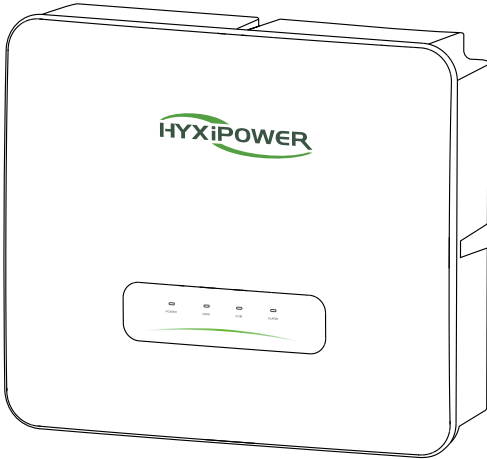
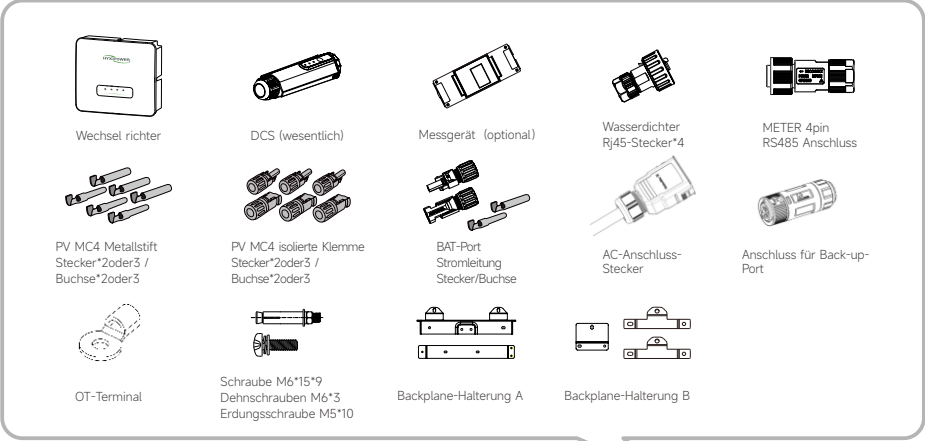


HYBRID- WECHSELRICH TER

HYX-H5K-HT / HYX-H6K-HT / HYX-H8K-HT /
HYX-H10K-HT / HYX-H12K-HT



1 Packliste

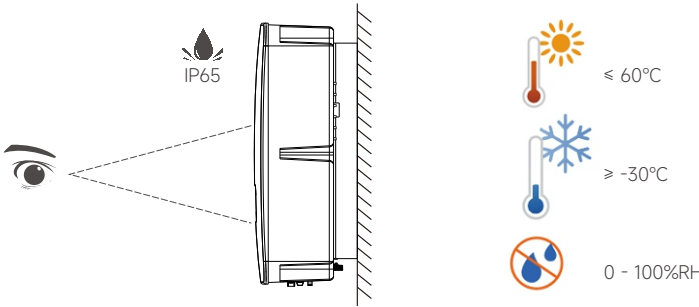


ANMERKUNGEN

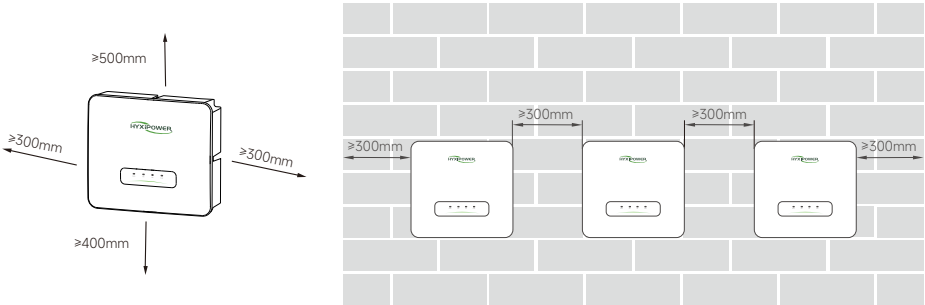
DCS muss separat bestellt werden;
Wasserdichter RJ45-Stecker*4: 2 für BDU-INV, 1 für DRM, 1 für COM.2;
PV MC4-Metallstiftstecker*2 und -buchse*2 für 5/6/8kW-
Hybridwechselrichter; PV MC4-Metallstiftstecker*3 und -buchse*3 für
10/12kW-Hybridwechselrichter.

2 Vorbereitung der Installation

2.1 Anforderungen an die Installationsumgebung

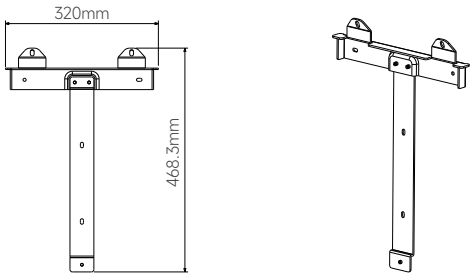


2.2 Platzbedarf für die Installation



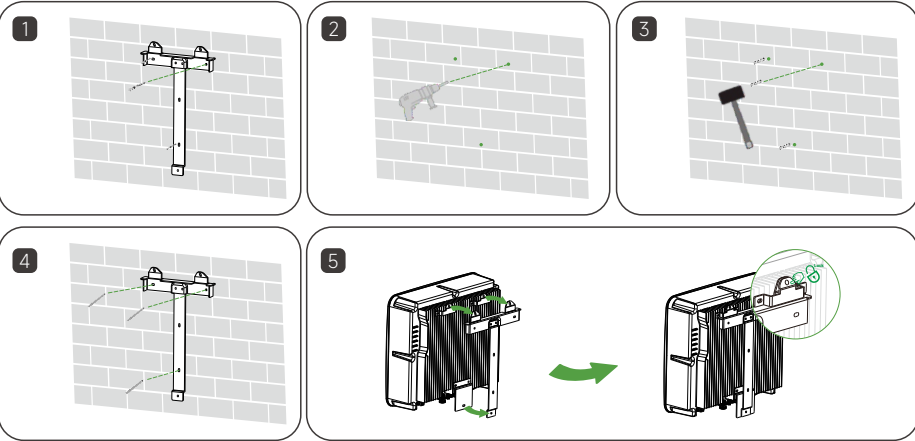
3 Installieren des

3.1 Größe des Hängetellers



3.2 Schritte zur Installation

- Schritt 1: Legen Sie die Wandplatte waagrecht an die Wand, wählen Sie am besten die in der Abbildung gezeigte Lochposition und markieren Sie die Bohrposition.
- Schritt 2: Bohren Sie ein Loch an der gezeigten Stelle, die Tiefe des Lochs beträgt etwa 70 mm.
- Schritt 3: Setzen Sie das Expansionsrohr ein und montieren Sie die Wandplatte mit Hilfe der Expansionssschraubengruppe.
- Schritt 4: Befestigen Sie die Montageplatte mit M6-Schrauben.
- Schritt 5: Hängen Sie die Befestigungslaschen in die Zapfenplatte ein und ziehen Sie sie mit M6-Schrauben fest und sichern Sie sie schließlich.



4 Elektrischer Anschluss

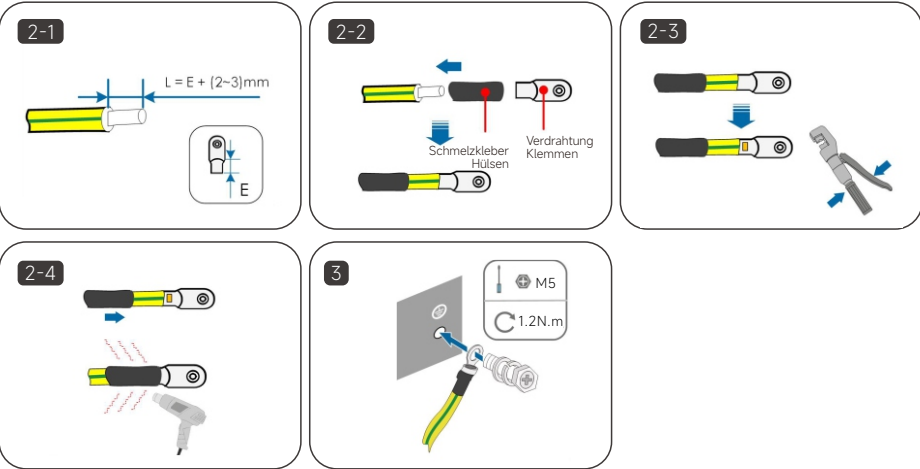
Netzkabel und Micro-Breaker empfohlen

Modell	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-Kabel	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
AC-Kabel	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	6mm²
Sicherungskabel	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
BAT-Kabel	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²	4-6mm²
Micro-Breaker	30A	30A	40A	50A	50A

4.1 Verfahren zur Erdung

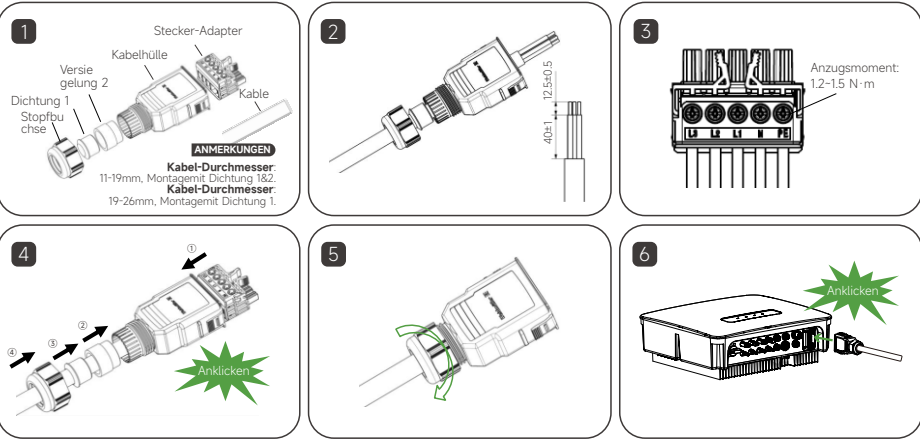
Die Querschnittsfläche des sekundären Erdungskabels muss der der PE-Ader im Wechselstromkabel entsprechen. Das sekundäre Erdungskabel und der Klemmenblock sind bauseits zu erstellen.

- Étape 1: Confectionner le câble et sertir le bornier.
- Étape 2: Retirez les vis de la borne de mise à la terre et utilisez un tournevis pour fixer le câble.
- Étape 3: Appliquer du silicone ou de la peinture sur la borne de mise à la terre pour améliorer sa résistance à la corrosion.



4.2 AC-seitiger Anschluss

- Schritt 1: Bereiten Sie alle Teile für die Klemmen vor.
- Schritt 2: Kabel durch die Verschraubung führen, abdichten und abmanteln.
- Schritt 3: Stecken Sie den abisolierten Draht in den entsprechenden Pol. Ziehen Sie die Schrauben fest, wenn die Drähte an ihrem Platz sind.
- Schritt 4: Montieren Sie den Steckeradapter, die Dichtungsteile und die Verschraubung am Kabelmantel.
- Schritt 5: Ziehen Sie den Verschlussknopf fest.
- Schritt 6: Stecken Sie den AC-Anschluss in den AC-Anschluss des Wechselrichters und hören Sie das "Klick"-Geräusch..



4.3 BACK-UP Seitenanschluss

- Schritt 1: Abisolieren.
- Schritt 2: Legen Sie die Teile auf das Kabel und quetschen Sie die Drähte.
- Schritt 3: Ziehen Sie den Verschlussknopf fest.
- Schritt 4: Zusammenstecken von Stecker und Buchse: Schieben Sie den Verschluss vollständig auf das Steckdosengehäuse und drehen Sie den Verschluss in die durch die Markierungen auf dem Verschluss vorgegebene Richtung.

1

ANMERKUNGEN
Die Länge des Erdungsdrahtes sollte 5 mm länger sein als stromführende Draht und der Nullleiter.
1. Drahtstärke: 0,75-6,0mm²/18-10AWG.
2. Kabel-AD: 8-18mm.

2

3

4

4.4 PV-seitiger Anschluss

- Schritt 1: Stellen Sie den Gleichstromschalter manuell auf "OFF".
- Schritt 2: Entfernen Sie die Isolierschicht aller DC-Kabel um etwa 7 mm.
- Schritt 3: Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kabelenden an den Kabelschuhen zu bündeln.
- Schritt 4: Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung, setzen Sie die Isolierhülle ein und befestigen Sie sie. Ziehen Sie die Verschraubung und die Isolierhülle mit einer Kraft von 2,5-3N·m an.
- Schritt 5: Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Polarität des Anschlusskabels des PV-Strings korrekt ist.
- Schritt 6: Schließen Sie die PV-Stecker an die entsprechenden Klemmen an, bis ein Klicken zu hören ist, und versiegeln Sie die freien Gleichstromklemmen mit wasserdichten MC4-Steckern.

1

2

3

4

5

6

4.5 BAT-Stromkabelanschluss

Zwei 3m BAT-Stromkabel werden standardmäßig im BDU-Paket enthalten sein. Diese beiden Stromkabel wurden bereits auf der BAT-Seite gefertigt. INV-Seite nicht gemacht worden, um Gehäuse zu erleichtern. Beziehen Sie sich bitte auf den PV-Anschluss, um den Batterieanschluss vorzubereiten und ihn mit dem

BAT-Anschluss des Wechselrichters zu verbinden. Das Kommunikationskabel verbinden Sie bitte mit dem BAT-CAN-Anschluss.

ANMERKUNGEN

Der Batteriesockel (im BDU-Paket) muss installiert sein, da die Batterie sonst keinen Stromkreis bilden kann.

5 Kommunikation Verbindung

5.1 Wechselrichter & BDU-Kommunikation Verbindungsschritte

Ein 3 m langes BAT-Kommunikationskabel ist standardmäßig im BDU-Paket enthalten. Bitte schließen Sie dieses 3 m lange Kommunikationskabel an den BMS-Anschluss des Wechselrichters und die BDU an.

5.2 Anschluss für Zählerkommunikation

- Schritt 1: Setzen Sie den schwarzen Dichtungsring auf den grünen Locker.
- Schritt 2: Setzen Sie den roten Dichtungsring in die Flasche mit dem Körper ein.
- Schritt 3: Abisolieren des Drahtes.
- Schritt 4: Führen Sie alle Teile in der folgenden Reihenfolge durch den Draht.
- Schritt 5: Crimpen Sie den 2-poligen Kupferkern auf den grünen Verschluss und ziehen Sie ihn fest.
- Schritt 6: Schrauben Sie alle Teile zusammen und verbinden Sie den wasserdichten 2-poligen Stecker mit dem Zähleranschluss des Wechselrichters.

1

2

3

4

5

6

METER-Anschluss des Wechselrichters	1	2	3 (Reservierter potentialfreier Kontakt)	4 (Reservierter potentialfreier Kontakt)
Smart-Meter-Seite	485A	485B	/	/

INV-Zähler-Verbindung Zählerseite, INV und Zähler verbunden durch RS485 2pin Kabel. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch, das dem Messgerät beiliegt.

ANMERKUNGEN
Die CT-Richtung zeigt zum GRID.
Das Messgerät 485A/485B muss an den richtigen Pin-Port auf der Umrichterseite angeschlossen werden.

5.3 DCS-Installation (WIFI-Modul)

- Schritt 1: Entfernen Sie die wasserdichte Abdeckung an der Kommunikationsschnittstelle des Wechselrichters.
- Schritt 2: Stecken Sie DCS in den entsprechenden Kommunikationsanschluss an der Unterseite des Wechselrichters und ziehen Sie ihn fest, um sicherzustellen, dass er sicher ist.

1

2

5.4 DCS-Installation (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: Entfernen Sie die wasserdichte Abdeckung an der Kommunikationsschnittstelle des Wechselrichters.
- Schritt 4: Stecken Sie DCS in den entsprechenden Kommunikationsanschluss an der Unterseite des Wechselrichters und ziehen Sie ihn fest, um sicherzustellen, dass er sicher ist.

1

2

3

4

5.5 DCS-Installation (WLAN-Modul)

- Schritt 1: Ersetzen Sie den unteren Stecker des DCS durch den .
- Schritt 2: Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in den Netzwerkanschluss.
- Schritt 3: Entfernen Sie die wasserdichte Abdeckung an der Kommunikationsschnittstelle des Wechselrichters.
- Schritt 4: Stecken Sie DCS in den entsprechenden Kommunikationsanschluss an der Unterseite des Wechselrichters und ziehen Sie ihn fest, um sicherzustellen, dass er sicher ist.

1

2

3

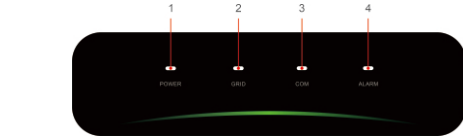
4

6 LED-Anzeige

6.1 LED-Anzeige Status Beschreibung

Ein 3 m langes BAT-Kommunikationskabel ist standardmäßig im BDU-Paket enthalten. Bitte schließen Sie dieses 3 m lange Kommunikationskabel an den BMS-Anschluss des Wechselrichters und die BDU an.

Nein.	Indikator	Status	Beschreibung
1	POWER	ON	Wechselrichter eingeschaltet
		AUS	Wechselrichter ausgeschaltet
2	GRID	ON	Raster Normal
		Cignotement 1	Raster abnormal
		Cignotement 2	Netzunabhängig



Nein.	Indikator	Status	Beschreibung
3	COM.	ON	COM. Normal
		Blinken 1	Messgerät COM. Störung
		Blinken 2	COM. Störung mit BMS
		AUS	Fehler sowohl Zähler als auch BMS
4	ALARM	AUS	Normal
		Blinken 1	Interner Alarm des Wechselrichters
		Blinken 2	Anderer Alarm

ANMERKUNGEN

- 1 Mal Blinken, Intervall 1,5 Sekunden ;
- 2 Mal Blinken, Intervall 0,2 Sekunden.

7 Inbetriebnahme des Systems

7.1 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:



App herunterladen

7.2 App-Kurzanleitung

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



App-Kurzanleitung

[in](#) [f](#) [t](#) [y](#)
support@hyxipower.com

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
© 2024 Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

QL-HYX-H(5-12)K-HT_V1.0-202501_DE