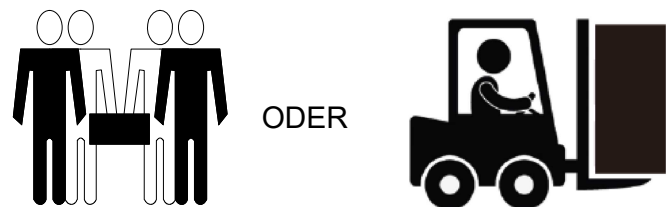


SCHNELLINSTALLATIONSANLEITUNG SMILE-G3-BAT-9.3S

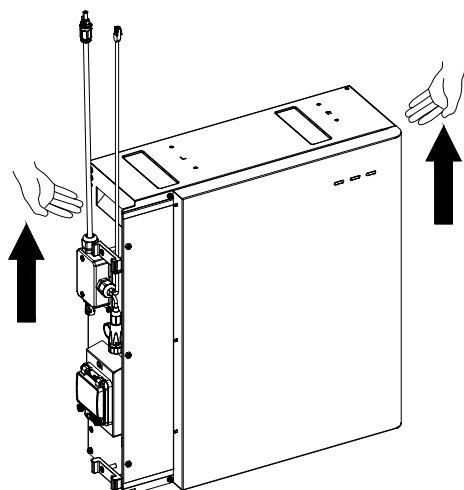
1.0 Transport

Befolgen Sie beim Transport die folgenden Richtlinien:

1. Der Transport sollte in der Originalverpackung erfolgen.
2. Transportieren Sie den Batterie vorsichtig und sicher. Handhaben Sie den Batterie je nach Gewicht entsprechend. Achten Sie darauf, dass der Batterie beim Transport gesichert ist.



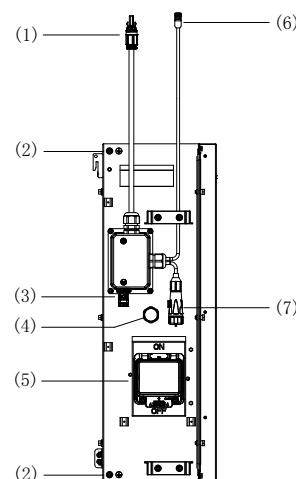
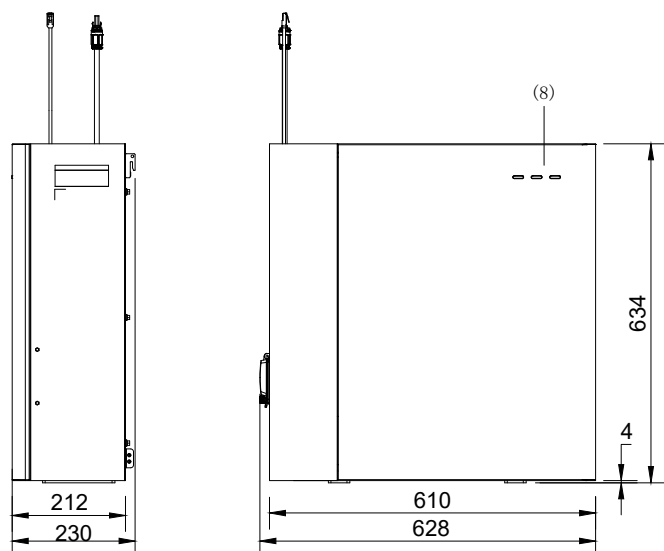
3. Halten Sie die Verpackung beim Transport von Gefahrenquellen fern und sorgen Sie dafür, dass sie wasserdicht ist.
4. Wenn Sie den Batterie aus dem Karton genommen haben, halten Sie diese stets an den beidseitigen Griffen.



2.0 Anweisungen

2.1 Produktübersicht

2.1.1 Abmessungen und Schnittstelle



Einheit: mm

- (1) BAT+ Stromanschluss
- (2) Erdungspunkt
- (3) BAT- Stromanschluss
- (4) Explosionsgeschütztes Ventil
- (5) Batterieschutzschalter
- (6) BMS COM1
- (7) BMS COM2 (mit Abschlusswiderstand)
- (8) LED-Anzeige

2.1.2 LED-Anzeige

SOC-Anzeige

Bei normalem Batteriebetrieb geben die drei LED-Anzeigen an der Frontabdeckung den Ladezustand des Batteries (SOC) durch unterschiedliche Blinkfolgen an.

: Weiße LEDs blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus) : Weiße LEDs leuchten : Weiße LEDs sind ausgeschaltet

LED-Blinkfolge	SOC des Batteries
	$\text{SOC} \leq 10 \%$
	$10 \% < \text{SOC} \leq 30 \%$
	$30 \% < \text{SOC} \leq 50 \%$
	$50 \% < \text{SOC} \leq 60 \%$
	$60 \% < \text{SOC} \leq 90 \%$
	$90 \% < \text{SOC} \leq 100 \%$

Betriebsstatusanzeige

Die LEDs geben den Betriebsstatus des Batteries an.

Standby: Alle weißen LEDs blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

Normal: Weiße LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 1,5 Sek. aus).

Schutzstatus: Gelbe LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

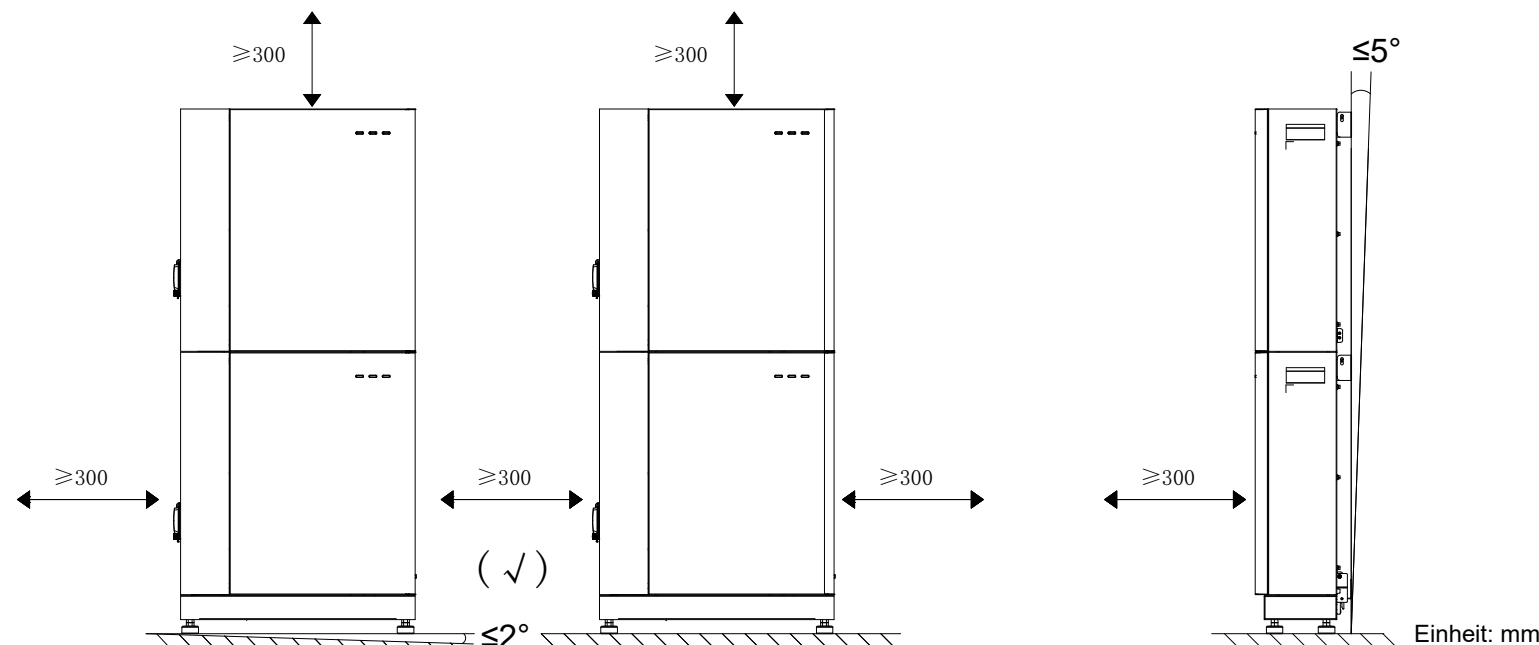
Fehler: Gelbe LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

Ausgeschaltet: Alle LEDs sind ausgeschaltet.

2.2 Platzbedarf für die Installation

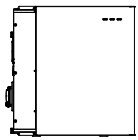
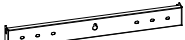
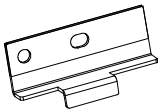
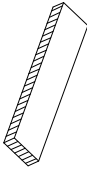
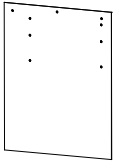
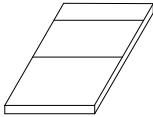
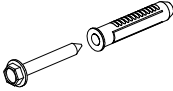
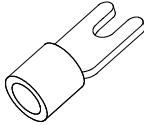
HINWEIS

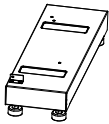
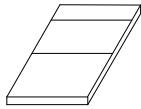
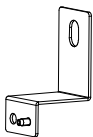
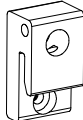
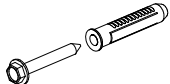
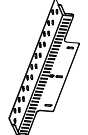
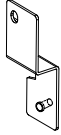
- Lassen Sie ausreichend Platz um den Batterie, um genug Raum für die Installation, Wartung und Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Der angegebene Seitenabstand ist ein empfohlener Wert, der je nach den Anforderungen des Endanwenders und Standortumfelds angepasst werden kann.
- Örtliche Normen sehen möglicherweise zusätzliche Abstandsanforderungen vor, vor allem in Bezug auf die Abstände zwischen dem Batteriesystem und anderen Elektrogeräten. Halten Sie die örtlichen Normen ein.



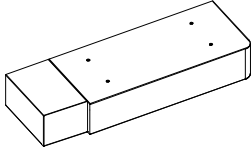
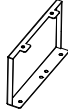
Einheit: mm

2.3 Lieferumfang

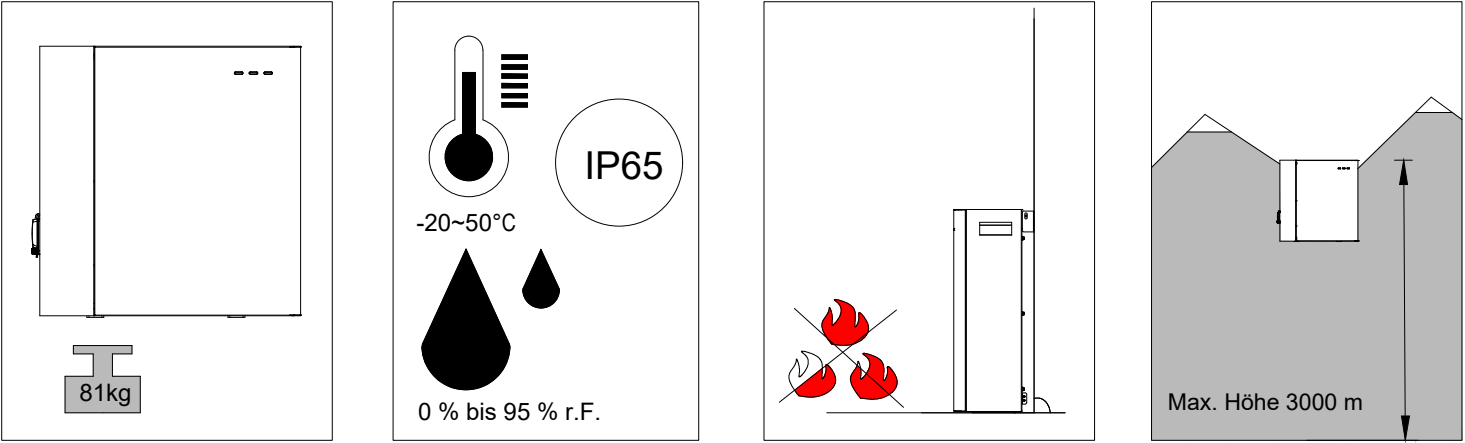
SMILE-G3-BAT-9.3S				
				
Batterie (×1)	Kabelabdeckung des Batteries (×1)	Anschlaghalterung (×1)	Erdungsschiene (×1)	Anschlagpappe (×1)
				
Positionspappe (×1)	Schnellinstallationsanleitung (×1)	Wanddübel ST6 * 55 (×4)	M5 Y-Typ-Klemme (×2)	BAT-Anschluss Demontagewerkzeug (×1)
				
Schraube M5*12 (×4)				

Sockeleinheit					
					
Sockeleinheit (×1)	Schnellinstallationsanleitung (×1)	Anschlaghalterung (×2)	Rechte Verbindungs-Einheit für Sockeleinheit (×1)	Schraube M5 * 12 (×12)	Wanddübel ST6 * 55 (×4)
					
Rechte Verbindungs-Platte (Innenbereich) (×4)	Anschlagschraube M5 * 10 (×9)	Obere Wand-Halterung (×1)	Anschlagblock (×8)	Schraube M5 * 8 (×9)	Rechte Verbindungs-Platte (Außenbereich) (×4)

a, b, c sind für SMILE-G3-BAT-3.8S
c, d, e, f sind für SMILE-G3-BAT-4.5S
f ist für SMILE-G3-BAT-9.3S

Obere Abdeckung (optional)			
			
Obere Abdeckung (×1)	Obere Abdeckungs-Halterung (×1)	Schraube M5 * 12 (×5)	Schraube M4*8 (×5)

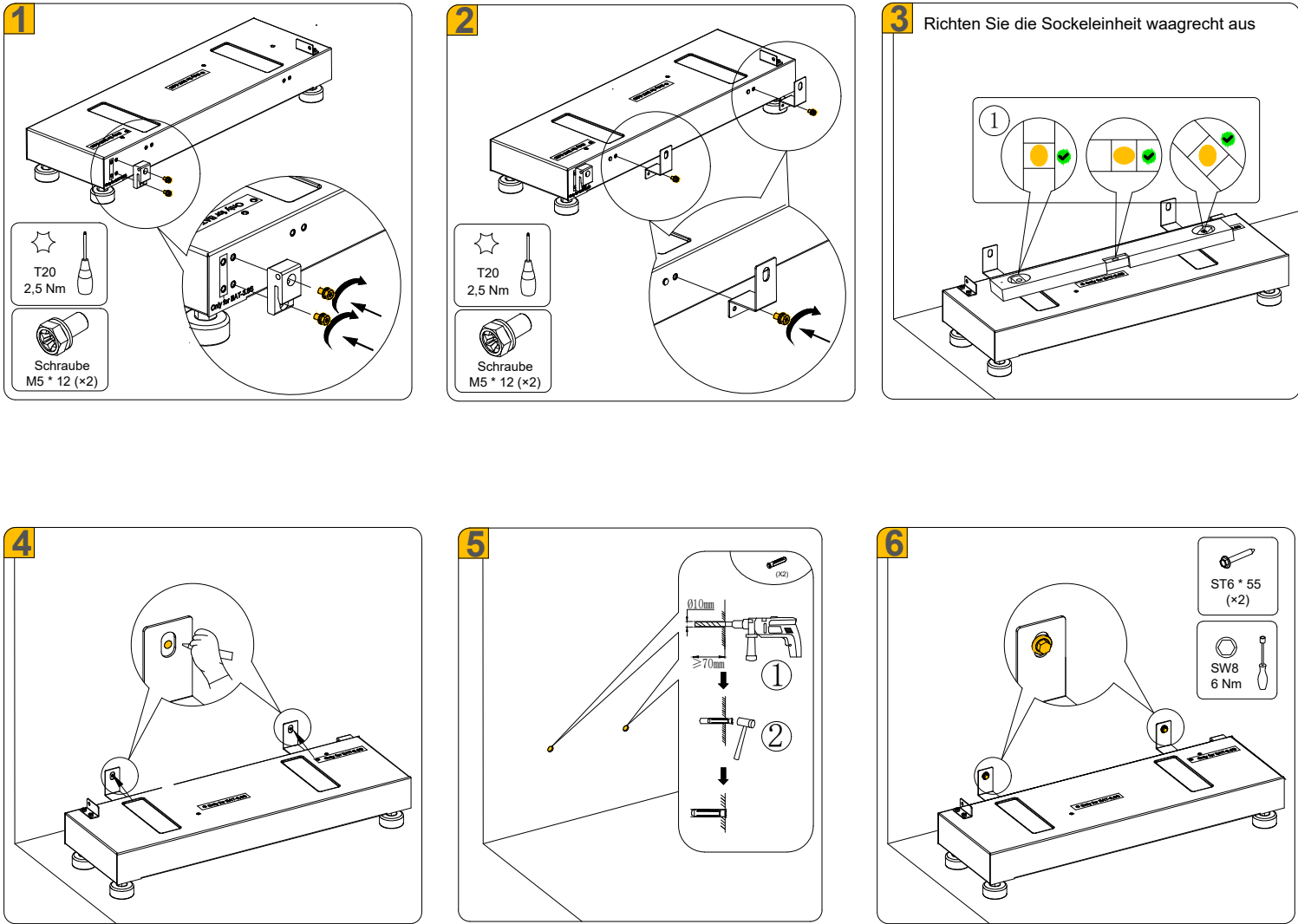
2.4 Anforderungen an den Installationsort

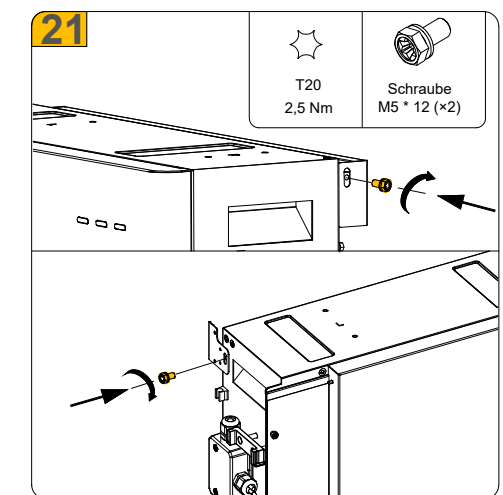
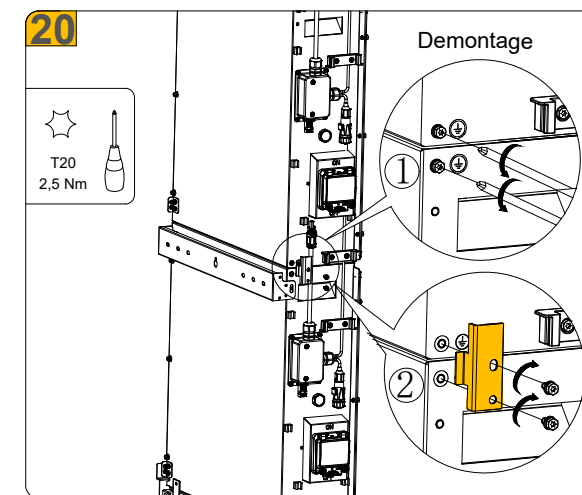
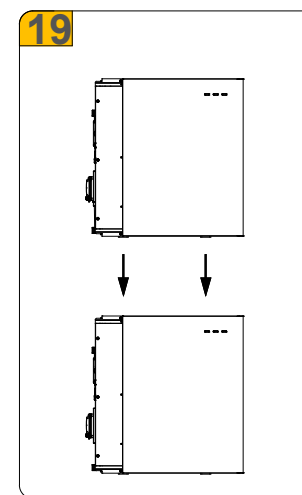
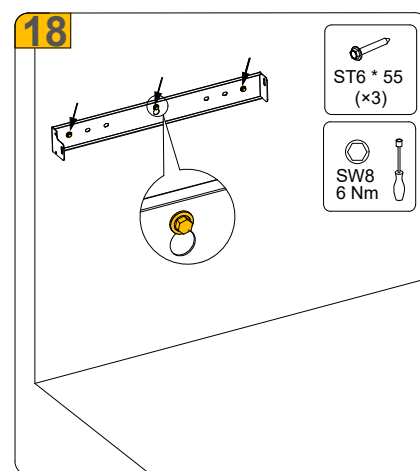
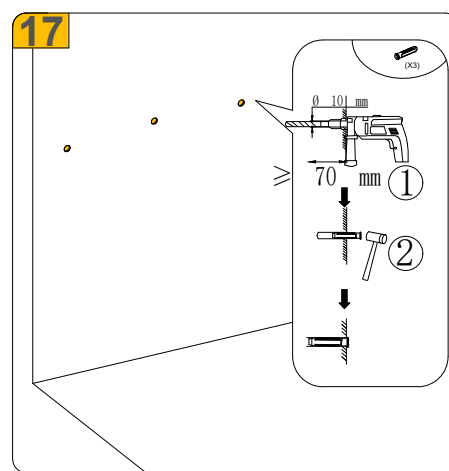
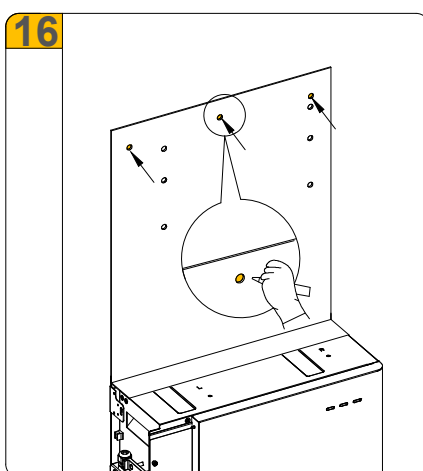
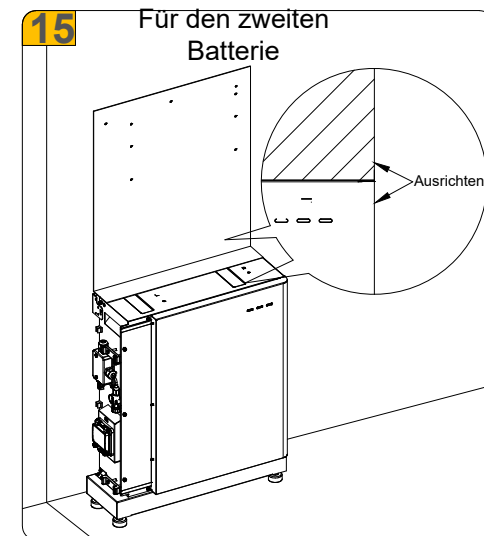
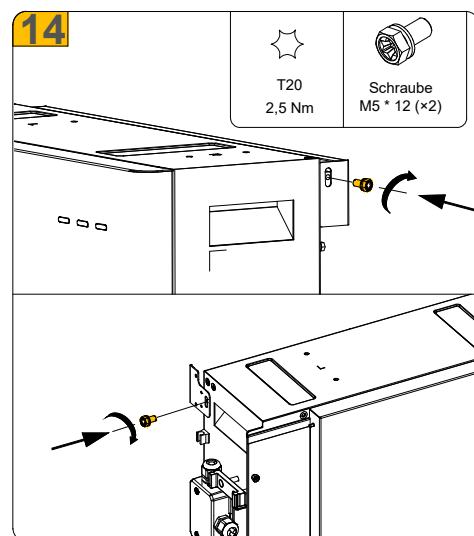
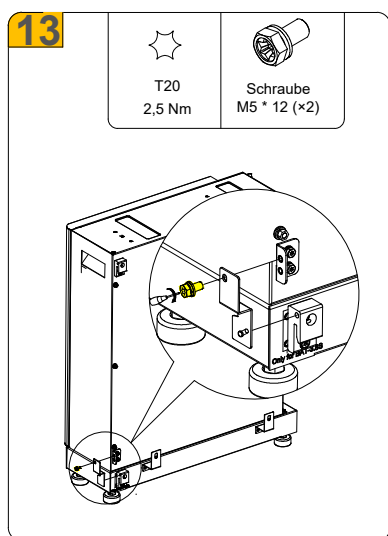
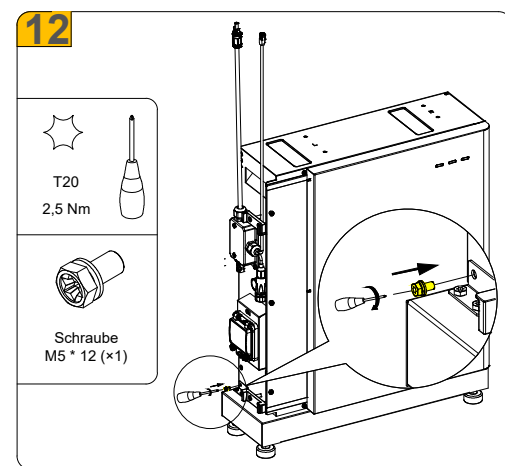
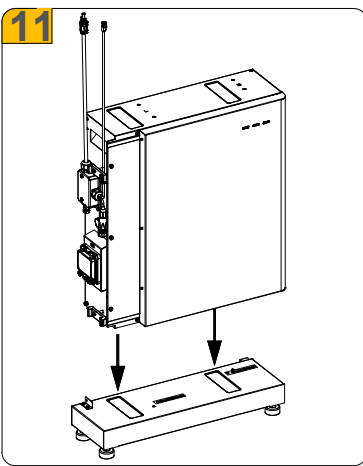
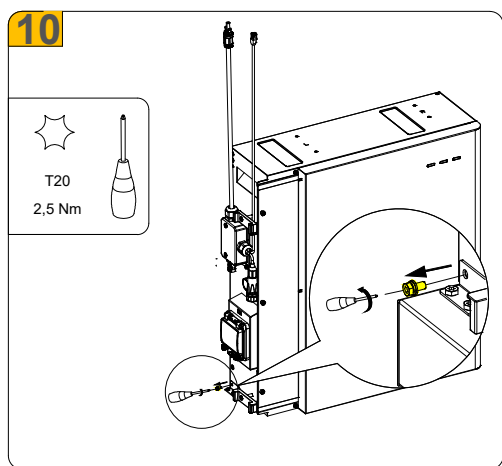
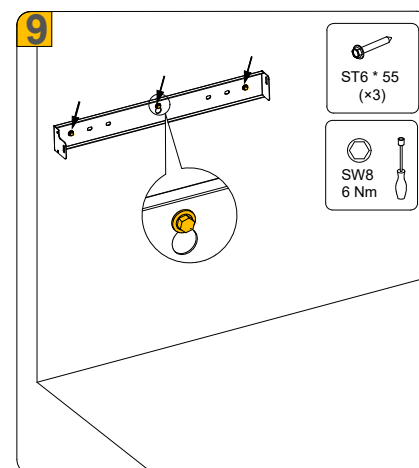
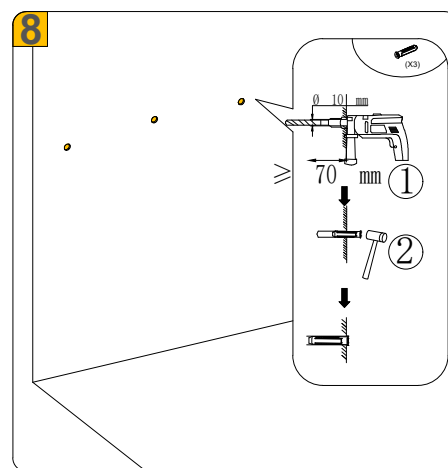
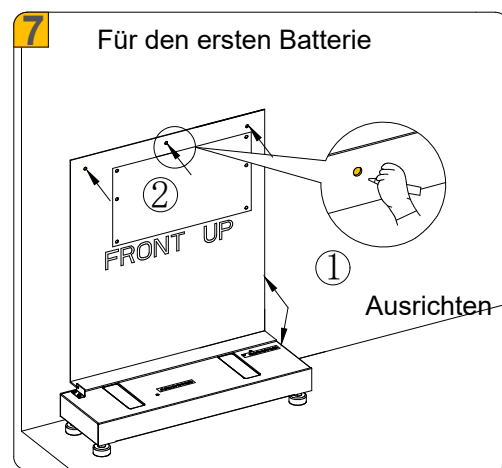


3.0 Installation

HINWEIS

Wenn der Batterie direkt auf dem Boden installiert wird, besteht das Risiko des Eintauchens in Wasser, wodurch der Batterie beschädigt wird. Aus diesem Grund muss der Batterie mindestens 100 mm über dem Boden installiert werden, um ein Eintauchen in Wasser zu verhindern.
• Laut AlphaESS muss der unterste Batterie immer auf einer Sockeleinheit montiert werden.





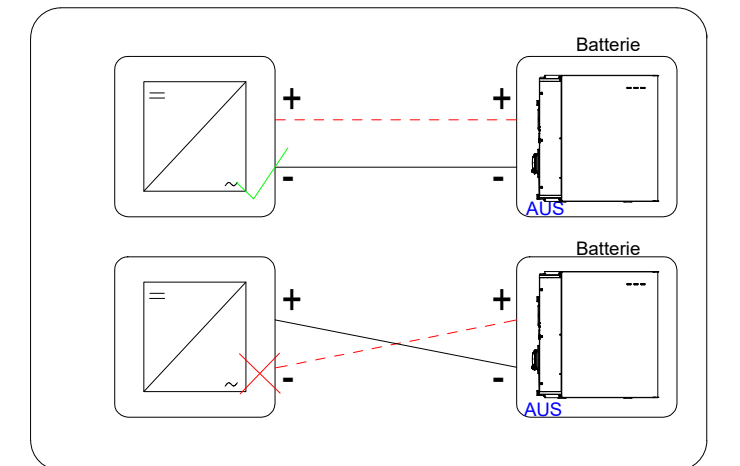
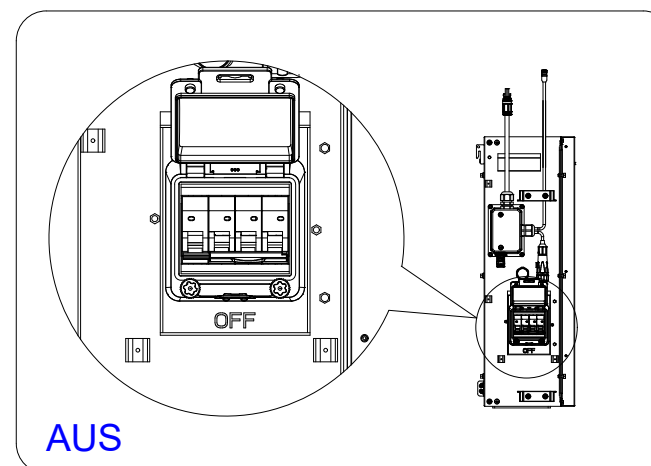
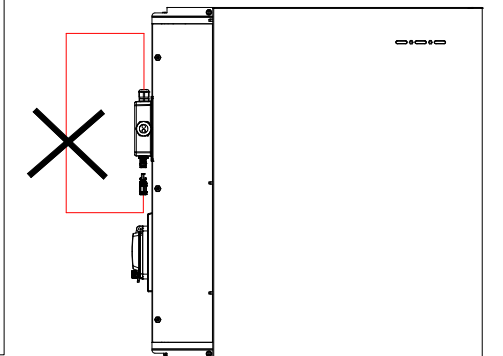
4.0 Elektrische Verbindung

Elektrische Verbindung zwischen dem Wechselrichter und den Batteries

VORSICHT

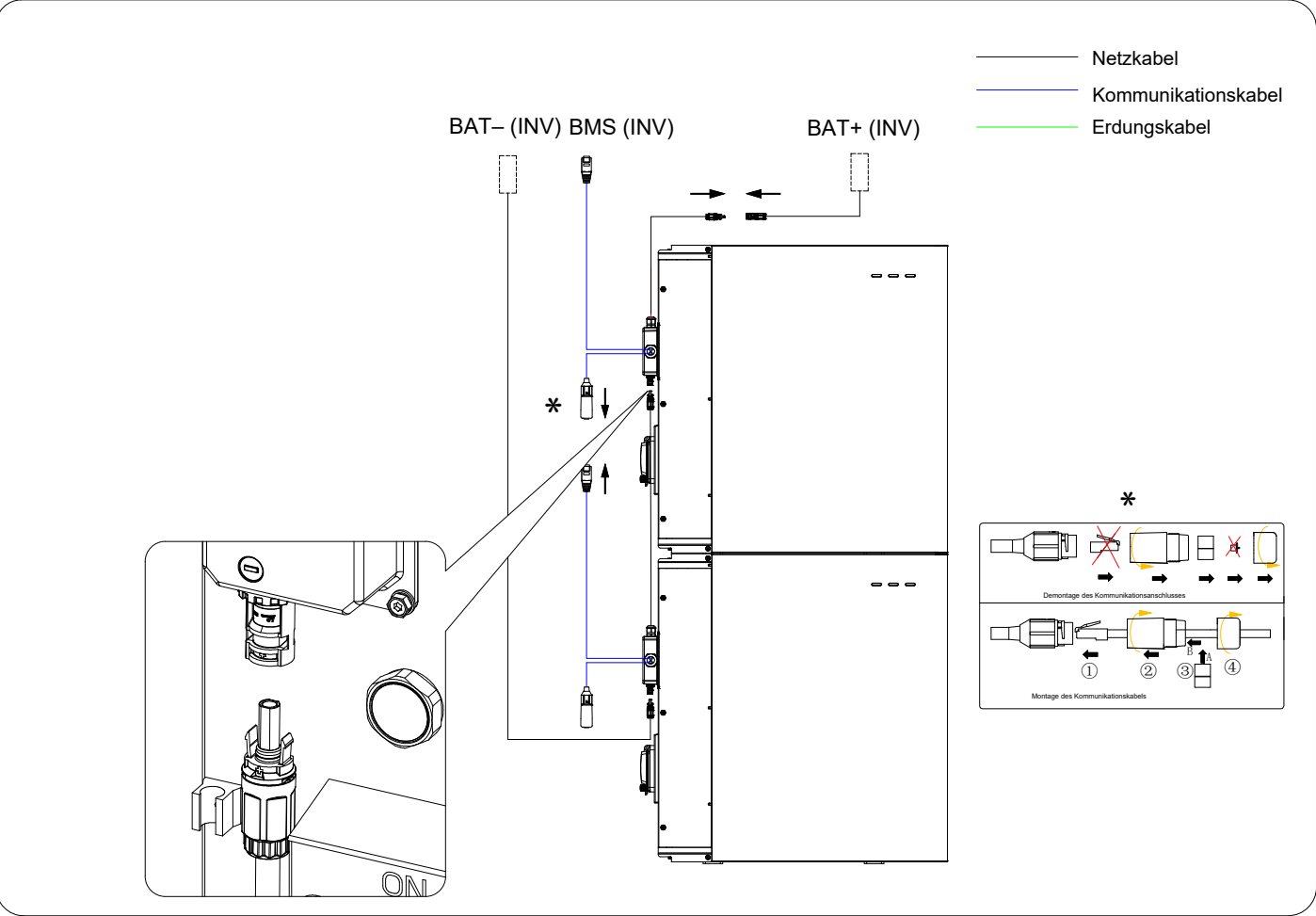
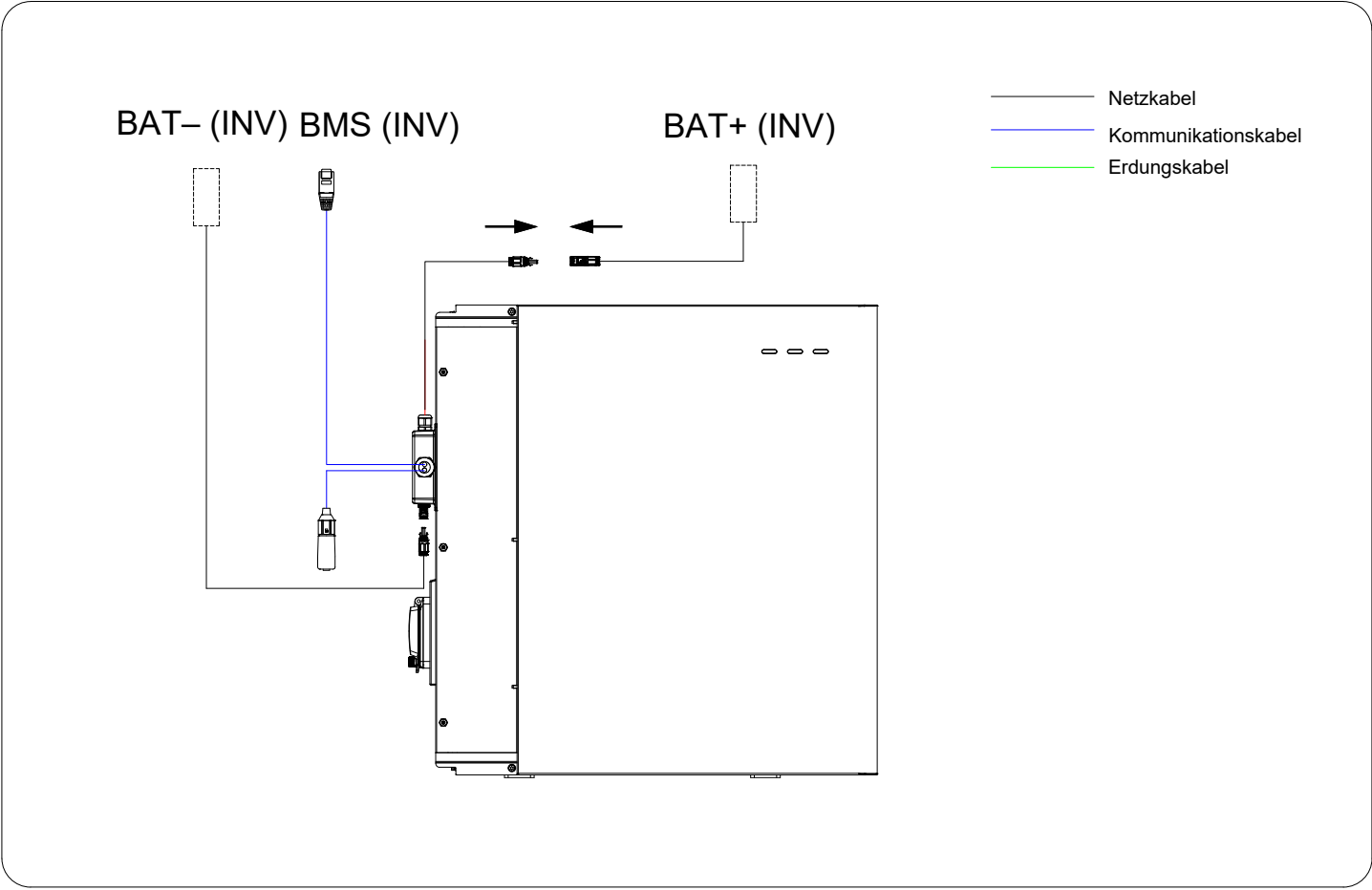
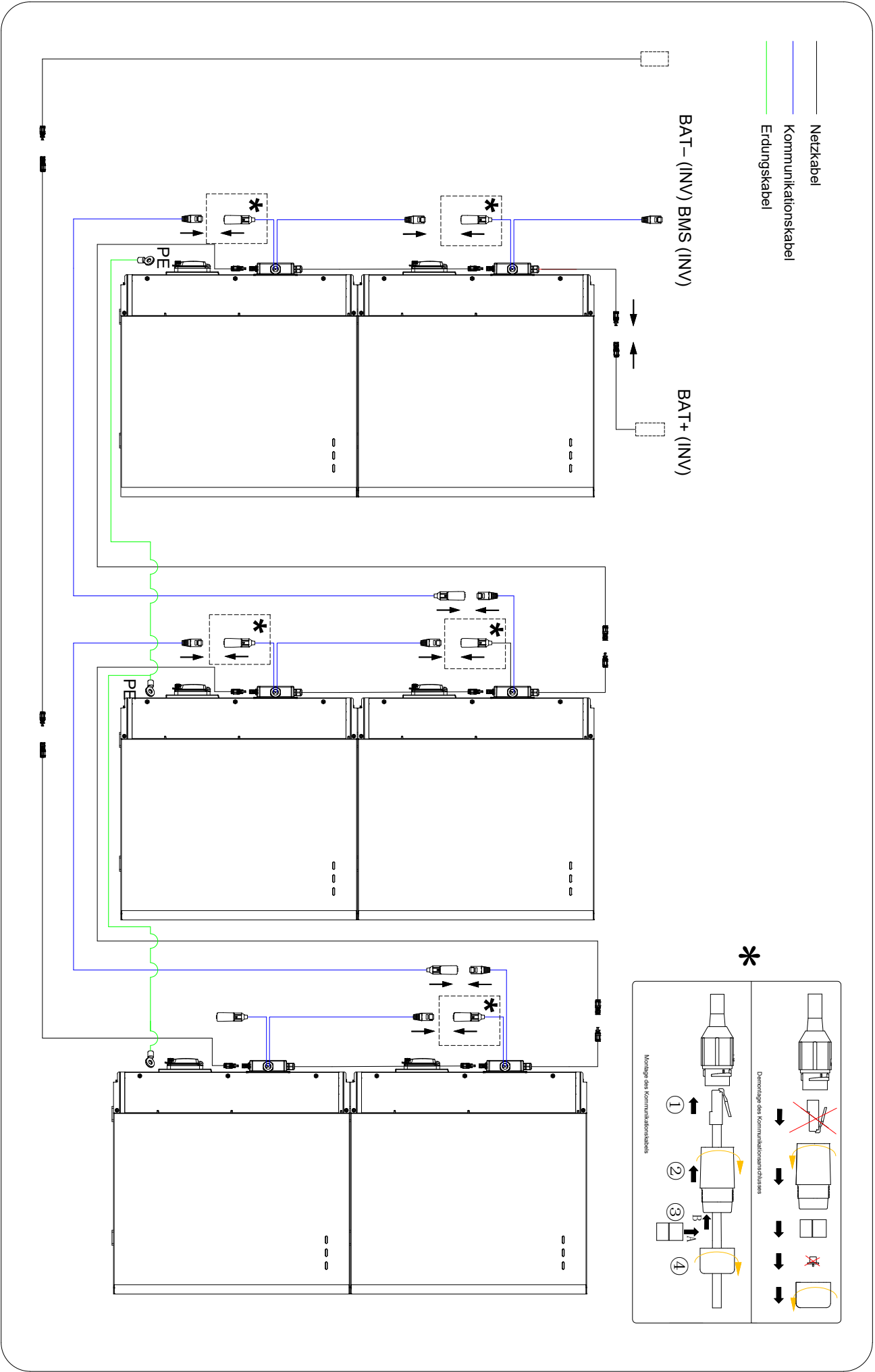
Lebensgefahr durch Verbrennungen aufgrund von Lichtbögen durch Kurzschlussströme. Kurzschlussströme des Batteries können Hitzeentwicklung und Lichtbögen verursachen. Hitzeentwicklung und elektrische Lichtbögen können zu tödlichen Verletzungen durch Verbrennungen führen.

- Trennen Sie den Batterie von allen Spannungsquellen, bevor Sie Arbeiten am Batterie durchführen.
- Der obere Anschluss des unteren Batteries muss mit dem unteren Anschluss des oberen Batteries verbunden sein, da es andernfalls zu einem Kurzschluss des Batteries kommt.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Batterie in den Sicherheits- und Installationsanweisungen.



HINWEIS

Kaufen Sie Kabelsätze zum Verbinden des Batteries SMILE-G3-BAT-9.3S und der Wechselrichter der SMILE-G3 Serie.



5.0 Inbetriebnahme

1

2

3

Alle weißen LEDs blinken 35 Sekunden lang.

➔ Normal ✓

Gelbe LEDs leuchten oder blinken

➔ Fehler ✗

6.0 Montage und Demontage der Kabelabdeckung

Montage der Kabelabdeckung

1

2

Demontage der Kabelabdeckung

1

7.0 Datenblatt



@AlphaEnergyStorageSystem

@AlphaESS

@alpha_ess

@AlphaESS

www.alphaess.com