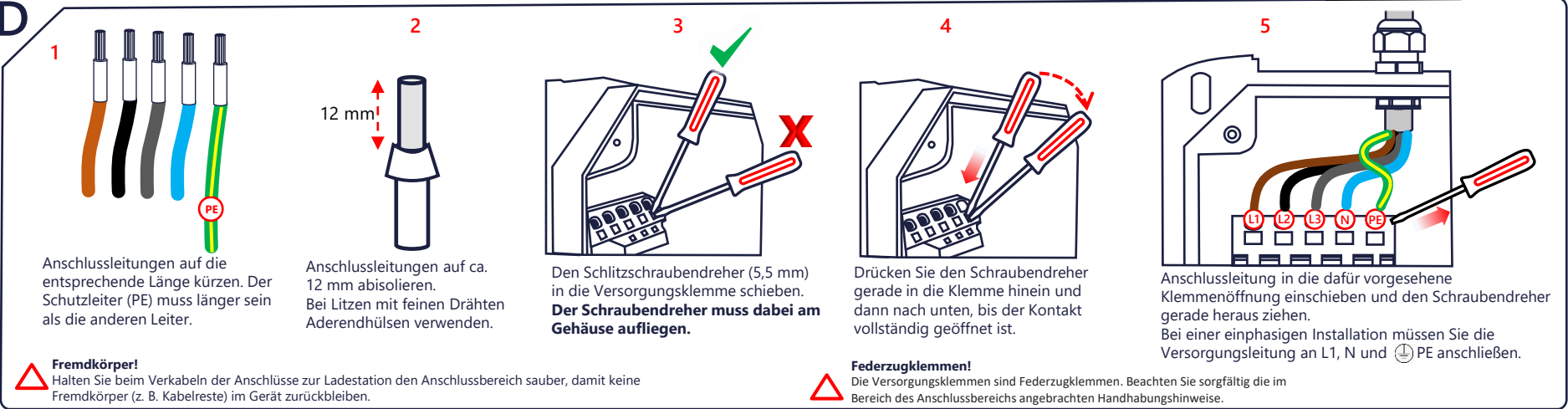
### Einführen der Kabel vorbereiten



### Ladestation anbringen



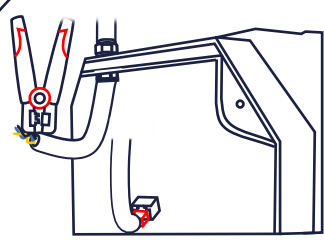
### AC-Anschluss



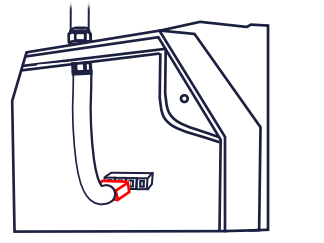
Kommunikationsverkabelung


E

Ethernet



LSA+





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

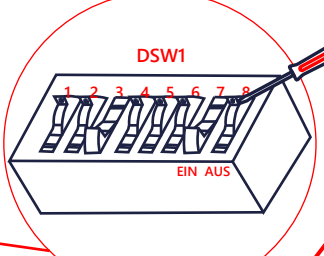
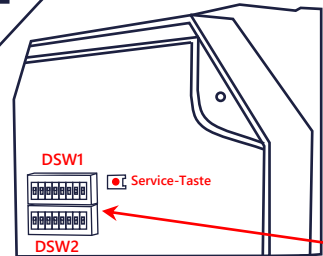
Ziehen Sie das Kabel durch die Verschraubung und legen Sie es an dem zugehörigen X4-Anschluss auf.

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

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

DIP-Schalter-Einstellungen

F



Die Standardeinstellung der Ladestation ist 16 A. Änderungen an den DIP-Schalter-Einstellungen werden nach einem Neustart der Ladestation 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 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

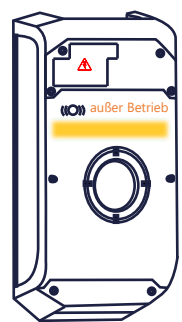
Einstellungen

G


1



2



3



4



**HINWEIS**

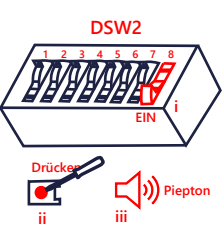
Bei der erstmaligen Verbindung mit dem Internet werden unter Umständen automatisch Firmware-Updates installiert. Folgen Sie den Anweisungen in der SetApp.

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

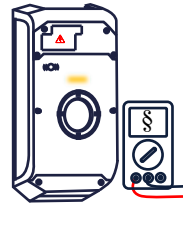
Inbetriebnahme-Modus

H

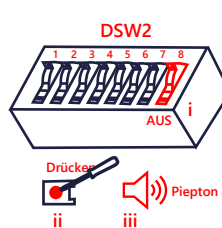
1



2



3



I. Schalten Sie den DIP-Schalter DSW2.8 **EIN**.

II. Drücken Sie die Service-Taste. Es ertönt ein „Piepton“ und das Schütz wird für ca. 10 Minuten eingeschaltet.

Führen Sie die erforderlichen Inbetriebnahmetests an den Kontaktpunkten des Ladesteckers oder der Steckdose durch.

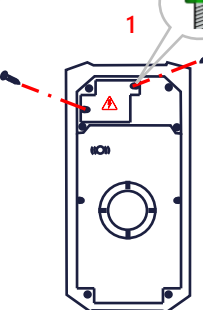
I. Schalten Sie den DIP-Schalter DSW2.8 **AUS**.

II. Drücken Sie die Service-Taste. Es ertönt ein Piepton.

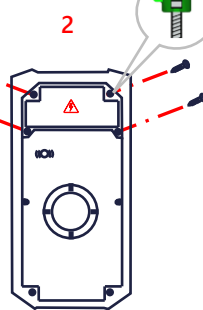
Wiederanbringen der Abdeckungen

I

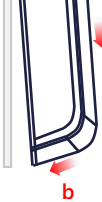
1



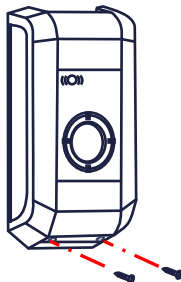
2



3



4



Für die ordnungsgemäße Funktion der Ladestation müssen alle Abdeckungen eingesetzt und fest verschraubt sein. Bei Bedarf Plombe verwenden.

WLAN-Konfiguration (optional)

J

1. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem WLAN-Accesspoint der Ladestation.

a. Suchen Sie nach dem Namen des Accesspoints (**Standard-SSID**).

b. Geben Sie das Passwort ein, um dem Netzwerk beizutreten (**Standard-Hotspot-Passwort**).

2. Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die IP-Adresse des **WLAN-Hotspots** ein.

3. Geben Sie den **Standardbenutzernamen** und das **Standardpasswort** in WebUI ein.

4. Ändern Sie das Passwort. Das Passwort muss zehn Zeichen und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Zahl enthalten.

5. Drücken Sie auf **Konfiguration > Netzwerkverbindung**.

6. Ändern Sie **WLAN/Wi-Fi** von **Aus** zu **Ein**.

7. Wählen Sie **Neu laden**, um nach verfügbaren Netzwerken zu suchen.

8. Wählen Sie dasselbe Netzwerk, mit dem auch der Wechselrichter verbunden ist. Alternativ dazu geben Sie die Netzwerk-SSID ein.

9. 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>Gerätemanagement** 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](#)

