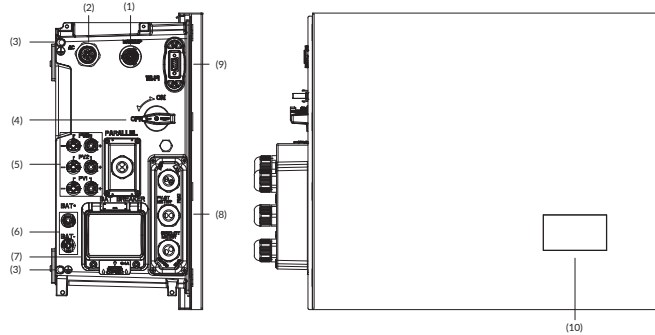


KURZANLEITUNG INSTALLATION

SMILE-G3-T4-INV / SMILE-G3-T6-INV
SMILE-G3-T8-INV / SMILE-G3-T10-INV

01 Produktübersicht

- (1) Backup-Anschluss
- (2) Netzanschluss
- (3) Erdungspunkt
- (4) PV-Schutzschalter
- (5) PV-Anschluss
- (6) BAT + / BAT -
- (7) Batterie-Trennschalter
- (8) Kommunikationsanschlüsse
- (9) Wi-Fi Anschluss
- (10) LED-Anzeige



02 Zubehör und Hilfsmittel

2.1 Lieferumfang

2.2 (Optional) Zusätzliches Zubehör für die Wandhalterung

01

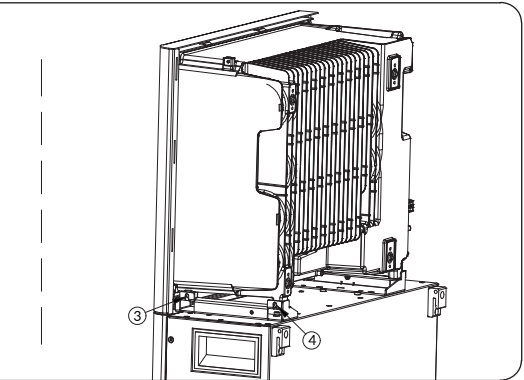
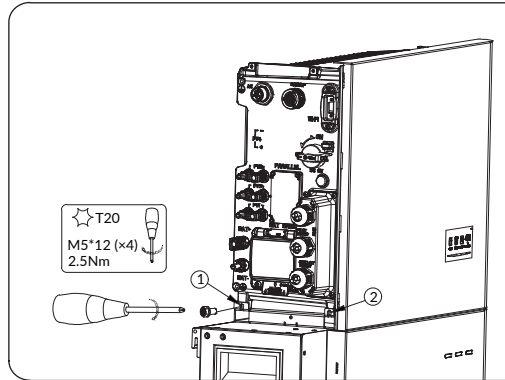
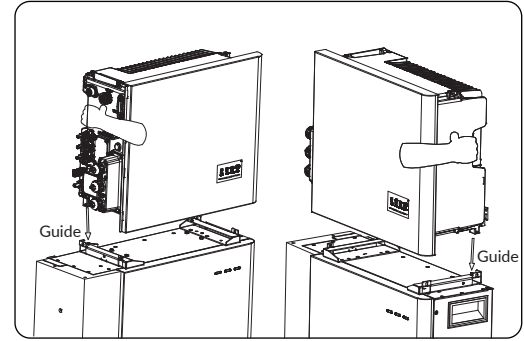
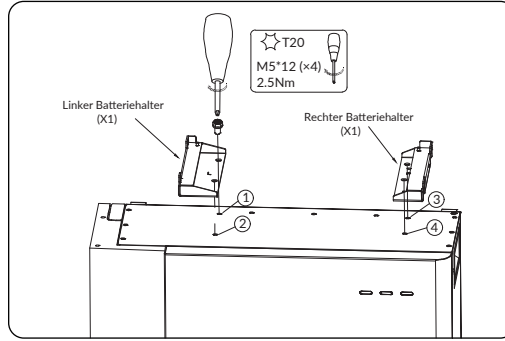
2.3 Installationswerkzeuge

 T20 Schraubendreher	 PH2 Schraubendreher	 1.2x75mm	 SW10	 Abisolierzange
 Netzwerk-Drahtklemme	 Crimpzange	 Maßband	 Hammerbohrer, Bit Ø10	 Multimeter

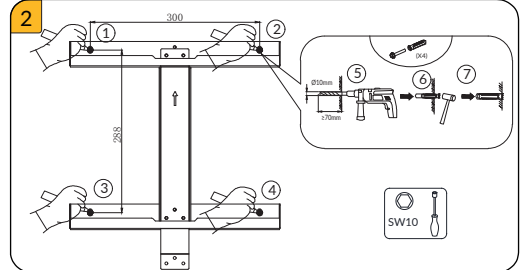
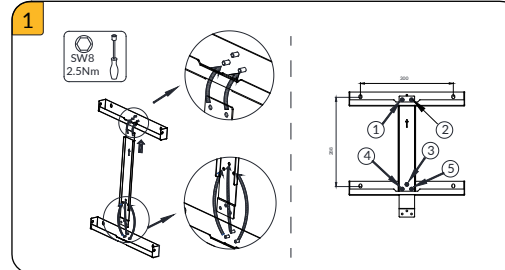
03 Installieren des Wechselrichters

Bevor Sie den Wechselrichter installieren, vergewissern Sie sich bitte, dass die Batterie richtig installiert ist.

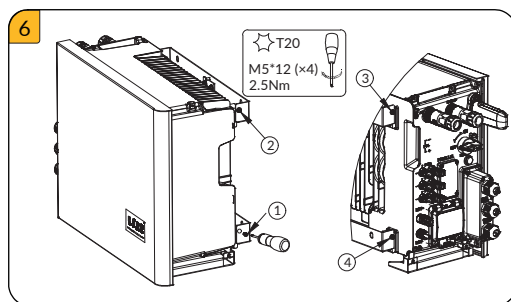
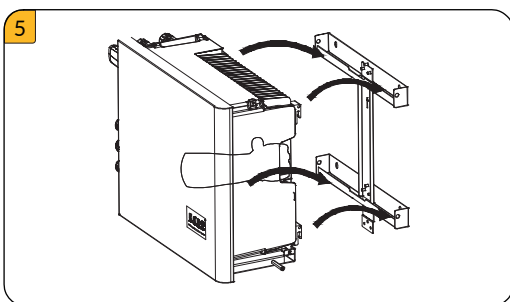
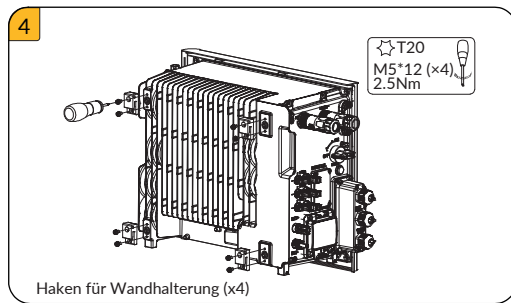
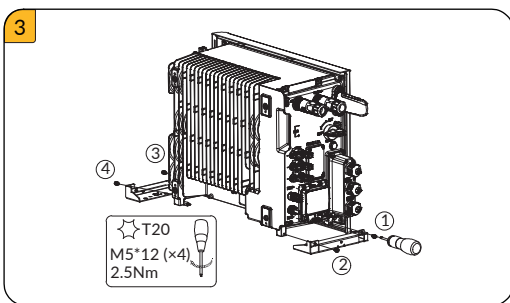
3.1 Installation des Wechselrichters direkt auf der Batterie



3.2 (Optional) Installieren des Wechselrichters mit Wandhalterung



02



04 Elektrische Anschlüsse



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

Stellen Sie vor dem elektrischen Anschluss sicher, dass der PV-Schalter und alle AC- und BAT-Schutzschalter ausgeschaltet sind und nicht wieder aktiviert werden können.



GEFAHR

Sie müssen jeden Wechselrichter mit einem individuellen AC-Leitungsschutzschalter schützen, um sicherzustellen, dass der Wechselrichter sicher abgeschaltet werden kann.

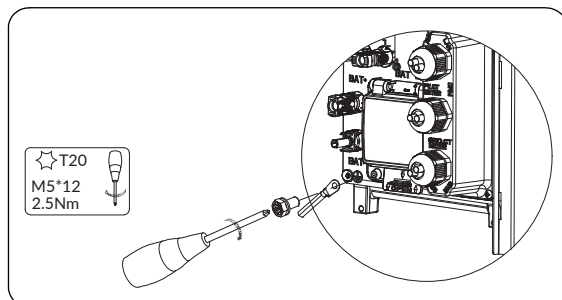
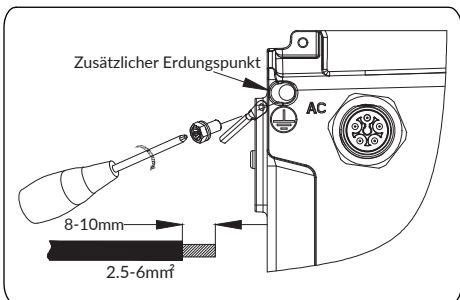


Hinweis:

Detaillierte Informationen zur Systemverdrahtung finden Sie im Systemverdrahtungsplan.

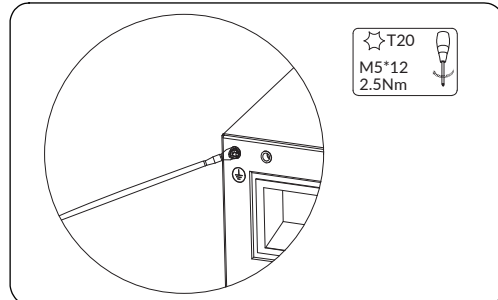
4.1 Verlegung des PE-Kabels

Erdungspunkt des Wechselrichters für die Erdung der Batterie

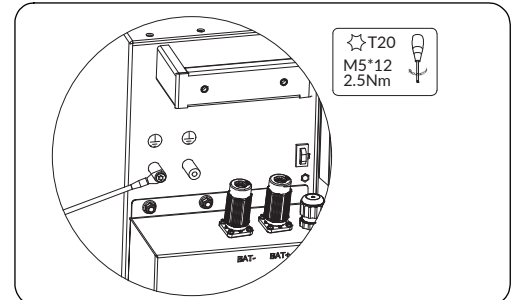


03

PE-Anschluss für Serienbatterie



PE-Anschluss für Parallelbatterie



4.2 Anschließen des Netz-/Backup-Stromkabels

AC-Anschlussempfehlung für T4-INV

Beschreibung	Max. Strom	Spezifikation des LS-Schalter	Empfohlener Kabel-Querschnitt
Netzseite	11.6A	16A	2.5~6mm²
Backup-Seite	5.8A	16A	2.5~6mm²

AC-Anschlussempfehlung für T6-INV

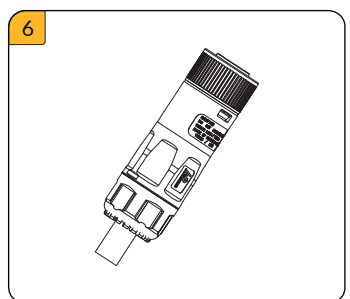
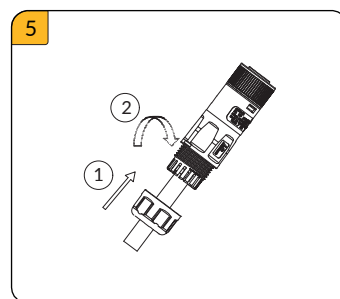
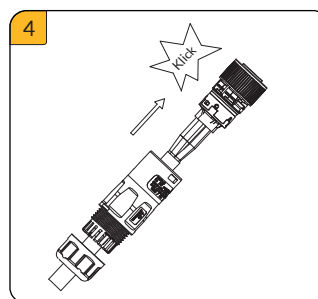
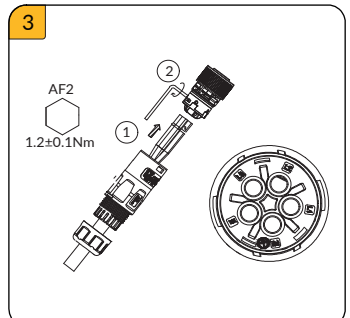
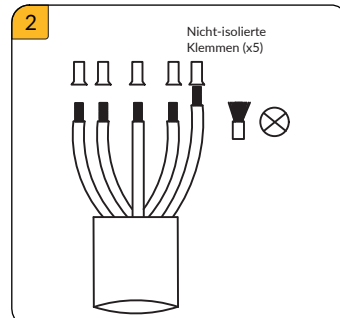
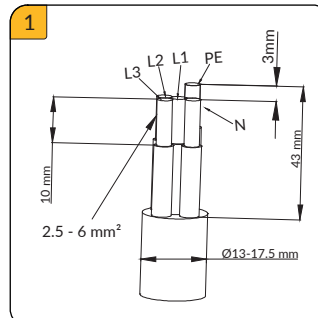
Beschreibung	Max. Strom	Spezifikation des LS-Schalter	Empfohlener Kabel-Querschnitt
Netzseite	17.4A	25A	4~6mm²
Backup-Seite	8.7A	16A	2.5~6mm²

AC-Anschlussempfehlung für T8-INV

Beschreibung	Max. Strom	Spezifikation des LS-Schalter	Empfohlener Kabel-Querschnitt
Netzseite	21.7A	32A	4~6mm²
Backup-Seite	11.6A	16A	2.5~6mm²

AC-Anschlussempfehlung für T10-INV

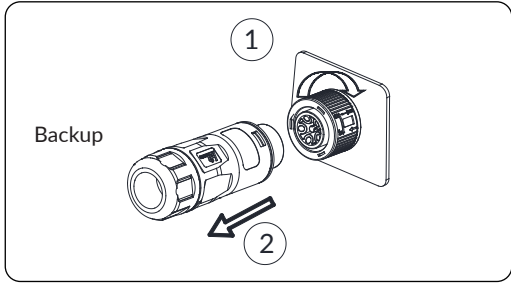
Beschreibung	Max. Strom	Spezifikation des LS-Schalter	Empfohlener Kabel-Querschnitt
Netzseite	21.7A	32A	4~6mm²
Backup-Seite	14.5A	25A	4~6mm²



Der Anschluss des Backup-Stromkabels erfolgt analog zum Netzanschluss.

04

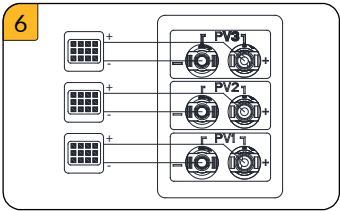
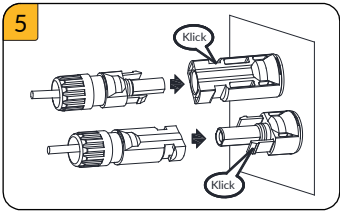
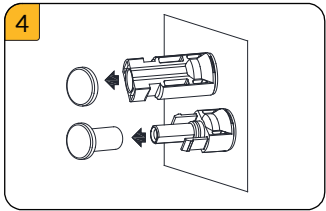
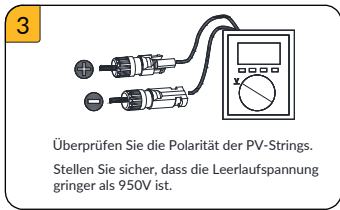
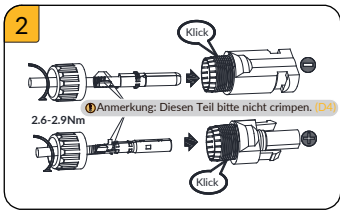
Diagram illustrating the connection of the power cord to the wall outlet. The power cord is shown being inserted into the wall outlet. The diagram is labeled with '1' and '2' indicating the steps: 1. Plug the power cord into the wall outlet. 2. Push the power cord into the wall outlet.



1

Diagram 1 illustrates the preparation of the cable:

- (a) Stripping the outer jacket of the H1Z222-K cable by 7mm using a utility knife.
- (b) Stripping the insulation of the three individual conductors (4-6mm²) by 7mm using side cutters.



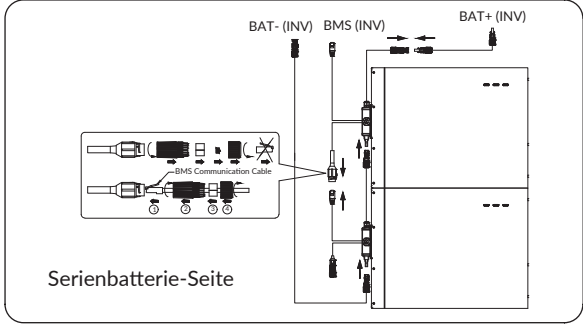
 GEFAHR

Lebensgefahr durch Kurzschluss der Batterie

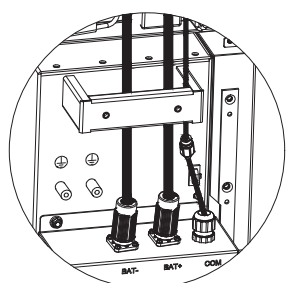
Das Berühren der Kurzschlussverbindung der Batterie kann zu Tod oder schweren Verletzungen durch elektrischen Schlag und massive Energiefreisetzung führen.

- Schalten Sie den Batterie-Trennschalter aus, der sich auf der unteren linken Seite des Wechselrichters befindet.
- Schalten Sie den Batteriehaupschalter aus, der sich auf der linken Seite der Batterie befindet.
- Schließen Sie bitte zuerst beide Enden eines Batteriestromkabels an, bevor Sie das nächste anschließen, um eine Kurzschlussbildung zwischen den positiven und negativen Batteriestromkabeln zu vermeiden.

Diagram of the back of the Wechselrichter (inverter) showing connection points for PV1, PV2, BAT+, BAT-, and a BAT BREAKER. It also shows a terminal block for PV1, PV2, and BAT+.



BAT-Anschluss für Wechselrichter und Parallelbatterie



Schritt 1

Klick

1.2x75mm

Drücken Sie mit einem Schlitzschraubendreher auf die Schnalle, wenn Sie die Überwurfmutter abschrauben.

Schritt 2

Schritt 3

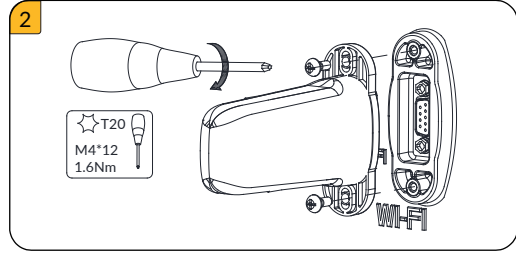
② →

①

Schritt 4

TX20×150mm
4±0.5Nm

Schritt 5



BMS	1	2	3	4	5	6	7	8
	/	RS485_A4	/	CAN1_H	CAN1_L	/	RS485_B4	/
RS 485	1	2	3	4	5	6	7	8
	12V	DEBUG_RXD_COM	GND	RS485_ B5	RS485_A5	/	DEBUG_TXD_COM	/
METER	1	2	3	4	5	6	7	8
	/	/	RS485_A7	/	/	RS485_B7	/	/
DRM	1	2	3	4	5	6	/	/
	DRED 1/5	DRED 2/6	DRED 3/7	DRED 4/8	REF GEN/0	COMLOAD/0	/	/
RRCR	1	2	3	4	5	6		
	K1	K2	K3	K4	3.3V	/		
AUX1	1	2	3	4	5	6		
	DO1_NO	DO1_COM	DO1_NC	DI_negative	DI_positive	GND		
AUX2	1	2	3	4	5	6		
	DO2_NO	DO2_COM	DO2_NC	DI_negative	DI_positive	GND		

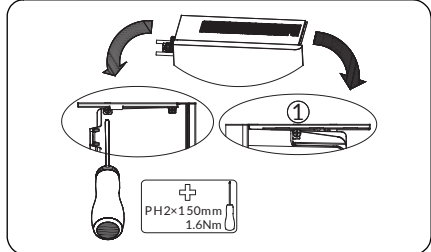
! WARNUNG
Das System sollte niemals ohne eine korrekte und zuverlässige Installation und elektrische Verbindung eingeschaltet werden.

07 Ein- und Ausschalten des Produkts

- 1) Schalten Sie den Batterie-Trennschalter ein, der sich auf der linken Seite des Wechselrichters befindet.
- 2) Schalten Sie den Batterie Hauptschalter aller Batterien ein.
- 3) Drücken Sie kurz die Power-Taste der Batterie. Wenn Sie mehr als eine parallele Batterie installiert haben, drücken Sie bitte kurz alle Power-Tasten innerhalb von 10 Sekunden. Für Serienbatterien überspringen Sie bitte diesen Schritt.
- 4) Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem Netzanschluss des Wechselrichters und dem Netz ein.
- 5) Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem Backup-Anschluss des Wechselrichters und den Verbrauchern ein.
- 6) Schalten Sie den PV-Schalter auf der linken Seite des Wechselrichters ein, falls vorhanden.
- 7) Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem PV-Wechselrichter und dem Netz ein, falls vorhanden.

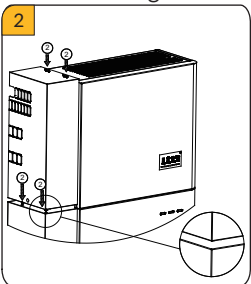
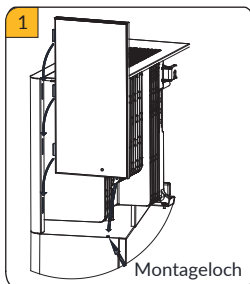
- 1) Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem Wechselrichter und den Verbrauchern aus.
- 2) Schalten Sie den PV-Schalter auf der linken Seite des Wechselrichters aus, falls vorhanden.
- 3) Schalten Sie den PV-Schalter zwischen dem PV-String und dem Wechselrichter aus, falls vorhanden.
- 4) Halten Sie die Power-Taste des Batteriepacks für 6 Sekunden gedrückt. Für Serienbatterien überspringen Sie bitte diesen Schritt.
- 5) Schalten Sie den Batterie Hauptschalter aller Batterien aus.
- 6) Schalten Sie den Batterie-Trennschalter auf der linken Seite des Wechselrichters aus.
- 7) Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem Netzanschluss des Wechselrichters und dem Netz aus.

GEFAHR
Stellen Sie sicher, dass alle Verkabelungen abgeschlossen sind und der Energiespeicher normal funktioniert, bevor Sie die Kabelabdeckung auf der linken Seite des Wechselrichters anbringen.

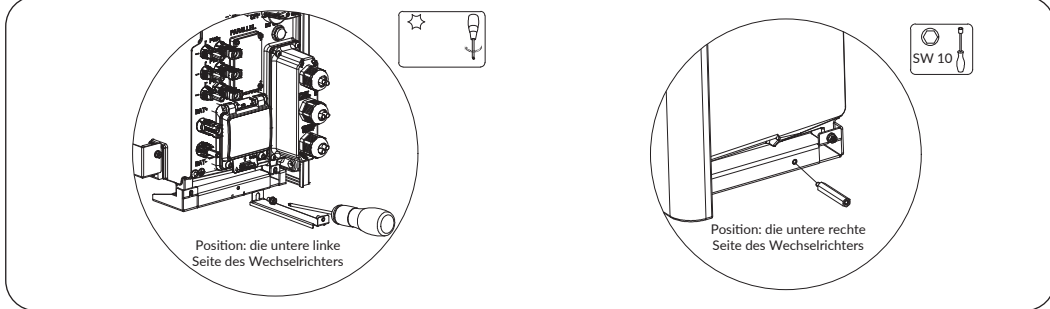


08

Anbringen der rechten Abdeckung



Installieren der Stützbolzen für rechte Abdeckung und der Stützplatte für Kabelabdeckung



Für weitere Informationen laden Sie bitte das Benutzerhandbuch und andere technische Dokumente herunter.



APP-Benutzerhandbuch (Installateur)