

SigenStor Home Installationsanleitung

3-phasiges System
A1

Version: 01
Freigabe am: 15.12.2023



S/N	System/Komponente	Modell/Version	Funktionsbeschreibung
A	PV-Modul	-	-
B	SigenStor EC	SigenStor EC 5.0/6.0/8.0/10.0/12.0/15.0/17.0/20.0/25.0 TP	Wechselrichter für den Einsatz in PV-Speichersystemen und nur in Kombination mit PV-Modulen und SigenStor BAT.
	SigenStor AC	SigenStor AC 5.0/6.0/8.0/10.0/12.0/15.0/17.0/20.0/25.0 TP	Wechselrichter für den Einsatz in AC-gekoppelten Speichersystemen und nur in Kombination mit SigenStor BAT.
	Sigen Hybrid	Sigen Hybrid 5.0/6.0/8.0/10.0/12.0/15.0/17.0/20.0/25.0 TP	Wechselrichter kann in Kombination mit PV-Modulen für reine PV-Anwendungen oder nach Erwerb und Aktivierung einer Lizenz in Kombination mit PV-Modulen und SigenStor BAT für PV-Speichersysteme verwendet werden.
C	SigenStor BAT	SigenStor BAT 5.0/8.0	Batteriemodul zur Speicherung elektrischer Energie.
D	Dieselmotor	-	Kann als Ersatzversorgung für dauerhafte netzferne Anwendungen in Verbindung mit dem Energy Gateway eingesetzt werden, der einen reibungslosen Wechsel zwischen PV, Speicher und Dieselmotor gewährleistet.
E	Energy Gateway	Sigen Gateway HomeMax TP	Geeignet für PV-Speichersysteme und AC-gekoppelte Speichersysteme zur vereinfachten Datenerfassung und Überwachung, zur Umschaltung auf netzunabhängigen Ersatzbetrieb, zur Steuerung eines Dieselmotors und für das Energiemanagement, nur in Verbindung mit SigenStor BAT und Wechselrichter. Das Energy Gateway ist zentraler Bestandteil des Netzersatzbetriebs; für den teilweise Netzbetrieb und die Steuerung der Nulleinspeisung müssen Energy Gateway und Leistungssensor verwendet werden.
F	Elektrische Ausrüstung	-	Im Netzersatzbetrieb werden die Verbraucher F1 mit Ersatzstrom versorgt; die Verbraucher F2 werden nicht mit Ersatzstrom versorgt.

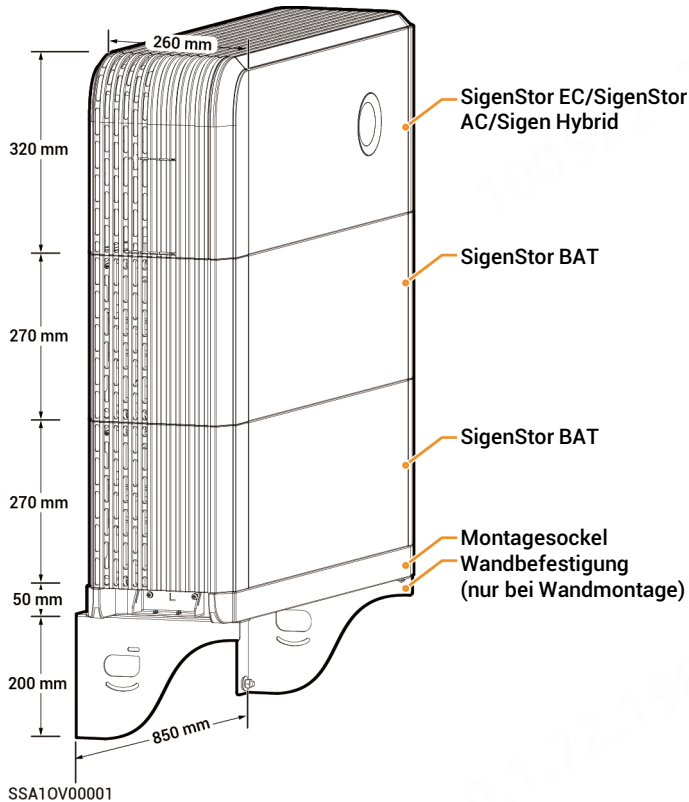
S/N	System/Komponente	Modell/Version	Funktionsbeschreibung
G	Verteiler	-	<p>Im Netzersatzbetrieb werden die Verbraucher G1 mit Ersatzstrom versorgt; die Verbraucher G2 werden nicht mit Ersatzstrom versorgt.</p> <p>Die Nennspannung der AC-Absicherung für den Wechselrichter sollte ≥ 380 V AC betragen; empfohlen wird folgender Nennstrom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (5.0–8.0) TP: 20 A Nennstrom • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (10.0–15.0) TP: 32 A Nennstrom • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (17.0–20.0) TP: 40 A Nennstrom • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid 25.0 TP: 50 A Nennstrom
H	Leistungssensor	Sigen Sensor TP-DH (SDM630MODBUS V2) Sigen Sensor TP-CT120-DH (SDM630MCT 40mA/120A) Sigen Sensor TP-CT300-DH (SDM630MCT 40mA/300A) Sigen Sensor TP-CT600-DH (SDM630MCT V2/600A)	Die Datenerfassung am Netzanschlusspunkt ermöglicht eine Nulleinspeisung.
I	Stromnetz	-	-
J	App	mySigen	Android 6.0 oder höher iOS 12.0 und höher
K	Router	-	Für Kommunikation über WLAN/FE.
L	Antenne	-	Für Kommunikation über WLAN.
M	Kommunikationsmodul	Sigen CommMod	Für 4G-Kommunikation.

Tips

Weitere Informationen zur Installation und Verkabelung des Energy Gateways finden Sie in der entsprechenden Dokumentation.

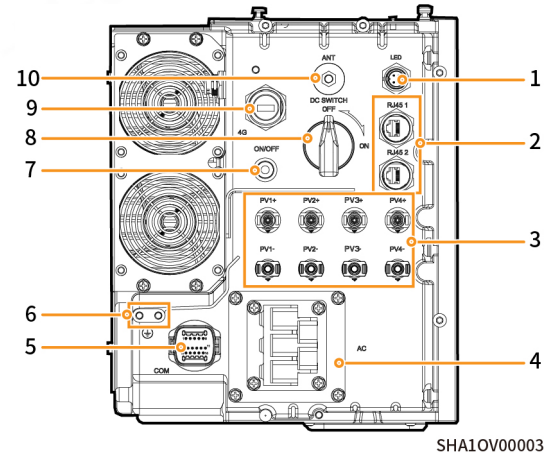
1.2 Aufbau und Abmessungen

Wechselrichter und Batteriemodule



1.3 Anschlüsse

SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (Ansicht von links)



S/N	Bezeichnung	Kennzeichnung
1	Anschluss Lichtband	LED
2	Schnittstelle FE-Kabel	RJ45 1/ RJ45 2
3	Schnittstelle DC-Eingang	PV1+/PV2+/ PV3+/PV4+/ PV1- /PV2- /PV3-/PV4-
4	Schnittstelle AC-Ausgang	AC
5	Kommunikationsschnittstelle	COM
6	Erdungsschraube	-
7	Ein-Aus-Schalter	ON/OFF
8	DC-Schalter	DC SWITCH
9	Schnittstelle Sigen CommMod	4G
10	Schnittstelle Antenne	ANT

2 Vor der Installation

- Überprüfen Sie anhand der Packliste, ob alle Komponenten enthalten und in gutem Zustand sind. Bei Auffälligkeiten wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.
- Prüfen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und das Montagewerkzeug auf Vollständigkeit und ergänzen Sie diese bei Bedarf.
- Prüfen Sie die vom Kunden bereitgestellten Kabel und beginnen Sie erst mit der Installation, wenn diese in der richtigen Menge und mit den richtigen Spezifikationen vorliegen.

Persönliche Schutzausrüstung



Schutzhelm



Schutzbrille



Staubschutzmaske



Schutzhandschuhe

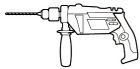


Isolierhandschuhe

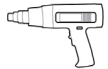


Isolierende Sicherheitsschuhe

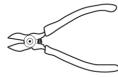
Montagewerkzeug



Bohrmaschine



Heißluftpistole



Drahtzange



Crimpwerkzeug



Crimpzange



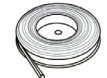
Abisolierzange



Schere



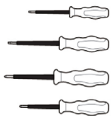
Kabelbinder



Schrumpfschlauch



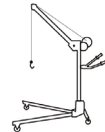
Staubsauger



Isolierte Schraubendreher



Isolierhülsen



Hebevorrichtung (für ≥ 3 SigenStor BATs)



Edelstahldrahtseil mit Kunststoffummantelung (Tragfähigkeit: ≥ 250 kg Durchmesser: 3 mm)



Maulschlüssel (Modell: H4TW0001 Hersteller: Amphenol)



Crimpzange (Modell: H4TC0003 Hersteller: Amphenol)



Schloss (Durchmesser Bügel ≤ 5 mm)



Drehmomentschlüssel



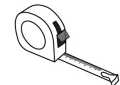
Marker



Gummihammer



Inbus-Winkelschlüssel (4 mm)



Maßband

Vom Installateur zu beschaffende Kabel

S/N	Kabelbezeichnung	Empfohlene Spezifikationen
1	Erdungskabel Wechselrichtergehäuse	Einadriges Kupferkabel für den Außenbereich Muss Schutzleiter (PE) für AC-Kabel entsprechen
2	AC-Kabel	Fünfadriges Kupferkabel für den Außenbereich (L1, L2, L3, N, PE) <ul style="list-style-type: none"> • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (5.0–12.0) TP: Querschnittsfläche Leiterkern: 4–6 mm²; Außendurchmesser: 13–19 mm • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid (15.0–20.0) TP: Querschnittsfläche Leiterkern: 6–12 mm²; Außendurchmesser: 13–25 mm • SigenStor EC/SigenStor AC/Sigen Hybrid 25.0 TP: Querschnittsfläche Leiterkern: 12–16 mm²; Außendurchmesser: 13–25 mm
3	Signalkabel RS485	Abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel (STP-Kabel) für den Außenbereich Querschnittsfläche Leiterkern: 0,5–0,75 mm ² (mehradriges flexibles Kabel, Aderendhülse erforderlich) 0,5–1 mm ² (einadriges starres Kabel, keine Aderendhülse erforderlich) Außendurchmesser: 4,5–6,5 mm
4	RJ45 Netzwerkkabel	Achtadriges abgeschirmtes Twin-Twisted-Pair-Kabel für den Außenbereich Querschnittsfläche Leiterkern: 0,13–0,2 mm ² Außendurchmesser: 4–7,5 mm Länge: ≤10000 mm ^[1]
5	DC-Eingangskabel des Wechselrichters (Kabel nicht relevant für SigenStor AC-Wechselrichter)	PV-Kabel für den Außenbereich Querschnittsfläche Leiterkern: 4–6 mm ² Außendurchmesser: 5,5–9 mm

Hinweis [1]: Die Kommunikationsentfernung begrenzt die Kabellänge. Wenn das Kabel zu lang ist, beeinträchtigt dies den Kommunikationseffekt.
FE-Kommunikationsabstand: ≤ 10000 mm.

Tips

Empfohlene Kabelspezifikationen zur Verbindung der Leistungssensoren, der Unterverteilung und zum Netzanschluss sowie ausführliche Anleitungen für die Verkabelung finden Sie in der Begleitdokumentation des jeweiligen Modells.

3 Installation

Installationsort

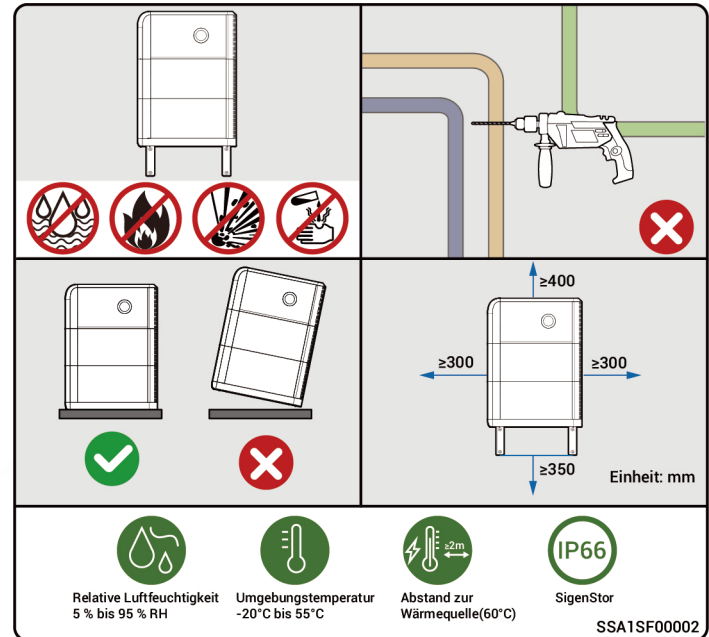
- Das System darf nicht in staubigen, entzündlichen, explosionsgefährdeten oder korrosiven Umgebungen installiert werden.
- Das System darf im Freien nicht in Gebieten mit Salzbelastung, die weniger als 500 m von der Küste entfernt sind.
- Das System darf keinem direkten Sonnenlicht, Regen, Feuchtigkeit, hohem Schnee, Sand oder Staub ausgesetzt werden. Es empfiehlt sich, das System in einer geschützten Umgebung zu installieren. In Gebieten mit erhöhtem Risiko für Naturkatastrophen wie Überschwemmungen, Erdbeben, Erdbeben oder Orkane müssen bei der Installation des Systems vorbeugende Maßnahmen getroffen werden.
- Das System darf nicht in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen installiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Aufstellungsort den Anforderungen des Systems entsprechen.

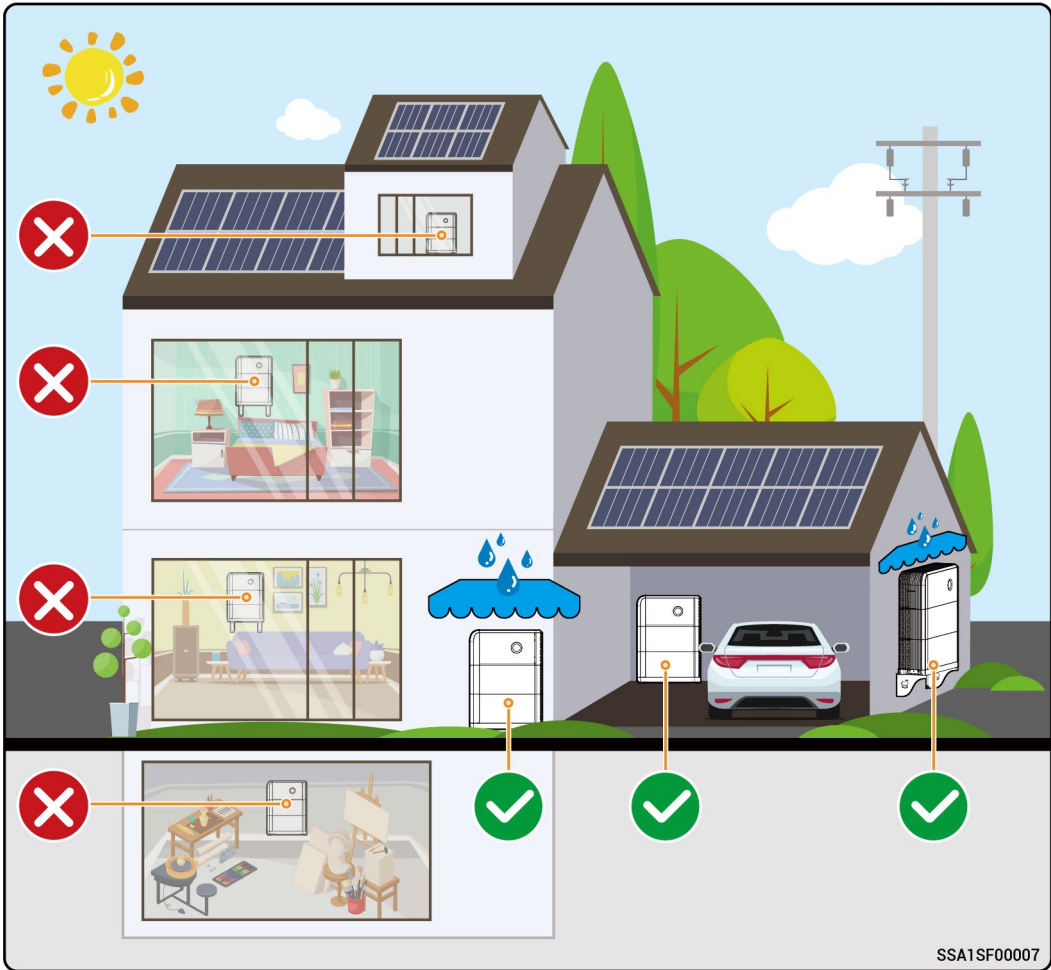
Position

- Das System muss waagrecht montiert werden.
- Das System muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden.
- Das System darf nicht in Räumen mit offenen Flammen oder Feuchtigkeit installiert werden (z. B. Küche, Teeküche, Toilette, Bad, Waschküche usw.).
- Ungeeignet sind auch gewöhnliche Wohn- und Arbeitsräume (z. B. Wohnzimmer, Schlafzimmer, Atelier, Büro usw.).
- Das System darf nicht in schwer zugänglichen Räumen installiert werden (z. B. Dachboden, Keller usw.).
- Das System darf nicht in Fahrzeugen (z. B. Wohnmobil), auf Schiffen oder in Zügen installiert werden.
- Das System sollte so installiert werden, dass es einfach zu bedienen und zu warten ist und die Statusanzeige gut sichtbar ist.
- Achten Sie bei der Installation des Systems in der Garage darauf, dass es nicht in der Durchfahrt steht, um Kollisionen zu vermeiden.

Montageoberfläche

- Das System darf nicht auf einem leicht entzündlichen Untergrund installiert werden.
- Der Untergrund muss außerdem den Anforderungen an die Tragfähigkeit entsprechen. Es wird empfohlen, das System an einer massiven Mauer oder Betonwand oder auf dem Boden zu installieren.
- Die Aufstellfläche muss eben sein und der Aufstellort muss den Anforderungen entsprechen.
- Vor der Installation ist sicherzustellen, dass keine Wasser- oder Stromleitungen im Untergrund verlaufen, die bei Bohrarbeiten getroffen werden könnten.





SSA1SF00007

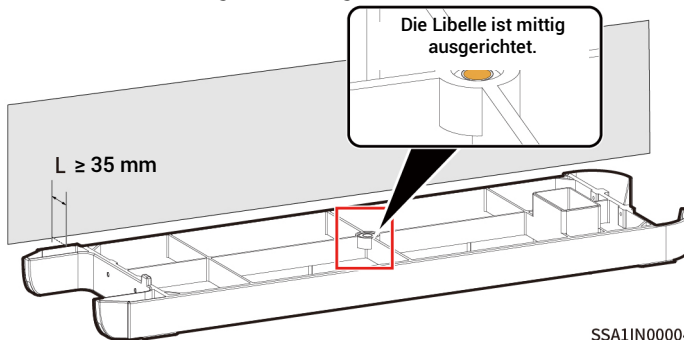
4 Installation von Wechselrichter und Batteriemodulen

Tips

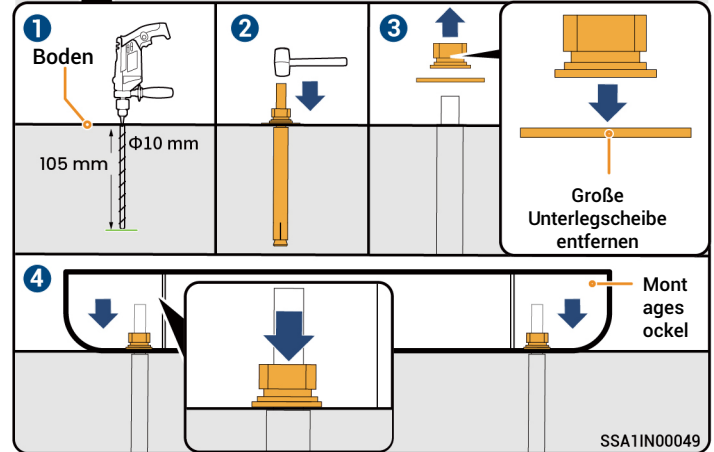
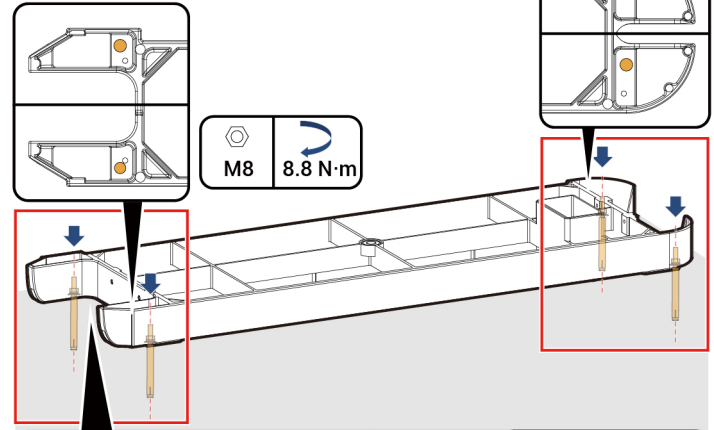
- Für die Installation des Systems sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Bei Bodenmontage können maximal sechs SigenStor BATs eingesetzt werden, bei Wandmontage maximal zwei.
- Bei einer Bodenmontage von mehr als drei SigenStor BATs sollte eine Hebevorrichtung verwendet werden.
- Bei Montage von mehr als sechs SigenStor BATs sollte ein externer Luftkühler am Wechselrichter installiert werden.
- Je nach Konfiguration können mehrere SigenStor BATs vor Ort installiert werden.
- Bilden sich auf dem Boden leicht Pfützen, muss das System auf einer Plattform installiert werden. Alternativ kann das System an der Wand montiert werden.
- Das System ist schwer. Achten Sie beim Anheben und Tragen auf einen festen Griff, um Verletzungen durch Abrutschen zu vermeiden.
- SigenStor BAT darf nach dem Herunterfallen nicht mehr verwendet werden. Bitte ersetzen Sie es in diesem Fall durch ein neues Gerät.
- Das System ist bei der Installation sorgfältig zu behandeln.

4.1 Bodenmontage

- 1** Wenn die Libelle nicht mittig ausgerichtet ist, können Sie dies durch eine Unterlegscheibe ausgleichen.

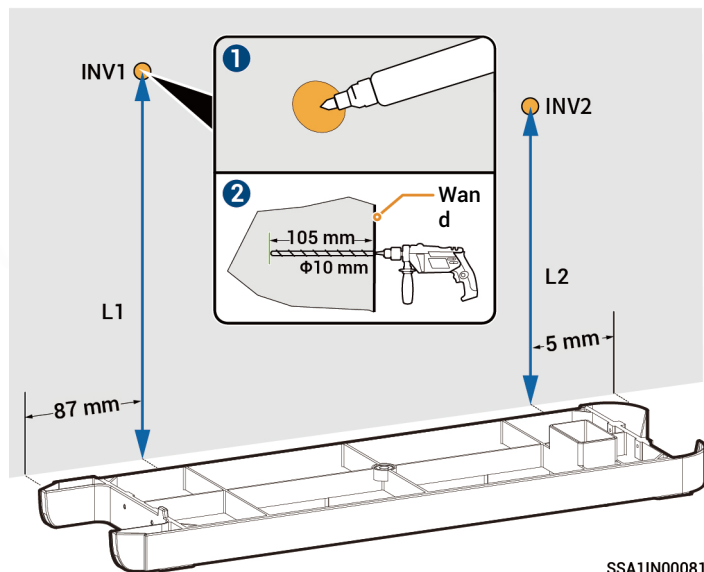


- 2** (Optional) Montagesockel am Boden montieren: Wenn Sie die Basis wie auf dem Bild erhalten und das Gerät verstärken müssen, können Sie diesen Schritt durchführen.



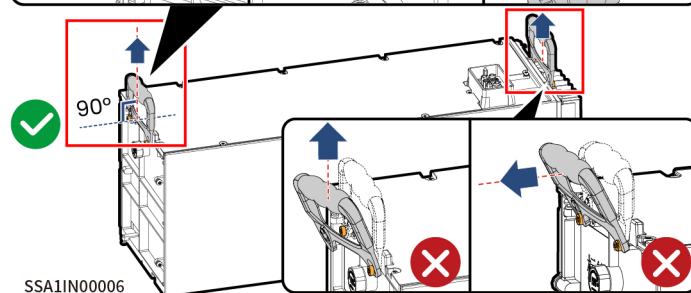
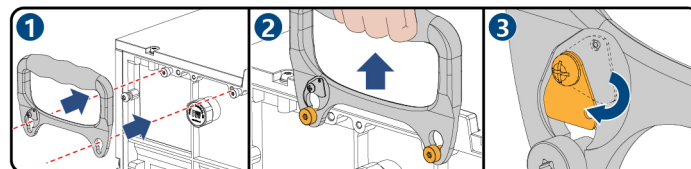
- 3** INV1 ist das vorgestanzte Loch für die Wandhalterung des Wechselrichters auf der linken Seite. INV2 ist das vorgestanzte Loch für die Wandhalterung des Wechselrichters auf der rechten Seite.

SigenStor BATs	L1 Länge	L2 Länge
3	1121 mm	1114 mm
4	1391 mm	1384 mm
5	1661 mm	1654 mm
6	1931 mm	1924 mm



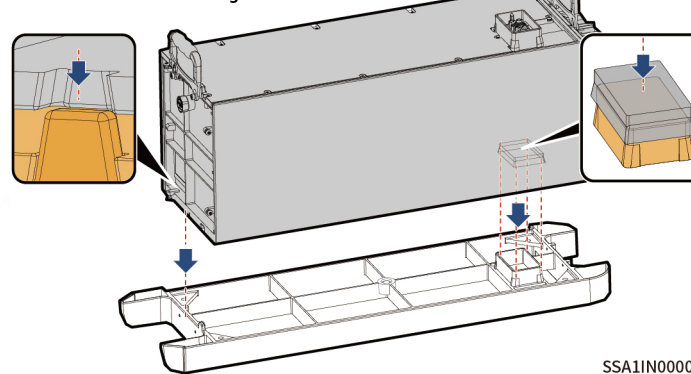
SSA1IN00081

- 4** Stellen Sie vor der Montage des Griffs mithilfe eines Drehmomentschlüssels sicher, dass die Schrauben am SigenStor BAT mit einem Anzugsdrehmoment von 4,5 Nm ($\pm 0,45$ Nm) festgezogen sind.



SSA1IN00006

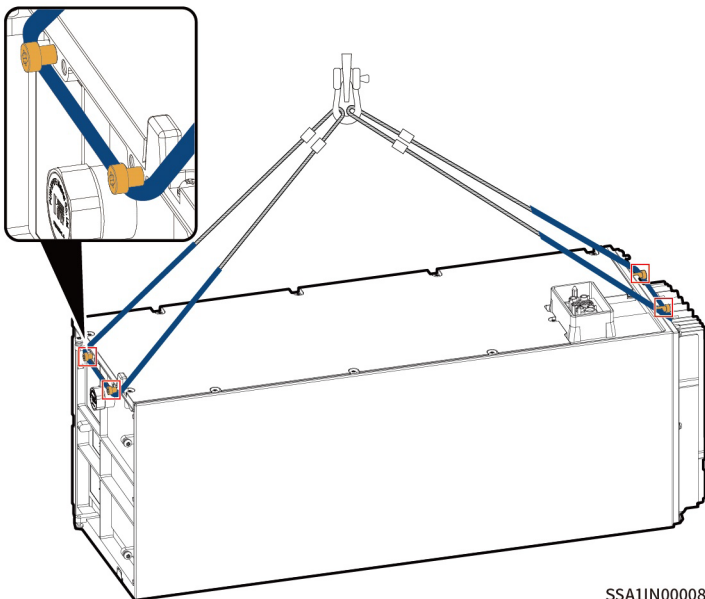
- 5** SigenStor BAT muss bei der Montage waagrecht gehalten und senkrecht herabgelassen werden.



SSA1IN00007

6 Für genauere Informationen zur Platzierung des zweiten SigenStor BATs, siehe Schritte **3** **4** .

7 (Optional) Bei Installation von drei oder mehr SigenStor BATs ist eine Hebevorrichtung zu verwenden. Für genauere Informationen zur Befestigung des Hebegurts siehe Abbildung.



SSA1IN00008

Tips

Während des Hebevorgangs sollten die Stellen, an denen der Hebegurt befestigt wird, mit Schutzmaterial umwickelt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

8 SigenStor EC, SigenStor AC bzw. Sigen Hybrid vorbereiten.

SigenStor EC oder SigenStor AC

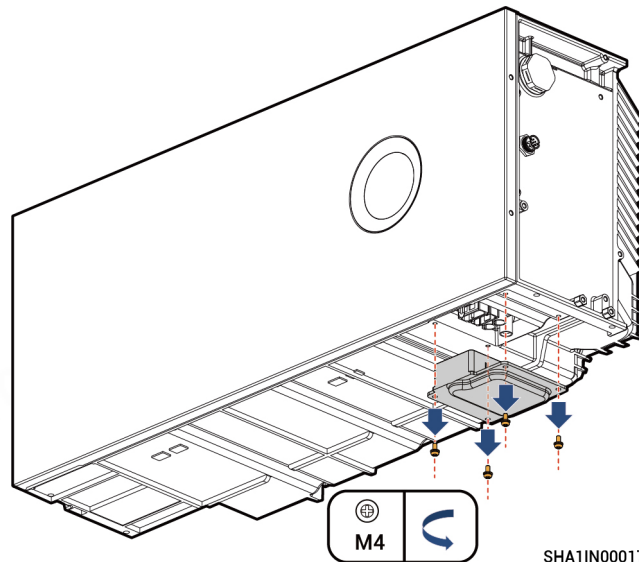
Für genauere Informationen siehe Schritt **4** .

Sigen Hybrid

IP-Schutzabdeckung an der Unterseite entfernen und Schrauben wie in Schritt **4** beschrieben an der Verkleidung anbringen.

Tips

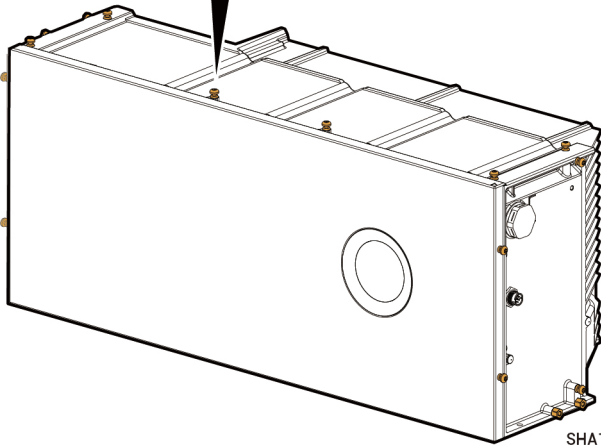
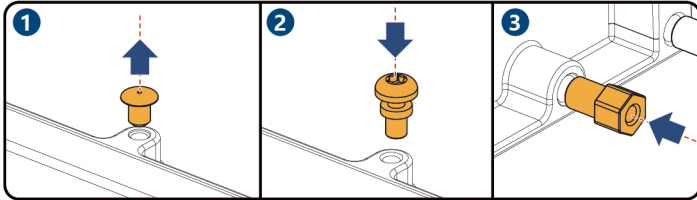
Die genannten Schrauben sind im Erweiterungspaket enthalten.



SHA1IN00017

14×M5 4.5 N·m

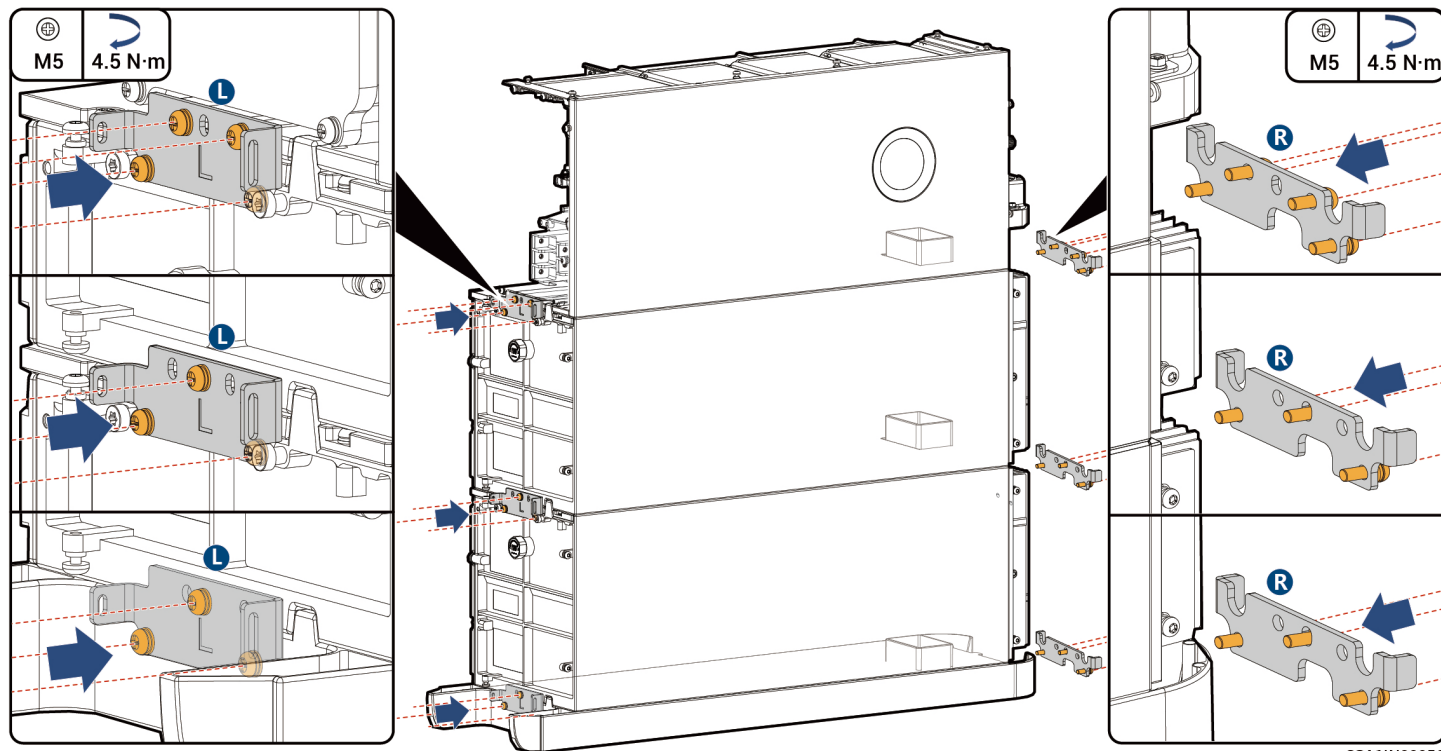
2×M8 8.8 N·m



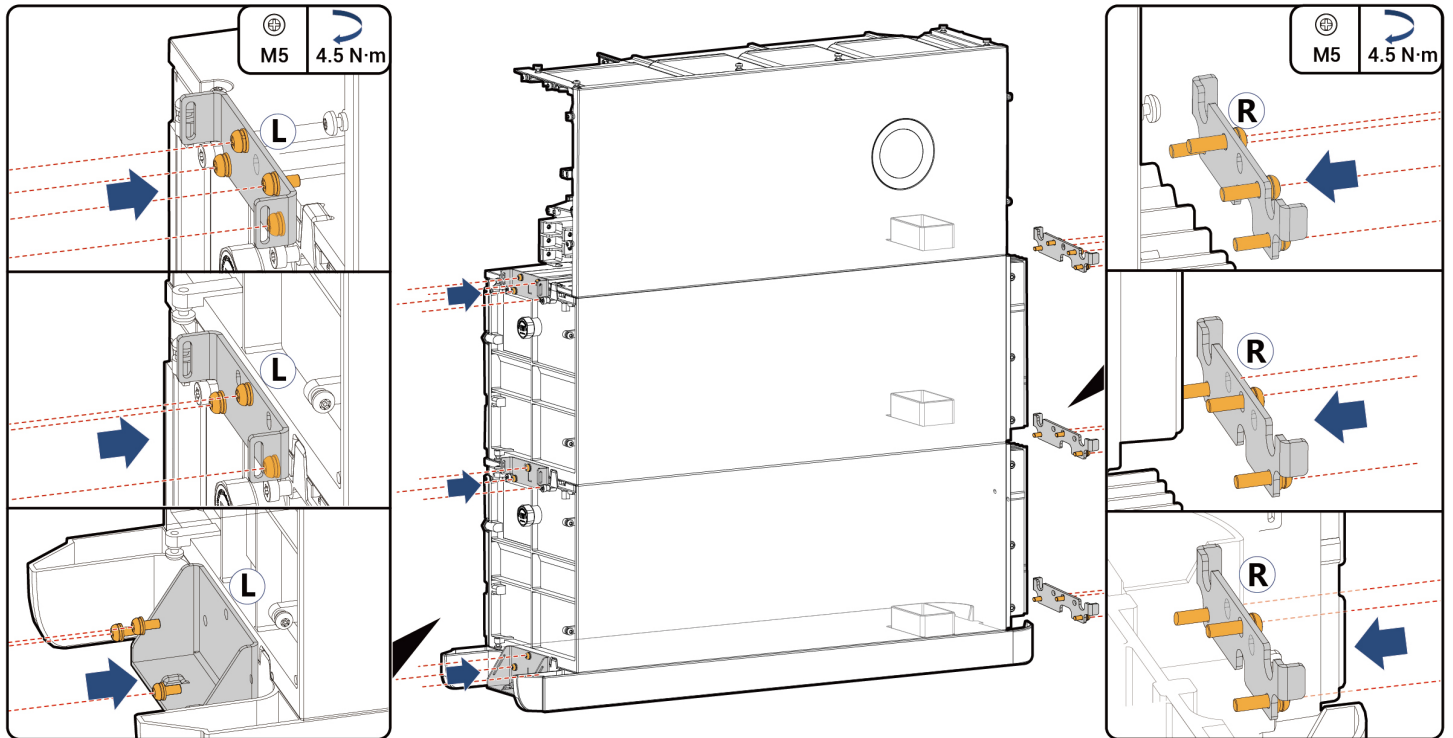
SHA1IN00010

9 Das Verbindungselement gibt es in zwei Ausführungen, je nach geliefertem Produkt. Die Montage ist für beide Ausführungen gleich.

Ausführung 1:



Ausführung 2:

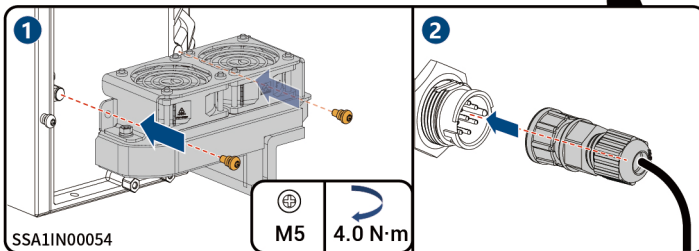
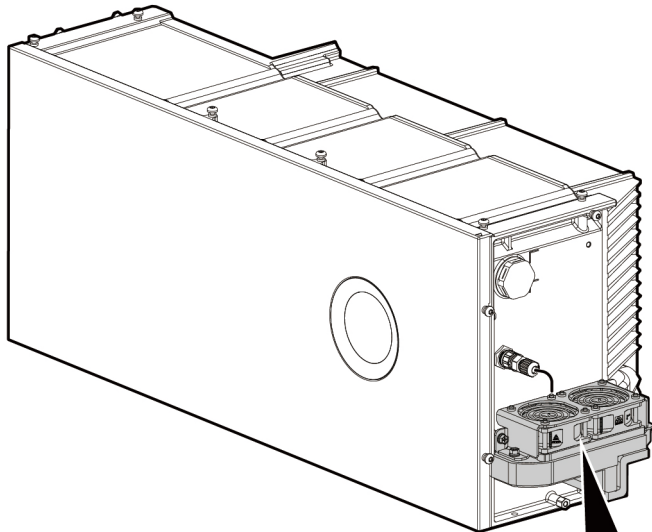


SSA1IN00050

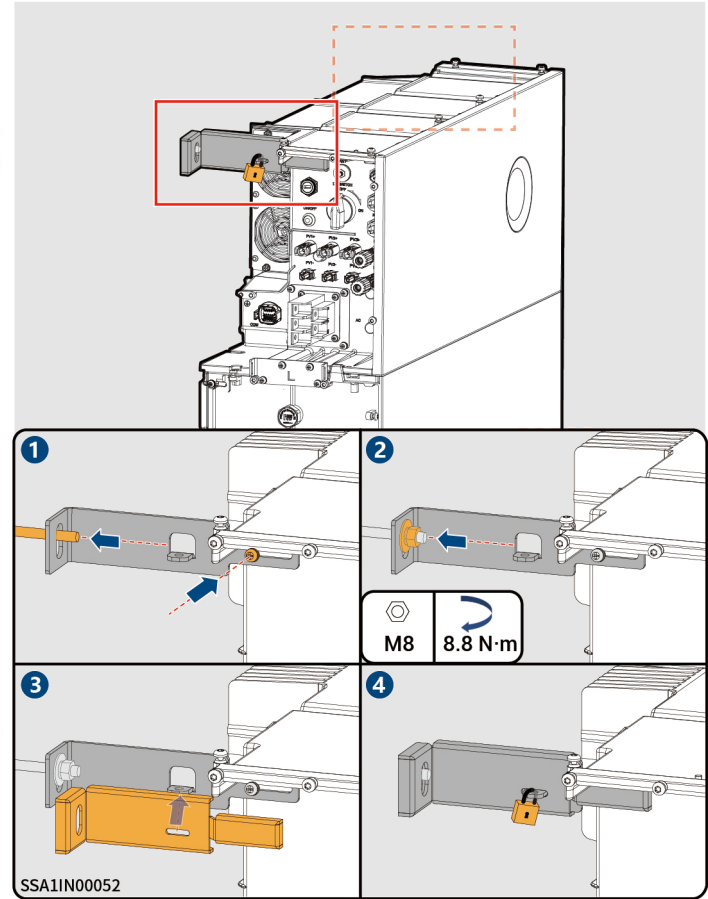
- 10** Bei Montage von mehr als sechs SigenStor BATs sollte ein externer Luftkühler am Wechselrichter installiert werden.

Tips

Der externe Luftkühler ist im Installationsatz für externen Luftkühler.



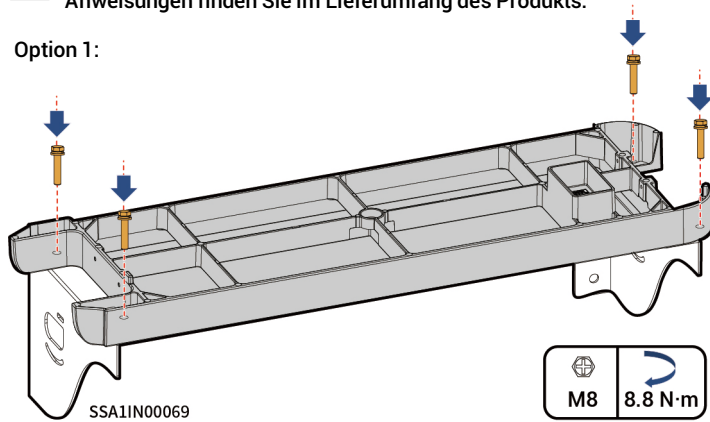
11



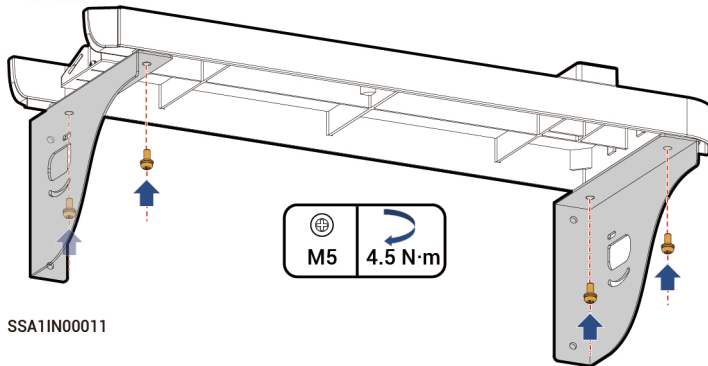
4.2 Wandmontage

1 Die Wandbefestigung kann auf zwei Arten erfolgen. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Lieferumfang des Produkts.

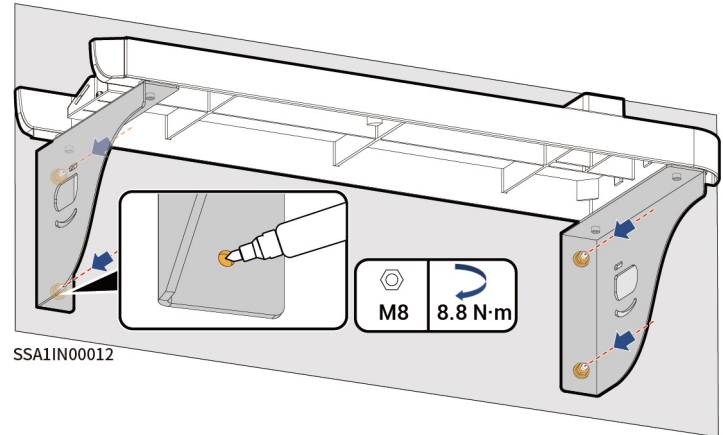
Option 1:



Option 2:

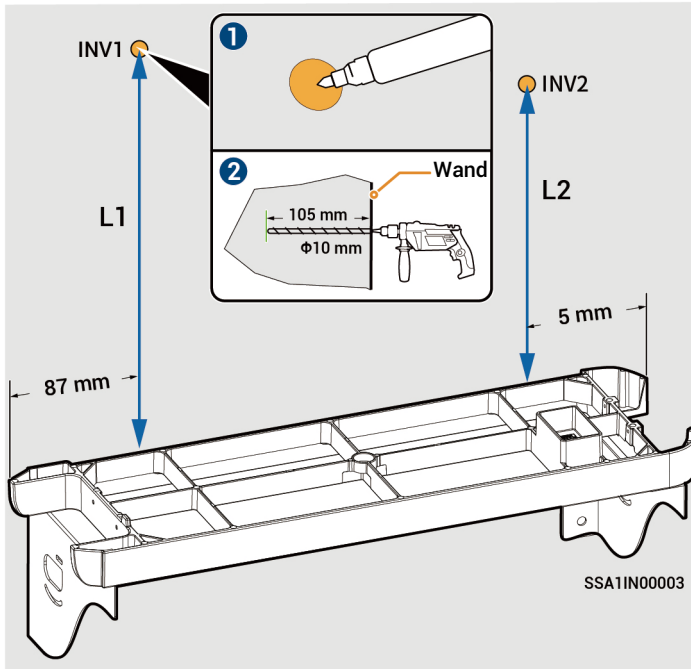


2



4

SigenStor BATs	L1 Länge	L2 Länge
1	581 mm	574 mm
2	851 mm	844 mm



5 Für genauere Informationen zur Platzierung des SigenStor BAT siehe Schritte 4 5 in Kapitel 4.1 Bodenmontage.

6 Für genauere Informationen zur Platzierung des Wechselrichters siehe Schritte 8 in Kapitel 4.1 Bodenmontage.

7 Für die Montage des Verbindungselements siehe Schritt 9 in Kapitel 4.1 Bodenmontage.

8 (Optional) Für die Montage des externen Luftkühlers siehe Schritt 10 in Kapitel 4.1 Bodenmontage.

9 Für die Montage der Wandhalterung für den Wechselrichter siehe Schritt 11 in Kapitel 4.1 Bodenmontage.

5 Anschluss der Kabel und Installation der Komponenten

Warning






Vor dem Anschließen der Kabel sicherstellen, dass der DC-SCHALTER auf OFF steht und die vorgelagerte AC-Absicherung ausgeschaltet ist.

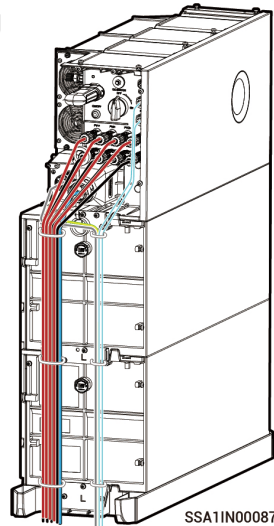
Tips

- Die Kabelfarben in der Abbildung dienen nur zur Unterscheidung der verschiedenen Leitungen. Sie können von der tatsächlichen Farbgebung vor Ort abweichen.
- Das Netzkabel sollte nicht mit dem Signalkabel gebündelt werden.
- Die Kabel können je nach Situation auf drei verschiedene Arten verlegt werden.
- Für Außenkabel von Zierteilen PVC-Kabelkanäle oder PVC-Kabelkanäle zu verwenden. Die empfohlene Größe des PVC-Drahtkanals beträgt 60 mm × 50 mm und der empfohlene Durchmesser des PVC-Drahtkanals beträgt $\geq \Phi 80$.

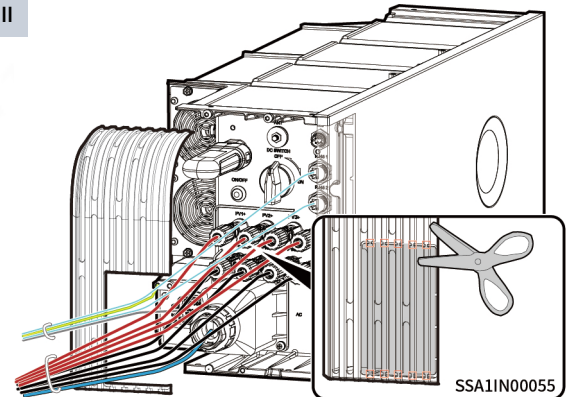
5.1 Empfohlene Verkabelung

Variante I

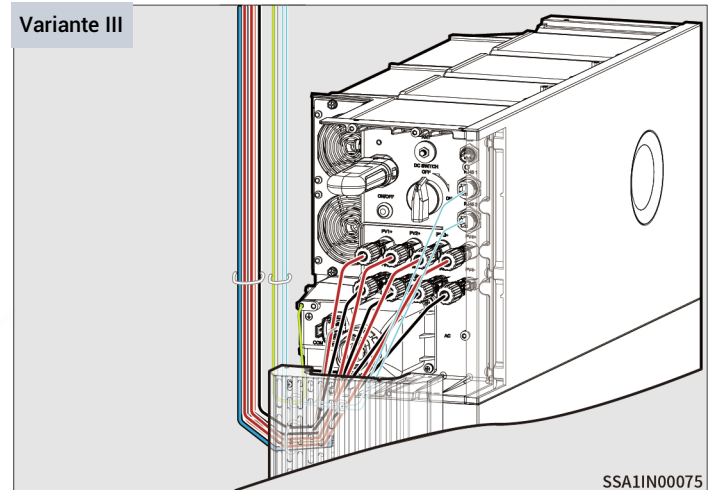
-  AC-Anschlusskabel
-  Signalkabel RS485
-  Erdungskabel
-  RJ45-Kabel
-  DC-Eingangskabel



Variante II



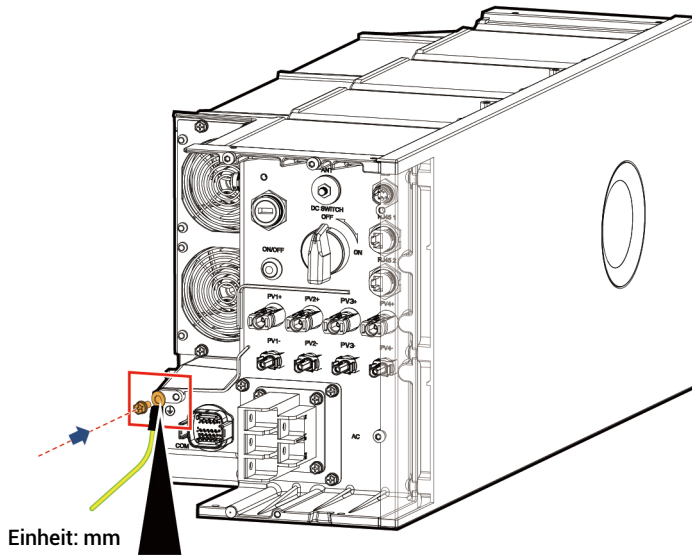
Variante III



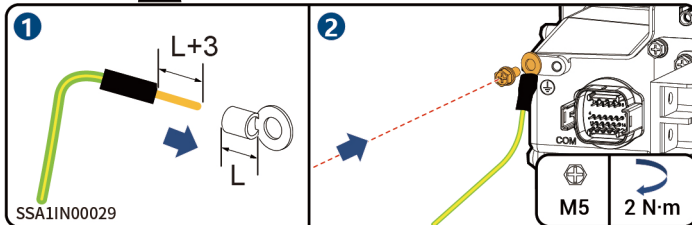
5.2 Erdungskabel für Wechselrichter

Tips

Die Erdung sollte nahe des Wechselrichters erfolgen.

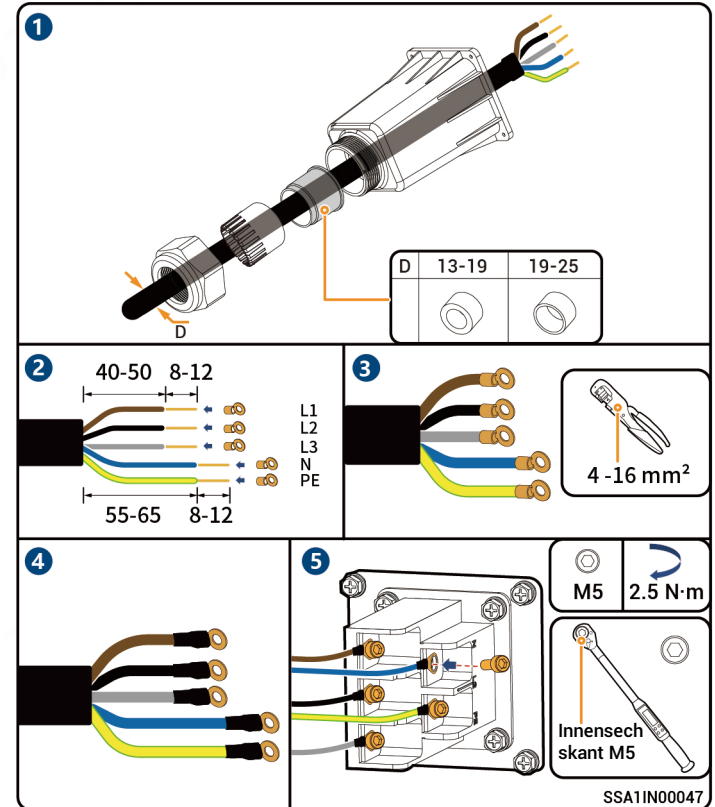


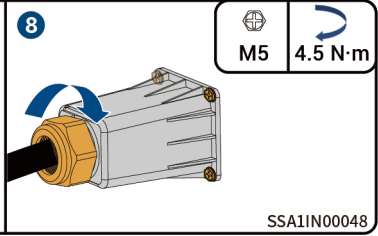
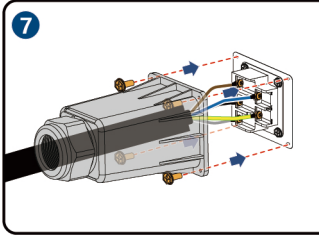
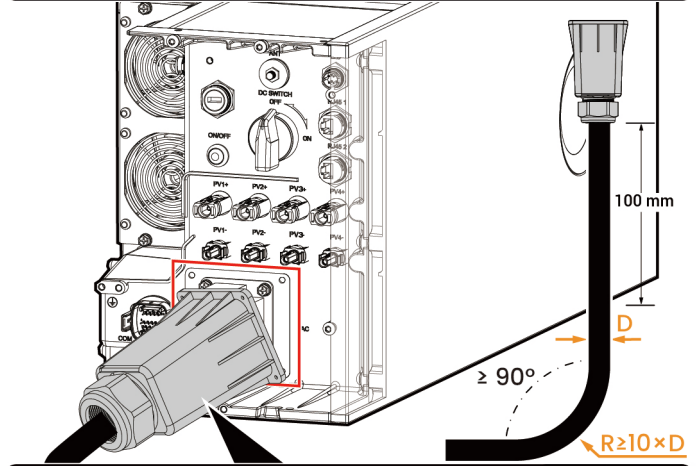
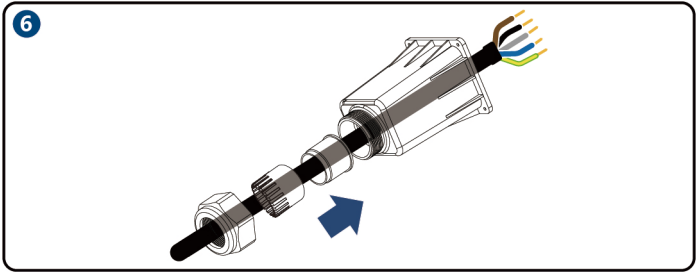
Einheit: mm



5.3 AC-Anschlusskabel Wechselrichter

Einheit: mm





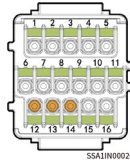
5.4 RS485-Kabel

Tips

Wird ein Leistungssensor verwendet, wird das eine Ende des RS485-Kabels an den Wechselrichter und das andere an den Leistungssensor angeschlossen.

5.4.1 Kommunikationsverbindungen

COM-Anschluss des Wechselrichters

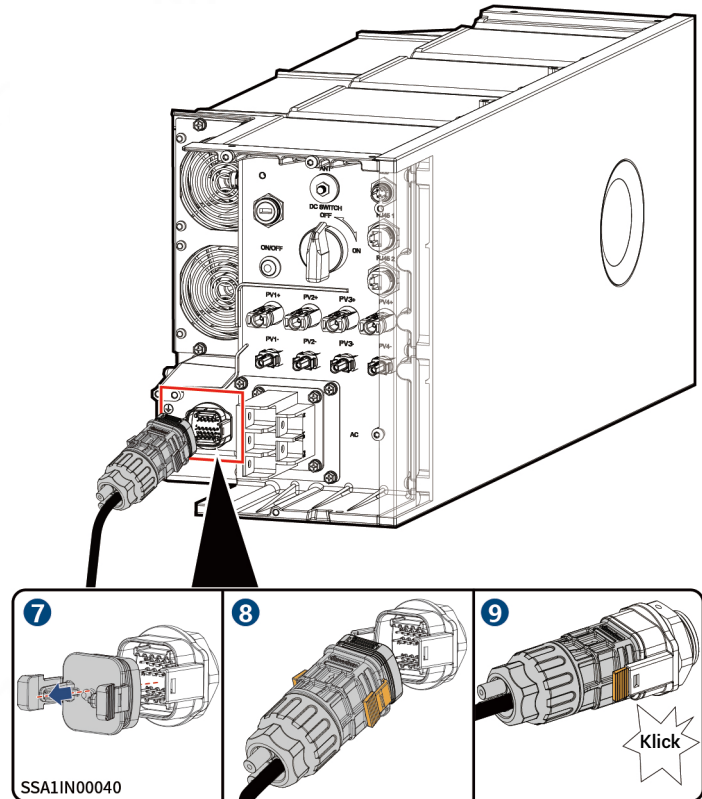
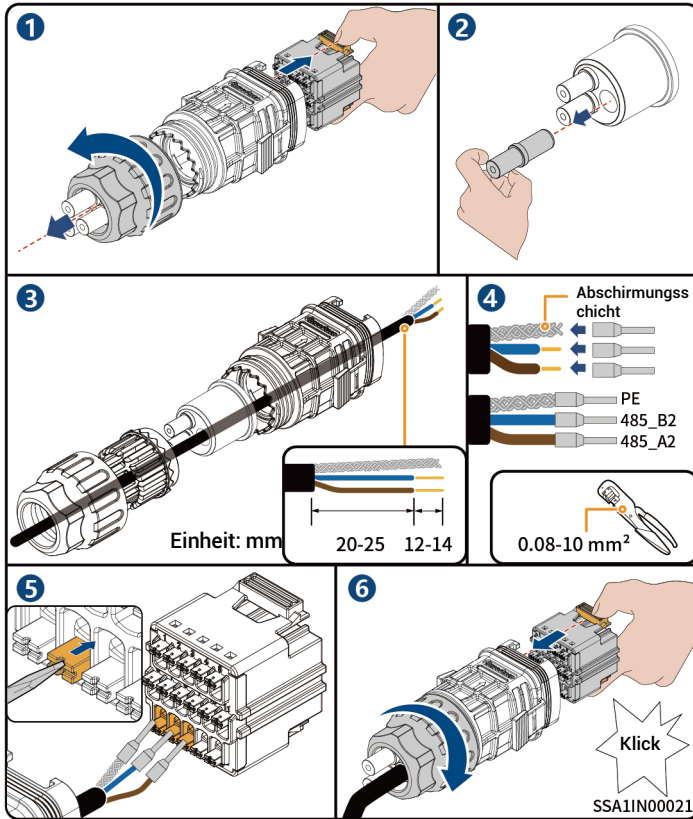


Tips

Eine Beschreibung und genauere Informationen zur Verkabelung des Leistungssensors können dem mitgelieferten Handbuch entnommen werden.

Beschreibung	Schnittstellendefinition	COM-Anschluss Wechselrichter	Sigen Sensor TP-DH (SDM630MODBUS V2)	Sigen Sensor TP-CT120-DH (SDM630 MCT 40mA/120A)	Sigen Sensor TP-CT300-DH (SDM630MCT 40mA/300A)	Sigen Sensor TP-CT600-DH (SDM630MCT V2/600A)
(Reserviert) DO1, Verbindung mit Smart-Geräten von Drittanbietern, z. B. Schaltersteuerung oder Wärmepumpe	Potentialfreier Kontakt 1 - Common	1	-	-	-	-
	Potentialfreier Kontakt 1 - NO	2	-	-	-	-
(Reserviert) DO2, Verbindung mit Smart-Geräten von Drittanbietern, z. B. Schaltersteuerung oder Wärmepumpe	Potentialfreier Kontakt 2 - Common	3	-	-	-	-
	Potentialfreier Kontakt 2 - NO	4	-	-	-	-
(Reserviert) Für den Anschluss von Fernwirkeinrichtungen wie DRM und Rundsteuerung	DI1, Digitaleingang 1	5	-	-	-	-
	DI2, Digitaleingang 2	6	-	-	-	-
	DI3, Digitaleingang 3	7	-	-	-	-
	DI4, Digitaleingang 4	8	-	-	-	-
	DI5, Digitaleingang 5	9	-	-	-	-
	Signal GND	10	-	-	-	-
COM-Port für Zugriff auf den Leistungssensor	PE Signalabschirmung	12	-	-	-	-
	RS485 Signal 2_B-	13	B-	13	13	13
	RS485 Signal 2_A+	14	A+	14	14	14
(Reserviert) Standby RS485-Port	PE Signalabschirmung	11	-	-	-	-
	RS485 Signal 1_A+	15	-	-	-	-
	RS485 Signal 1_B-	16	-	-	-	-

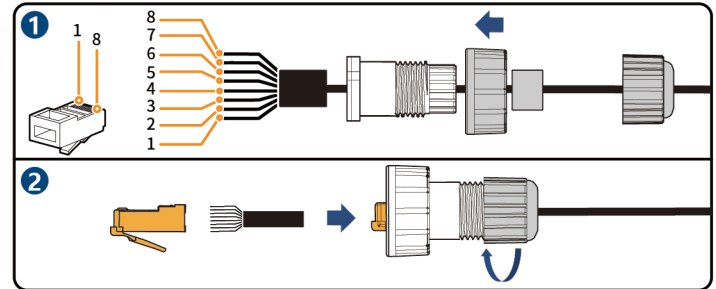
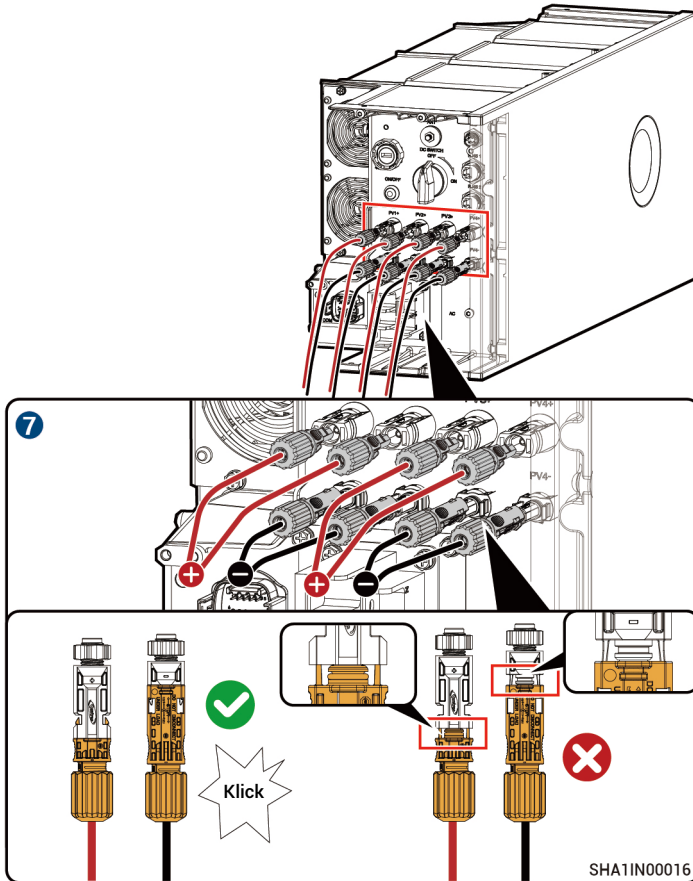
5.4.2 RS485-Kabel Wechselrichter



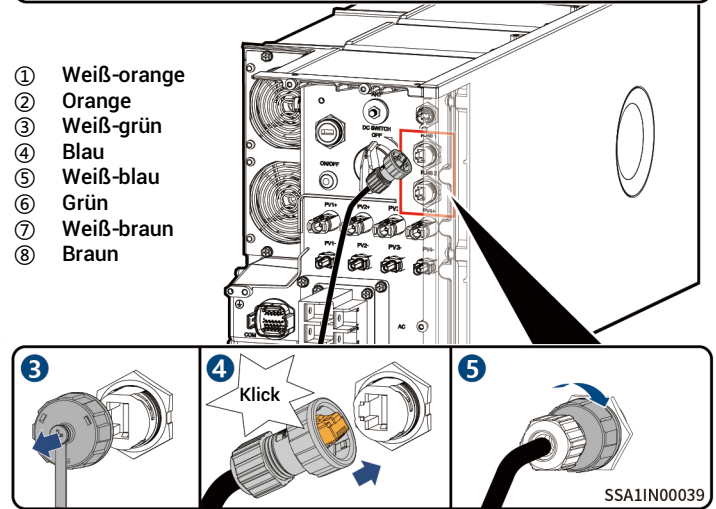
5.6 RJ45-Kabel Wechselrichter

Tips

RJ45-Kabel sind EIA/TIA 568B-Standardkabel.



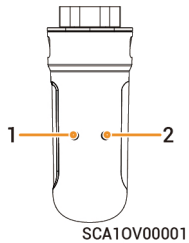
- ① Weiß-orange
- ② Orange
- ③ Weiß-grün
- ④ Blau
- ⑤ Weiß-blau
- ⑥ Grün
- ⑦ Weiß-braun
- ⑧ Braun



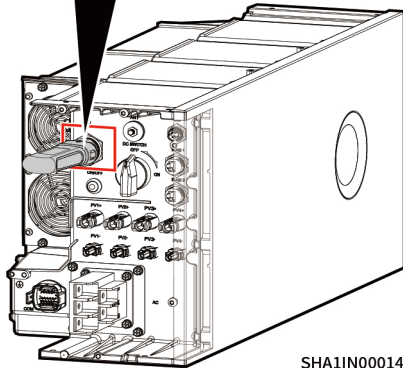
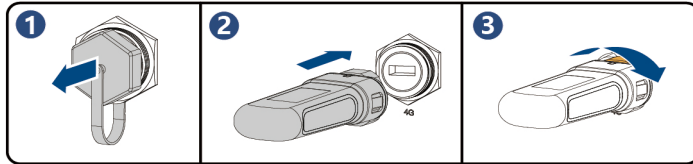
5.7 Installation Sigen CommMod

Tips

Für die 4G-Kommunikation wird der Sigen CommMod benötigt.



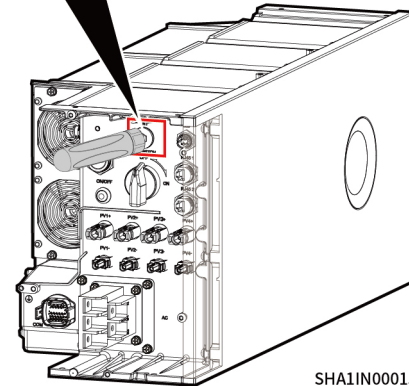
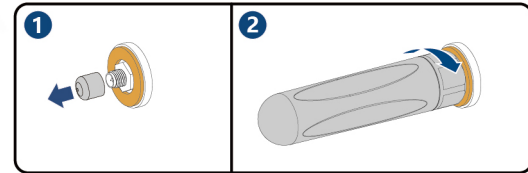
S/N	Anzeige	Beschreibung
1	Stromanzeige	-
2	Anzeige Netzwerkstatus	<ul style="list-style-type: none"> Blinkt langsam (an: 200 ms / aus: 1800 ms): Netzwerk wird verbunden Blinkt langsam (an: 1800 ms / aus: 200 ms): Standby Blinkt schnell (an: 125 ms / aus: 125 ms): Daten werden übertragen



5.8 Installation WLAN-Antenne

Tips

Für die WLAN-Kommunikation ist eine WLAN-Antenne erforderlich.

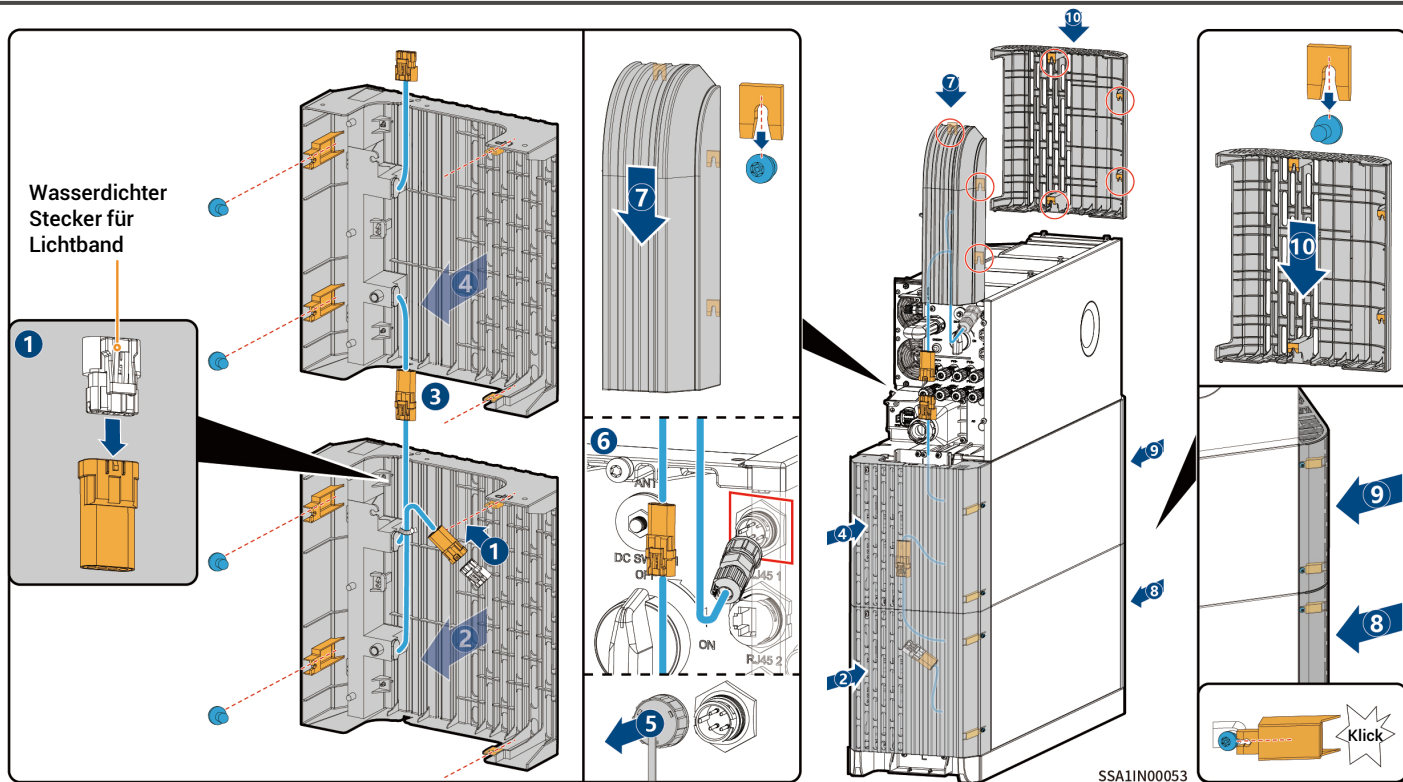


6 Nach der Installation – Checkliste

S/N	Zu prüfen:
1	Das System wurde ordnungsgemäß installiert.
2	Erdungskabel, DC-Kabel, Signalkabel usw. wurden vollständig und ordnungsgemäß verlegt.
3	Die Schrauben oder Klemmen zur Befestigung der Kabel wurden ordnungsgemäß angebracht.
4	Gekürzte Kabelbinderenden haben keine scharfen Kanten oder Spitzen.
5	Der DC-SCHALTER ist ausgeschaltet (OFF).
6	Freie Anschlüsse wurden mit wasserdichten Schutzkappen versehen.
7	Am oder im System befinden sich keine ungesicherten Komponenten mehr.

Nach erfolgreicher Prüfung kann die Verkleidung des SigenStor BAT und SigenStor EC / SigenStor AC / Sigen Hybrid angebracht werden.

7 Verkleidung montieren

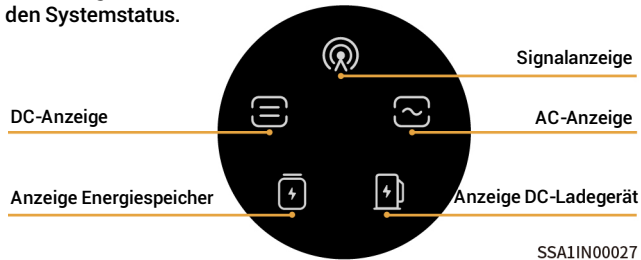


⚠ Caution

- Der in Schritt **1** beschriebene Stecker für die Endabdichtung des Lichtbandes befindet sich am unteren Ende der Verkleidung auf der linken Seite des Wechselrichters. Bitte entfernen Sie diesen und bewahren Sie ihn auf.
- Ist das System nicht mit einem Lichtband ausgestattet, entfallen Schritte **1 3 5 6** in der Abbildung.

8 Inbetriebnahme

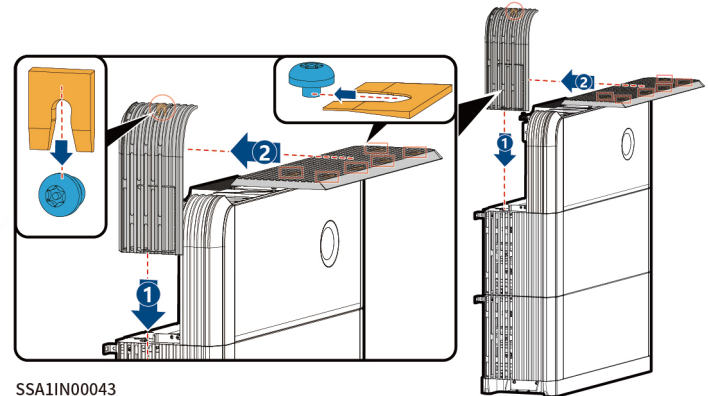
1. Wechselrichter AC-seitig zuschalten.
2. DC-SCHALTER auf ON stellen. (Dieser Schritt ist für SigenStor AC nicht erforderlich)
3. Die Anzeigen auf der Vorderseite des Wechselrichters informieren über den Systemstatus.



Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
[DC-Symbol]	[Weiß]	Leuchtet durchgehend	Die DC-Seite ist angeschlossen, aber nicht in Betrieb.
	[Grün]	Leuchtet durchgehend	Die DC-Seite ist in Betrieb.
	[Grau]	-	Die DC-Seite ist nicht angeschlossen.
	[Gelb]	Blinkt	Auf der DC-Seite ist ein Fehler aufgetreten.
[AC-Symbol]	[Rot]	Leuchtet durchgehend	Der Wechselrichter ist defekt.
	[Weiß]	Leuchtet durchgehend	Die AC-Seite ist angeschlossen, aber nicht in Betrieb.
	[Grün]	Leuchtet durchgehend	Netzgekoppelter Betrieb.
	[Blau]	Leuchtet durchgehend	Netzunabhängiger Betrieb.
	[Grau]	-	Die AC-Seite ist nicht angeschlossen.
	[Blau/Schwarz]	Blinkt	Netzunabhängiger Überlastbetrieb.
	[Gelb/Schwarz]	Blinkt	Auf der AC-Seite ist ein Fehler aufgetreten.
[Rot]	Leuchtet durchgehend	Der Wechselrichter ist defekt.	

Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
[Batterie-Symbol]	[Weiß]	Leuchtet durchgehend	Alle SigenStor BATs sind angeschlossen, aber nicht in Betrieb.
	[Grün/Schwarz]	Blinkt	SigenStor BAT wird geladen.
	[Blau/Schwarz]	Blinkt	SigenStor BAT wird entladen.
	[Grau]	-	Alle SigenStor BATs sind im Ruhe-Modus.
	[Rot/Schwarz]	Blinkt	Einige SigenStor BATs sind defekt.
[Signal-Symbol]	[Rot]	Leuchtet durchgehend	Alle SigenStor BATs sind defekt.
	[Grau]	-	Das Managementsystem ist nicht verbunden.
	[Grün/Schwarz]	Blinkt	Mit lokaler App-Anwendung verbunden.
	[Grün]	Leuchtet durchgehend	Verbindung zum Managementsystem über FE oder WLAN.
	[Blau]	Leuchtet durchgehend	Verbindung zum Managementsystem über 4G.

Nach dem Einschalten des Systems kann die restliche Verkleidung montiert werden.

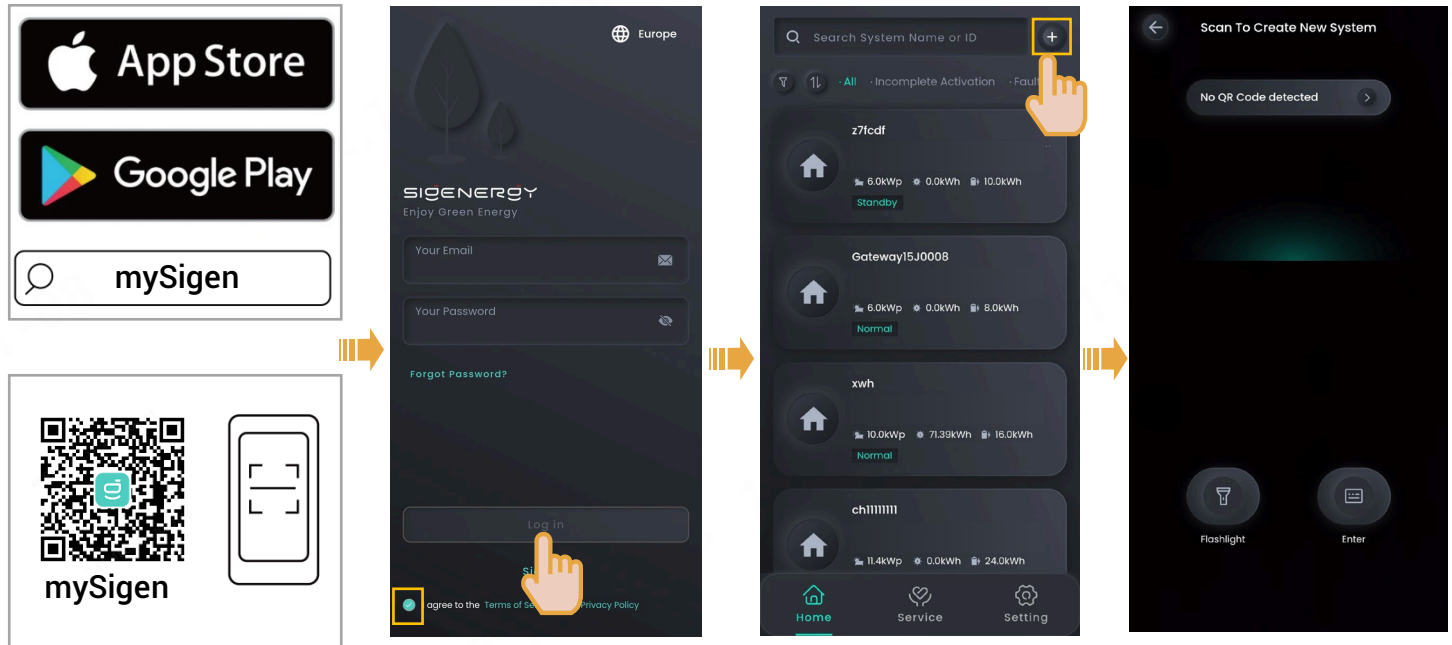


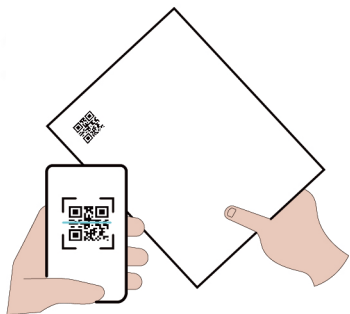
9 mySigen App downloaden und neues System einrichten

- 1 Gehen Sie auf der offiziellen Website des Unternehmens (<https://www.sigenenergy.com>) auf „Partner“ → „Jetzt registrieren“ und erstellen Sie Ihren Account.
- 2 Laden Sie die mySigen App herunter und richten Sie auf Ihrem Gerät ein neues System ein.

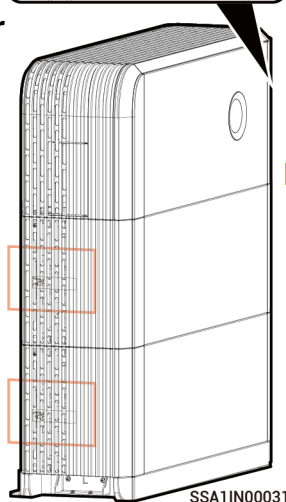
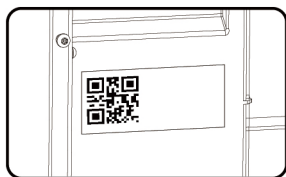
Tips

Die Einrichtung eines neuen Systems kann nicht über eine direkte WLAN-Verbindung erfolgen. Für eine Einrichtung ist eine Internet-Verbindung via Sigen CommMod oder Netzwerkkabel zum Router erforderlich. Andernfalls kann das neue System nicht eingerichtet werden.






oder



← Add New System

1 2 3 4 5

Basic

System Location 

Use your location: mySigen will use location permission to show SigenStor position information

Timezone
(UTC+1.00)W. Europe Standard Time

Sommerzeit

Total Panel Capacity (kWp)

Owner Details

First Name

Last Name

Email

The owner will use this email address as login credentials for the mySigen app. Please remind the owner to check their email after the add new system process.

Next

← Add New System

1 2 3 4 5

Devices

SigenStor

Inverter Standby

Battery Standby

Battery Standby

Latest Software Version: V100R001C00B028

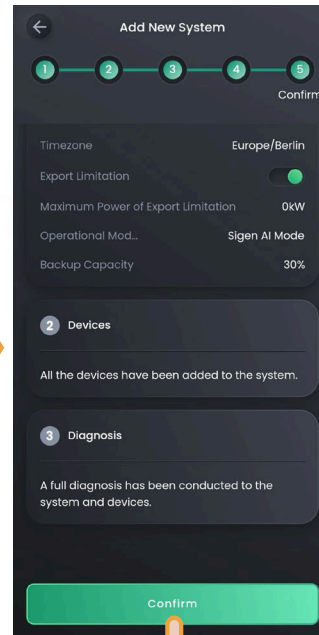
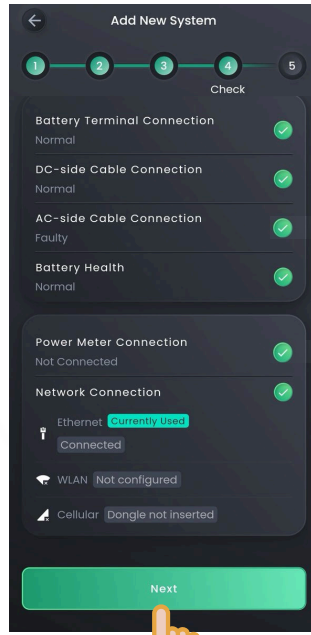
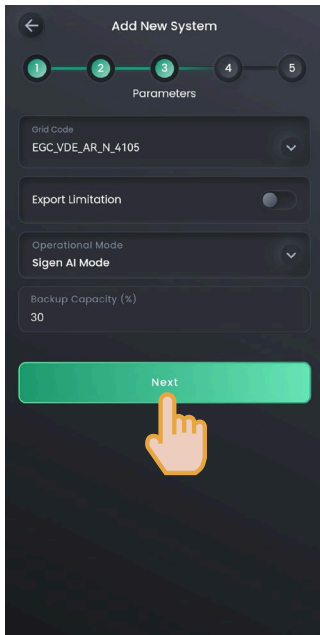
Download and Install

I confirm all devices have been added to the system.

Scannen Sie die Seriennummer (SN) auf der mitgelieferten Verpackung. Alternativ können Sie auch die Seriennummer seitlich auf dem Wechselrichter oder dem SigenStor BAT scannen.

Geben Sie die Anlagenadresse ein und füllen Sie die Felder „Gesamtleistung PV-Module“ und „Angaben Betreiber“ aus.

Führen Sie ggf. die erforderlichen Upgrades durch



Einige Funktionsparameter des Systems können manuell eingestellt und geändert werden.

3 Nach der Einrichtung des neuen Systems informiert der Installateur den Betreiber, dass dieser innerhalb von 24 Stunden mit der von der Sigencloud versandten E-Mail die Aktivierung seines Kontos abschließt.

Sigenergy Technology Co., Ltd.



Website	LinkedIn	YouTube
---------	----------	---------

www.sigenergy.com



Copyright © Sigenergy Technology Co., Ltd. 2023. All rights reserved.

Description in this document may contain predictive statements regarding financial and operating results, product portfolio, new technology, configurations and features of product. Several factors could cause difference between actual results and those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, description in this document is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Sigenergy Technology Co., Ltd. may change the information at any time without notice.