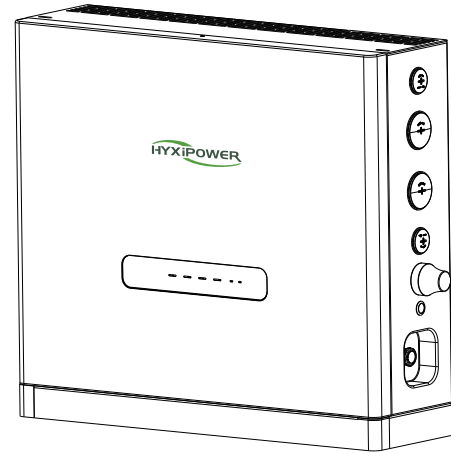
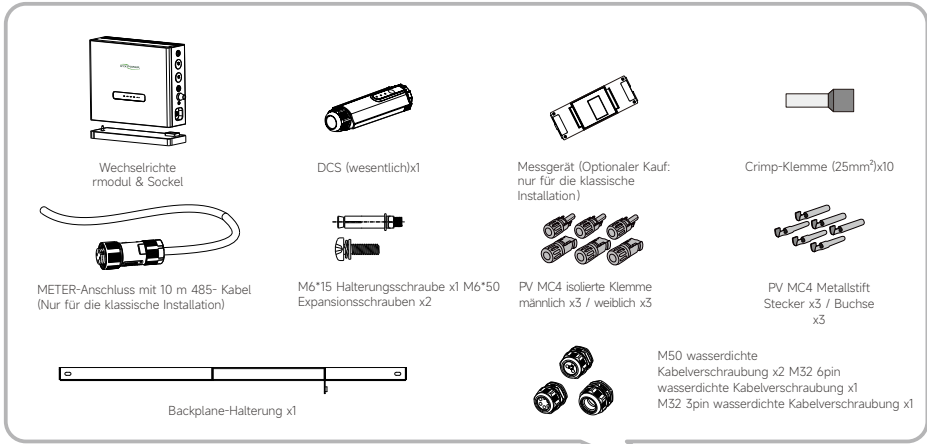


STAPELBARER ALL-IN-ONE- AUFSATZ

HYX-H6K-HTA / HYX-H9K-HTA /
HYX-H12K-HTA / HYX-H15K-HTA



1 Liste de colisage

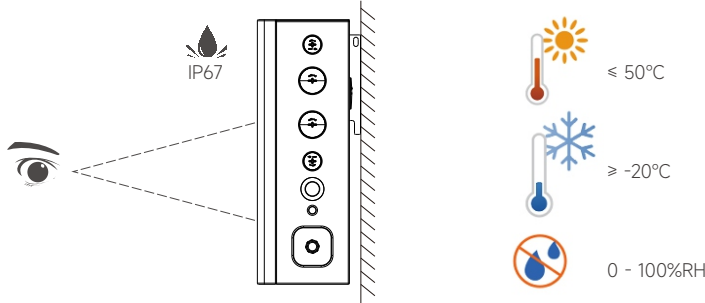


ANMERK

Wechselrichtermodul und Sockel in einem Paket

2 Vorbereitung der Installation

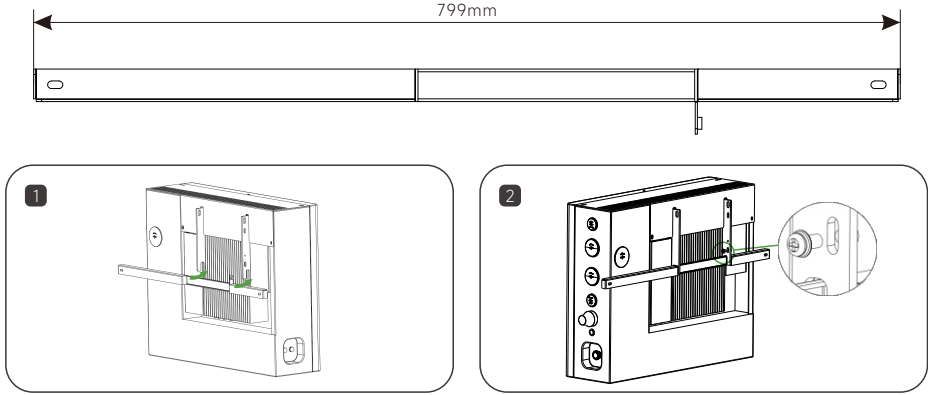
2.1 Anforderungen an die Installationsumgebung



3 AC-Batterie-Installation

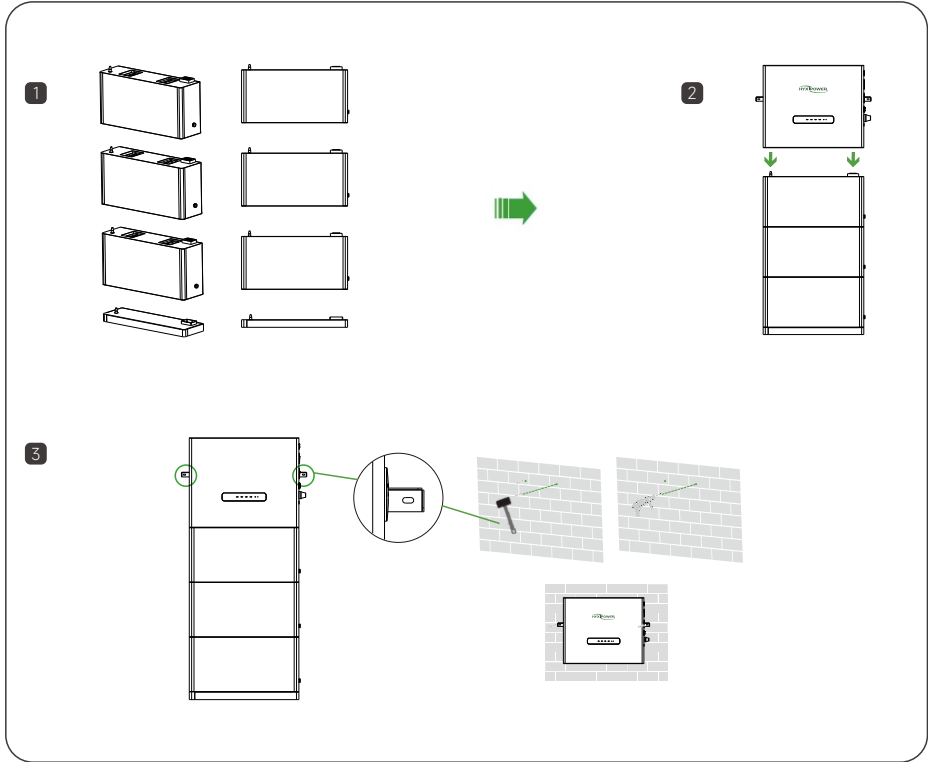
Montage der Backplane-Halterung

- Schritt 1: Stecken Sie die Backplane-Halterung in den entsprechenden Steckplatz am Wechselrichtermodul.
- Schritt 2: Befestigen Sie die Rückwandhalterung mit M6-Schrauben am Wechselrichtermodul.



3.1 Bitte wählen Sie eine der Varianten "Hartbodenmontage" oder "Weichbodenmontage". Hartbodenmontage Montageschritte

- Schritt 1: Stapeln der Packung auf dem Sockel.
- Schritt 2: Stapeln des Wechselrichtermoduls auf dem Paket.
- Schritt 3: Markieren Sie die beiden Löcher für die Erweiterungsschrauben der Wechselrichterhalterung an der Wand und entfernen Sie das Wechselrichtermodul, um die Erweiterungsschrauben in die Wand einzuschrauben.
- Schritt 4: Bringen Sie das Wechselrichtermodul zurück und befestigen Sie den Wechselrichter mit den "M6- Halterungsschrauben" an der Wand. (Es ist nicht notwendig, das Wechselrichtermodul an einem Strukturträger zu befestigen; die Rückwandhalterung dient nur dazu, ein Umkippen zu verhindern, sie ist kein Belastungspunkt).



Weichbodenmontage Montageschritte (Erfordert den Kauf eines zusätzlichen Sockels für den weichen Boden)

Bitte stellen Sie sicher, dass der auf dem weichen Boden montierte Sockel am Boden befestigt und vom Boden gestützt wird. Der auf dem weichen Boden montierte Sockel ist nur für weiche Oberflächen wie Gras oder Schlamm gedacht, muss aber dennoch vom Boden gestützt werden.

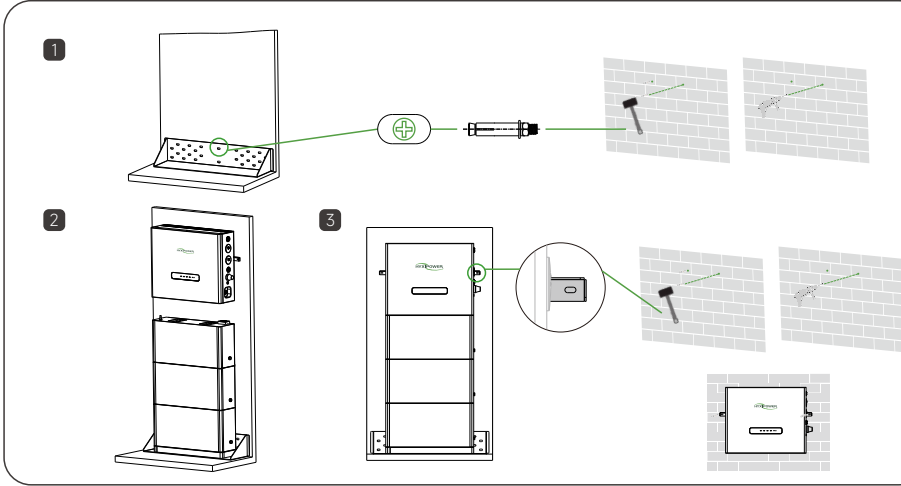
- Schritt 1: Befestigen Sie den Sockel für die Weichbodenmontage mit "M12*70 Dehnschrauben". Achten Sie bitte darauf, dass die Dehnschrauben in die tragenden Ständer der Wand eingeschlagen werden. Legen Sie dann den Sockel, der

standardmäßig im Komplettpaket enthalten ist, auf den Sockelfür die Weichbodenmontage.

- Schritt 2: Stapeln des Packs auf dem Sockel. Dann stapeln Sie das Wechselrichtermodul auf die Packung.
- Schritt 3: Markieren Sie die beiden Löcher für die Expansionsschrauben der Wechselrichterhalterung an der Wand,

entfernen Sie das Wechselrichtermodul, um die Expansionsschrauben in die Wand einzuschrauben. Bringen Sie das

Wechselrichtermodul zurück und verschrauben Sie den Wechselrichter mit den "M6- Erweiterungsschrauben" an der Wand. (Es ist nicht notwendig, das Wechselrichtermodul an einem Strukturträger zu befestigen, die Rückwandhalterung dient nur dazu, ein Umkippen zu verhindern, sie ist kein Belastungspunkt).



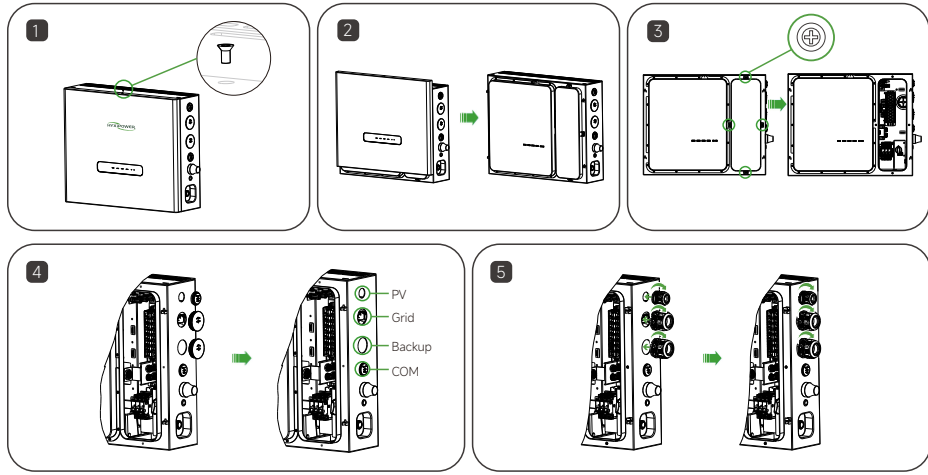
ANMERK

Der Batteriesockel (im Wechselrichterpaket) muss installiert sein, sonst kann die Batterie keinen Stromkreis bilden.

4 Elektrischer Anschluss

4.1 Vorbereitung des elektrischen Anschlusses

- Schritt 1: Entfernen Sie die M3*8-Schrauben an der Oberseite des Wechselrichtermoduls.
- Schritt 2: Heben Sie die Abdeckung des Wechselrichtermoduls am oberen Ende an.
- Schritt 3: Entfernen Sie die 4xM6-Schrauben von der Abdeckung des Kabelfachs.
- Schritt 4: Schrauben Sie die oberen 3 Schutzgehäuse ab.
- Schritt 5: Schrauben Sie die wasserdichte Kabelverschraubung an die entsprechende Stelle.

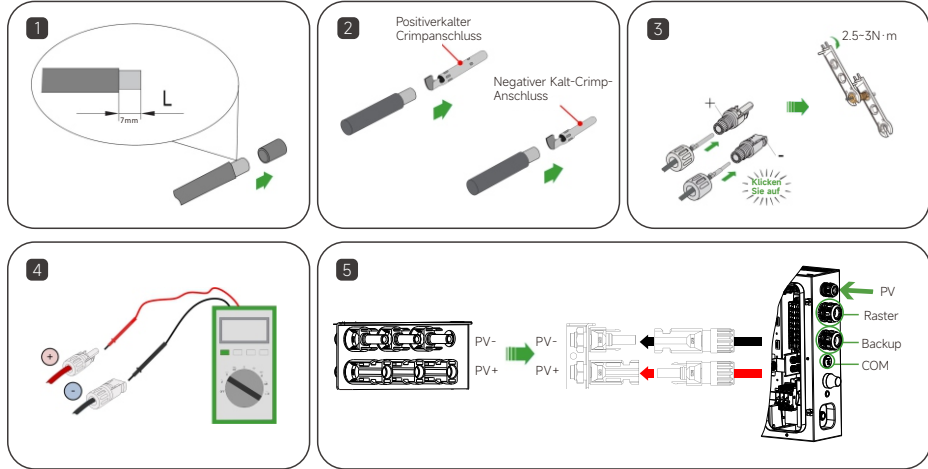


4.2 PV-seitiger Anschluss

- Schritt 1: Entfernen Sie die Isolierschicht aller DC-Kabel um etwa 7 mm.
- Schritt 2: Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kabelenden an den Kabelschuhen zu bündeln.
- Schritt 3: Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung, setzen Sie die Isolierhülle ein und befestigen Sie sie.

Ziehen Sie vorsichtig am Kabel, um sicherzustellen, dass es angeschlossen und befestigt ist. Ziehen Sie die Verschraubung und die Isolierhülle mit einer Kraft von 2,5-3N-m fest.

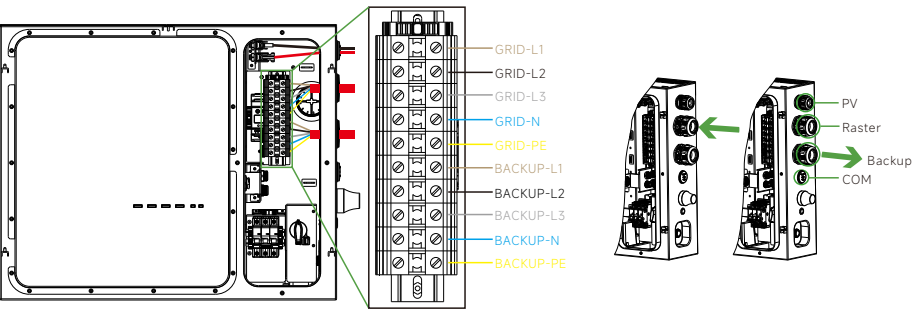
- Schritt 4: Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Polarität des Anschlusskabels des Photovoltaik-Strings korrekt ist.
- Schritt 5: Schließen Sie die PV-Stecker an die entsprechenden Klemmen an, bis ein Klicken zu hören ist.



ANMERK

PV2 und PV3 teilen sich einen MPPT

4.3 Bitte wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:
"4.3.1 Neuinstallation" oder "4.3.2 Klassische Installation"



Terminal Layout

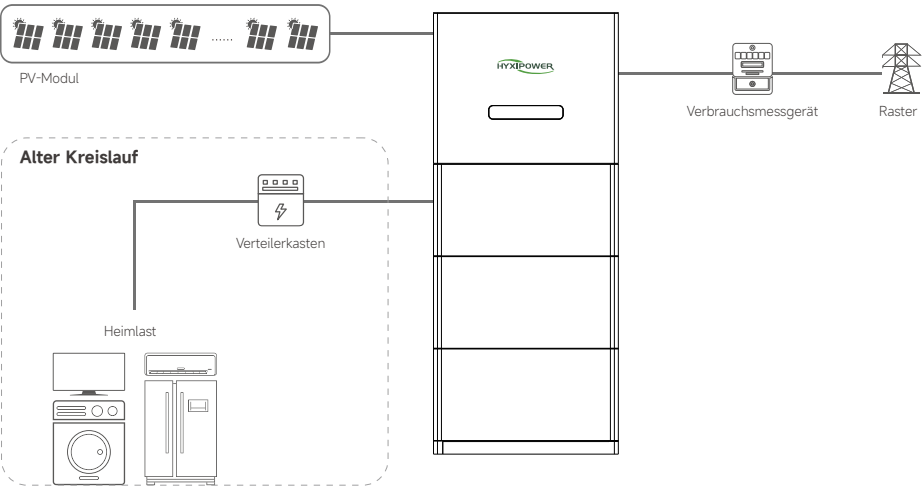
ANMERK

Obergrenze von GRID_L1/L2/L3 & BACKUP_L1/L2/L3: 63A pro Phase

4.3.1 Neue Installation

System	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
PV-Kabel (Kupfer)	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
AC-Kabel (Kupfer)	Ursprüngliche Versorgungsleitung (max. 63 A pro Phase)			
Sicherungskabel (Kupfer)	Ursprüngliche Versorgungsleitung (max. 63 A pro Phase)			
Micro-Breaker	80A	80A	80A	80A

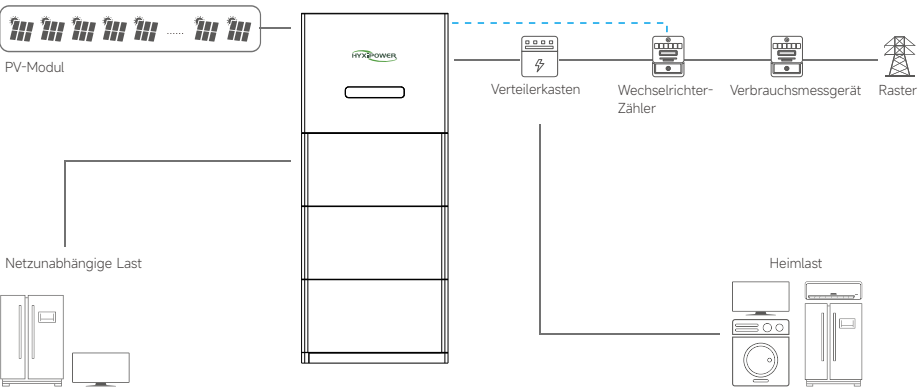
- Schritt 1: Nachdem Sie die Stromversorgung unterbrochen haben, führen Sie das GRID-Kabel vom GRID-Serviceeingang (NACH dem Stromzähler) durch die Leitungseinführungsöffnung des GRID.
- Schritt 2: Das fünfadriges Wechselstromkabel (L1/L2/L3/N/PE) abisolieren und mit einer hydraulischen Crimpzange jede Kupferseele mit einem Crimpanschluss (25mm²) zusammencrimpen, dann an den Anschlussraum anschließen.
- Schritt 3: Das fünfadriges BACKUP-Kabel (L1/L2/L3/N/PE) abisolieren und mit einer hydraulischen Crimpzange jede Kupferseele mit einem Crimpkontakt (25mm²) zusammencrimpen, dann an die Anschlusskammer anschließen.
- Schritt 4: Führen Sie das BACKUP-Kabel durch die Leitungseinführungsöffnung von BACKUP. Schließen Sie das BACKUP-Kabel an den Hauptverteilerkasten an.



4.3.2 Klassische Installation

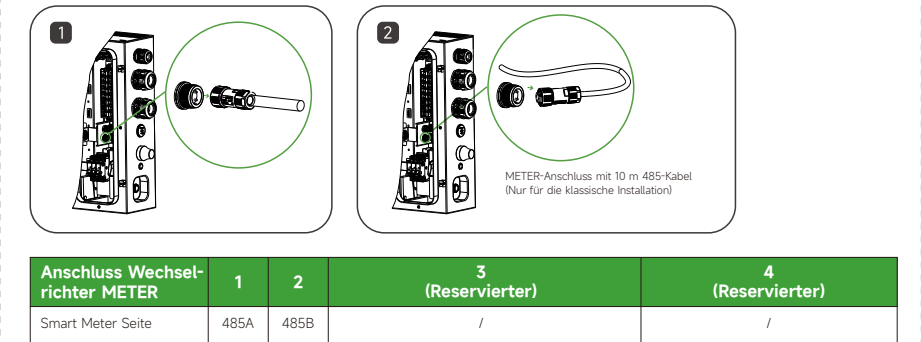
System	HYX-H6K-HTA (2BAT)	HYX-H9K-HTA (3BAT)	HYX-H12K-HTA (4BAT)	HYX-H15K-HTA (5BAT)
PV-Kabel (Kupfer)	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
AC-Kabel (Kupfer)	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
Sicherungskabel (Kupfer)	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²	4-6mm ²
Micro-Breaker	30A	40A	50A	50A

- Schritt 1: Nachdem Sie die Stromversorgung unterbrochen haben, ziehen Sie das GRID-Kabel aus dem Hauptverteilerkasten durch die Leitungseinführungsöffnung des GRID.
- Schritt 2: Das fünfadriges Wechselstromkabel (L1/L2/L3/N/PE) abisolieren und mit einer hydraulischen Crimpzange jede Kupferseele mit einem Crimpanschluss (25mm²) zusammencrimpen, dann an den Anschlussraum anschließen.
- Schritt 3: Das fünfadriges BACKUP-Kabel (L1/L2/L3/N/PE) abisolieren und mit einer hydraulischen Crimpzange jede Kupferseele mit einem Crimpkontakt (25mm²) zusammencrimpen, dann an die Anschlusskammer anschließen.
- Schritt 4: Führen Sie das BACKUP-Kabel durch die Leitungseinführungsöffnung von BACKUP. Schließen Sie das BACKUP-Kabel an den Unterverteilerkasten der netzunabhängigen Last an.



Klassische Installation erfordert Zähleranschluss

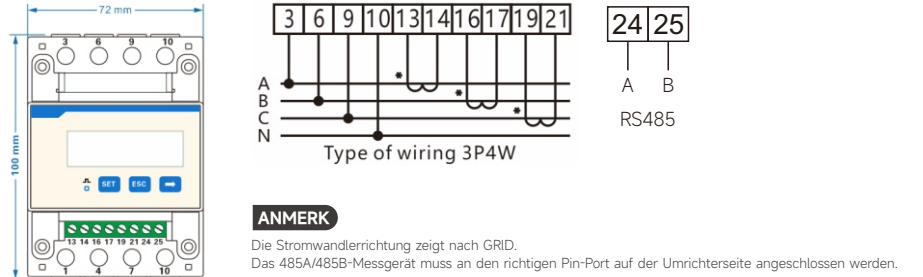
- Schritt 1: Ziehen Sie den Anschluss des Zähleranschlusses des Wechselrichters ab, der bereits belegt ist. Die abgezogene Klemme kann einfach im Leerlauf belassen werden.
- Schritt 2: Stecken Sie das mitgelieferte 10 m lange Kabel an den.



ANMERK

In der offiziellen Version ist es nicht erforderlich, dass der Kunde gepunktete Schritte durchführt.

- Schritt 3: Schließen Sie das andere Ende des blanken 485-Kabels auf folgende Weise an den Zähler an und installieren Sie den Zähler auf der Netzseite.

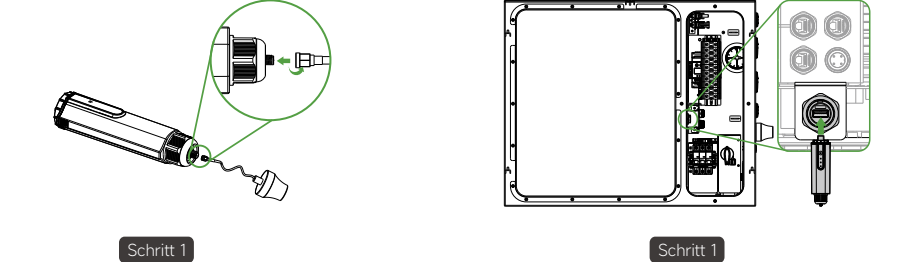


5 Kommunikation Verbindung

Bitte wählen Sie eines der folgenden Module aus:
"WIFI-Modul" oder "4G-Modul".

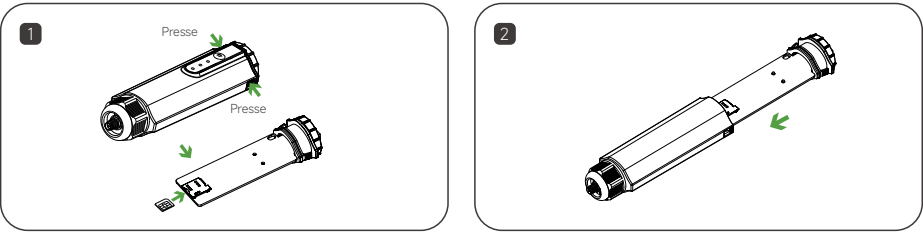
5.1 WIFI-Modul

- Schritt 1: Anschluss des DCS-Endes an den Kopf der Antenne.
- Schritt 2: Stecken Sie den DCS in den DONGLE-Anschluss und ziehen Sie ihn fest, um sicherzustellen, dass er sicher sitzt.



5.2 4G-Modul

- Schritt 1: Entfernen Sie die Schutzabdeckung des DCS und legen Sie die SIM-Karte ein.
- Schritt 2: Installieren Sie die wasserdichte Abdeckung des DCS.
- Schritt 3: Anschluss des Endstücks des DCS an den Kopf der Antenne.
- Schritt 4: Stecken Sie das DCS in den DONGLE-Anschluss und ziehen Sie es fest, um sicherzustellen, dass es sicher sitzt.

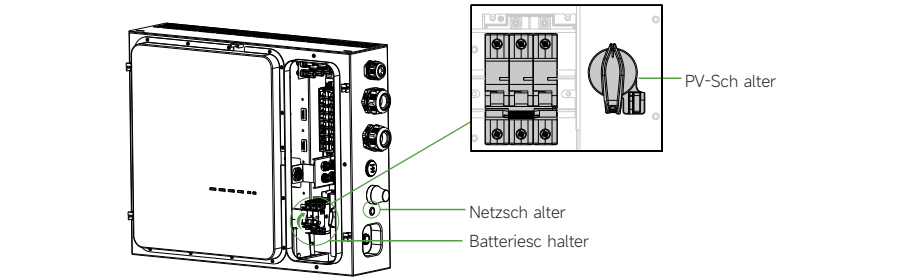


ANMERK

Schritt 3 und Schritt 4 sind die gleichen wie beim DCS-Wifi-Modul.

6 Fertigstellung der Verkabelung und Inbetriebnahme des

Nachdem Sie alle Kabel angeschlossen haben, schalten Sie den Batterieschalter und den PV-Schalter ein und decken alle Abdeckungen ab. Drücken Sie die Einschalttaste länger als 3 Sekunden, bis Sie ein "Klicken" hören. Das System wird gestartet.



7 LED-Anzeige

Nein.	Name	Status	Indikator
1	SOC Grün	Kapazität	— — — —
2	WORK Green	ON-GRID	Marche
		OFF-GRID	Ein 0,5s, Aus 0,5s
		Bereitschaft	Ein 0,5s, Aus 0,5s
3	ALARM Red	Abschaltung	Aus
		Normal	Aus
		Selbsterholungsalarm (extern)	Ein 0,5s, Aus 1,5s
		Selbsterholungsalarm (Gerät)	Ein 0,5s, Aus 0,5s
		Fehler	Auf

8 Inbetriebnahme des Systems

8.1 Installieren der App

Methode 1

Laden Sie die "HYXiPOWER APP" aus dem App Store herunter:
• App Store (IOS)
• Google Play

Methode 2

Scannen Sie den QR-Code und laden Sie die APP herunter:



8.2 App-Kurzanleitung

Für weitere Informationen zur Nutzung der HYXiPOWER APP scannen Sie bitte den QR-Code.



App-Kurzanleitung