DE 64100454

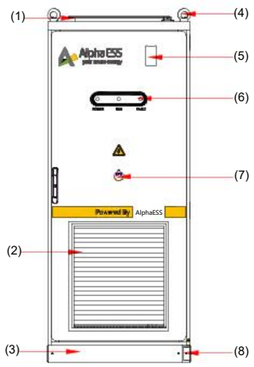
V01

SCHNELLINSTALLATIONSANLEITUNG

Energiesystem (STORION-LC-TB125 Follower-Schrank)

1. Produktübersicht

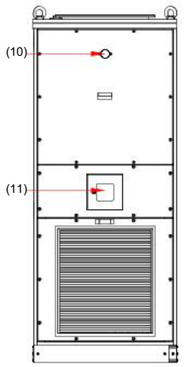
(1).Explosionsdruck-entlastungsklappe
(2).Lufteingang
(3).Bodenplatte
(4).Hebeöse
(5).Akustisch-optischer Alarm
(6).Betriebsanzeige
(7).Not-Aus (EPO)
(8).Erdungspunkt
(9).4G-Antennenkabel-Eingang
(10).Druckentlastungsventil
(11).Sprinkleranschluss
(12).Batterie
(13).Flüssigkeitskühlmodul
(14).HV-BOX
(15).Leistungsschutzschalter (MCCB)
(16).PCS
(17).Installationsort des TP-LINK-Switches
(18).Hilfsstromschalter
(19).Brandschutz-Kommunikationsanschluss



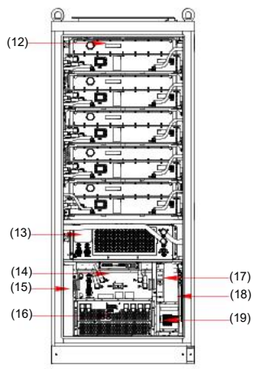
Vorderansicht



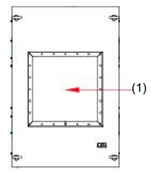
Seitenansicht rechts



Rückansicht

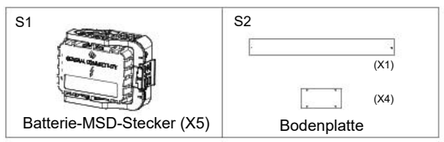


Innenanordnung Diagramm

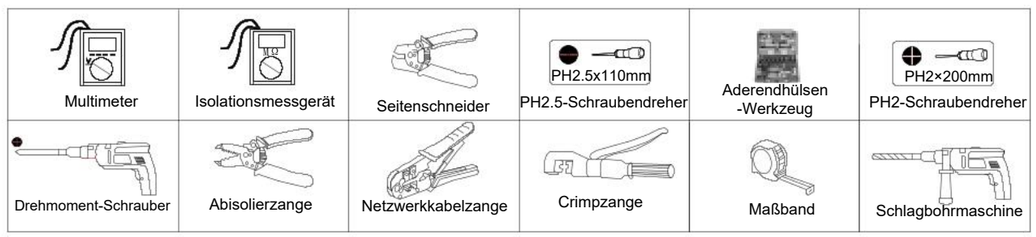


Draufsicht

1.1 Verpackungsliste (im Systemschrank)



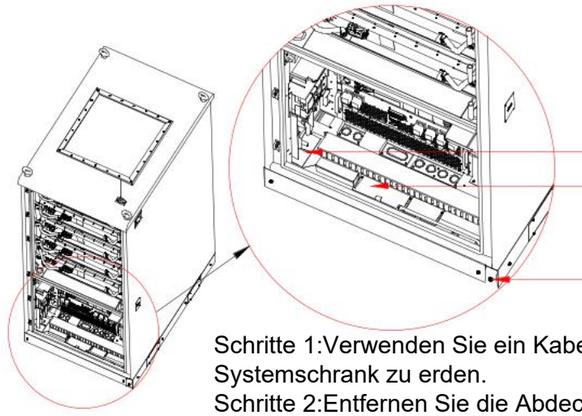
2. Installationswerkzeuge



Hinweis: Der Kunde ist für die Bereitstellung von **feuerfestem Dichtmaterial** verantwortlich.

3. Verkabelung von parallelen Netzbetriebssystemen

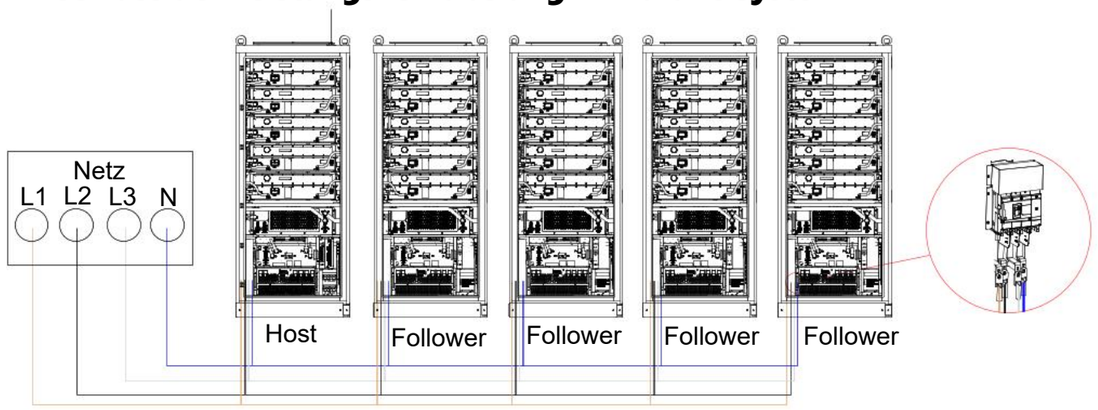
3.1 Erdungskabelinstallation



Schritte 1:Verwenden Sie ein Kabel mit mindestens 35 mm², um den Systemschrank zu erden.
Schritte 2:Entfernen Sie die Abdeckung des AC-Eingangsanschlusses

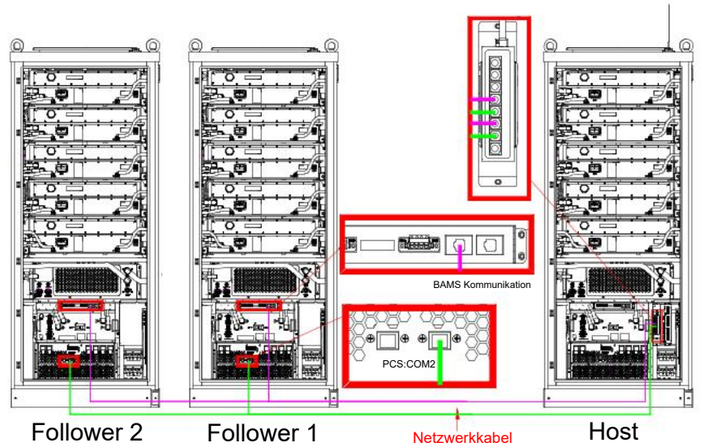
Hinweis: Nach Abschluss der Kabelinstallation mit feuerfestem Dichtmaterial die Kabeleinführung abdichten.

3.2 Anschluss der Leistungsverkabelung im Parallelsystem



Hinweis: 1. Das Kabel muss einen Querschnitt von mehr als 95 mm² haben.
2. Das System unterstützt den Parallelbetrieb von bis zu 50 Einheiten.

3.3 Kommunikation zwischen Host und Follower

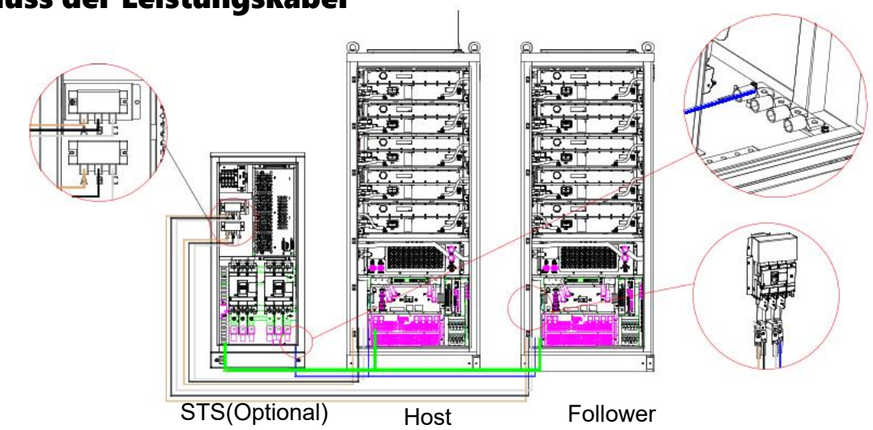


Follower 1 BAMS:LAN1 — Host-Schalter:LAN 4
Follower 1 PCS:COM2 — Host-Schalter:LAN 5
Follower 2 BAMS:LAN1 — Host-Schalter:LAN 6
Follower 2 PCS:COM2 — Host-Schalter:LAN 7

Verwenden Sie vom Kunden bereitgestellte Ethernet-Kabel, um das PCS und das BMS im Follower-Schrank mit dem TP-LINK-Switch im Host-Schrank zu verbinden.

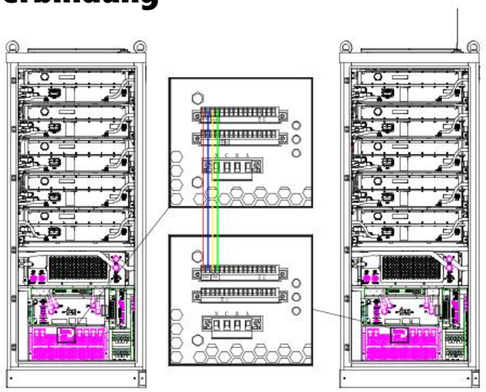
4. Verkabelung von parallelen Inselbetriebssystemen

4.1 Anschluss der Leistungskabel



Hinweis: In einem parallelen Inselbetriebssystem müssen alle Schränke lückenlos aneinandergestellt werden.

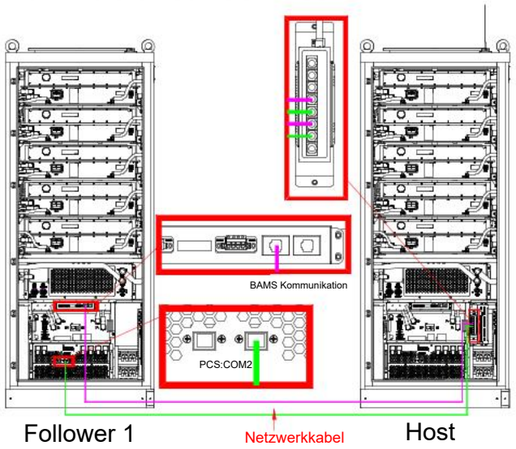
4.2 PCS-Verbindung



Follower PCS:SNYC+ — Host PCS:SNYC+
Follower PCS:SNYC− — Host PCS:SNYC−
Follower PCS:CAN H2 — Host PCS:CAN H2
Follower PCS:CAN L2 — Host PCS:CAN L2

Hinweis: Die Kabel müssen gemäß der Kabeltrasse verlegt werden.

4.3 Systemkommunikationsanschluss

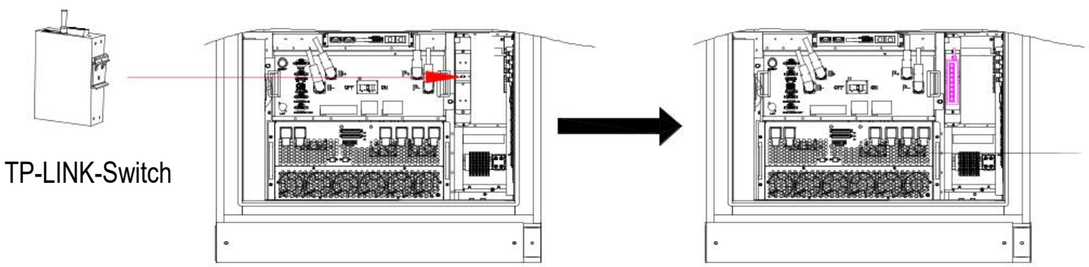


Follower 1 BAMS:LAN1 — Host-Schalter:LAN 4
Follower 1 PCS:COM2 — Host-Schalter:LAN 5

Kommunikation zwischen Host und Follower in parallelen Inselbetriebssystemen

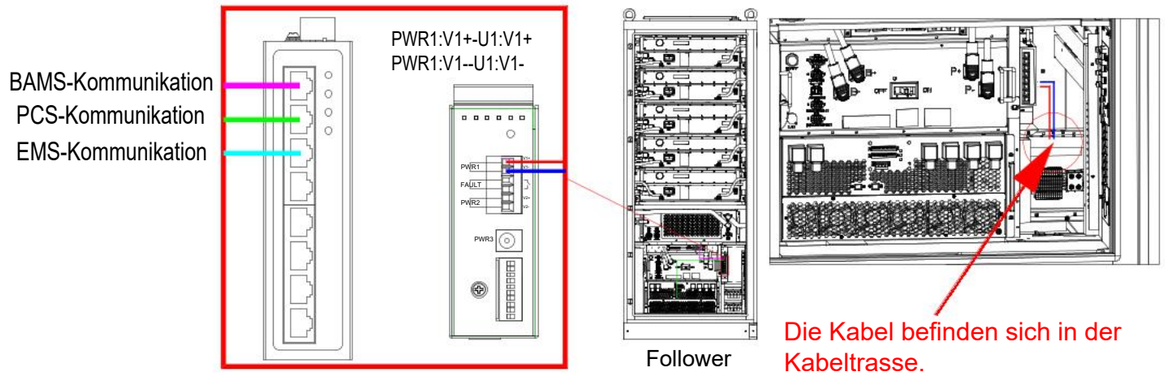
5. Installation weiterer Geräte

5.1 Installation des TP-LINK-Switches



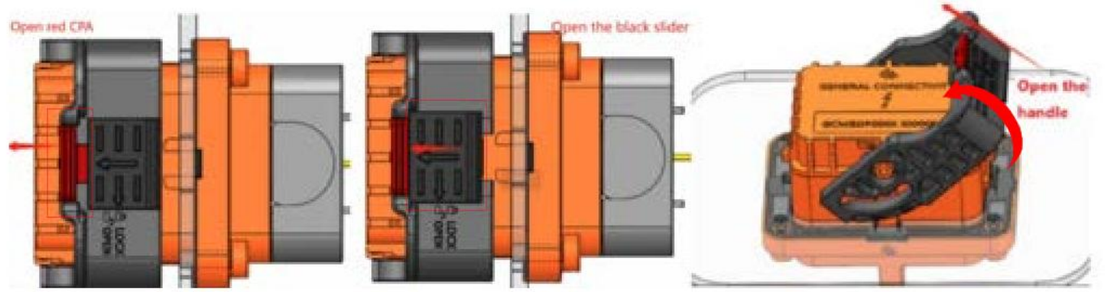
Hinweis: Wenn vor Ort mehr als drei Systeme installiert werden, muss ein TP-LINK-Switch im 4., 7., 10. System usw. installiert werden.

5.2 Stromanschluss für den TP-LINK-Switch



Hinweis: Das Versorgungskabel ist in der Kabeltrasse vorverlegt. Bitte herausnehmen und an den Schalter anschließen.

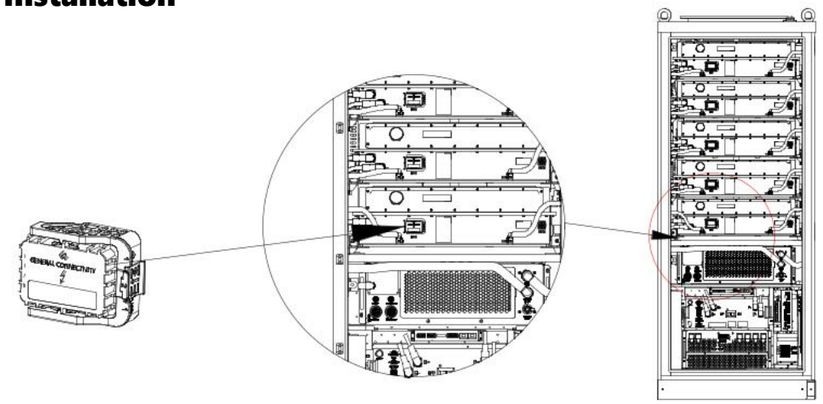
5.3 MSD Installationsschritte - Demonstration



Schritt5-3-1:Öffnen Sie das rote CPA
Schritt5-3-2:Öffnen Sie den schwarzen Schieber
Schritt5-3-3:Öffnen Sie den Griff

Durch Ausführen der obigen Schritte ist die MSD entriegelt.

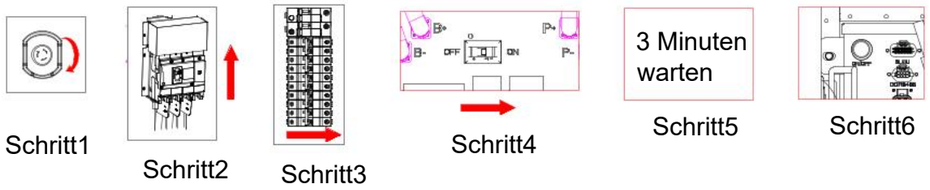
5.4 MSD Installation

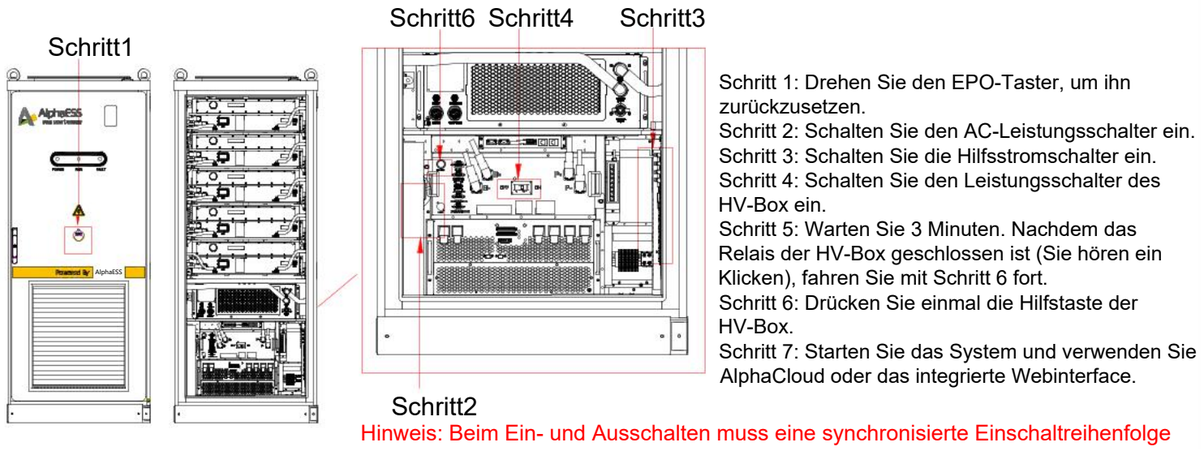


Schritt5-4-1: Montieren Sie die MSD auf der Batterie, dann führen Sie die Schritte von 5-3-3 bis 5-3-1 in umgekehrter Reihenfolge aus, um die MSD zu sichern.(Die Vorgehensweise ist genau umgekehrt.)

6. Inbetriebnahme

6.1 Einschalten des Systems

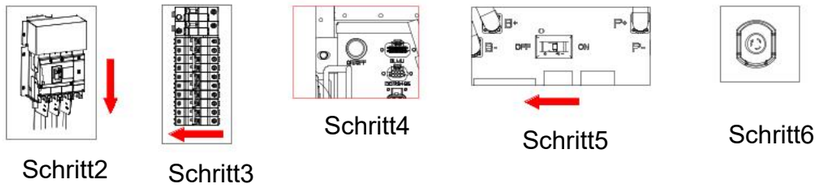


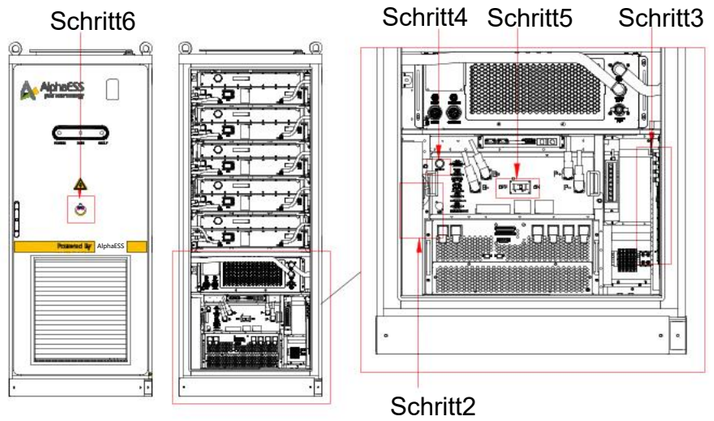


Schritt 1: Drehen Sie den EPO-Taster, um ihn zurückzusetzen.
Schritt 2: Schalten Sie den AC-Leistungsschalter ein.
Schritt 3: Schalten Sie die Hilfsstromschalter ein.
Schritt 4: Schalten Sie den Leistungsschalter des HV-Box ein.
Schritt 5: Warten Sie 3 Minuten. Nachdem das Relais der HV-Box geschlossen ist (Sie hören ein Klicken), fahren Sie mit Schritt 6 fort.
Schritt 6: Drücken Sie einmal die Hilfstaste der HV-Box.
Schritt 7: Starten Sie das System und verwenden Sie AlphaCloud oder das integrierte Webinterface.

Hinweis: Beim Ein- und Ausschalten muss eine synchronisierte Einschaltreihenfolge zwischen Host- und Follower-Schränken eingehalten werden.

6.2 System ausschalten





Schritt 1: Fahren Sie das System über Alpha Cloud oder das integrierte webbasierte Betriebssystem herunter.
Schritt 2: Schalten Sie den geformten AC-Leistungsschalter aus.
Schritt 3: Schalten Sie die Hilfsleistungsschalter aus.
Schritt 4: Drücken Sie die Hilfstaste der HV-Box.
Schritt 5: Schalten Sie den geformten Leistungsschalter der HV-Box aus.
Schritt 6: Drücken Sie einmal die EPO-Taste.

7. Für weitere Informationen laden Sie bitte das Systembenutzerhandbuch und das Systeminstallationshandbuch herunter.

Systeminstallationshandbuch

Systembenutzerhandbuch

Alpha C&I Cloud