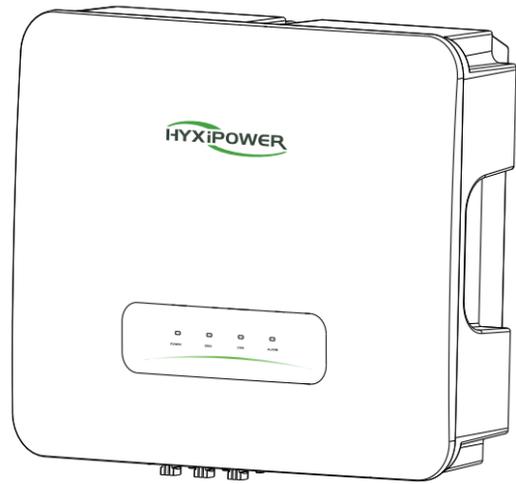


STRINGWECHSELRICHTER

HYX-S8K-T / HYX-S10K-T / HYX-S12K-T



1 Sicherheitshinweise

⚠️ GEFAHR

- Wenn das PV-Modul dem Sonnenlicht ausgesetzt wird, entstehen gefährliche Spannungen.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Wechselrichter keine elektrischen Anschlüsse hat.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel spannungsfrei sind, bevor Sie elektrische Verbindungen herstellen.
- Das Gehäuse darf zu keiner Zeit geöffnet werden. Unbefugtes Öffnen führt zum Erlöschen von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen, und Hyxipower haftet nicht für entstandene Schäden.

⚠️ WARNUNG

- Die Verkabelung der PV-Anlage darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Jede unsachgemäße Bedienung während der Verkabelung kann zu Geräteschäden, Verletzungen oder Tod führen.
- Alle Warnschilder und das Typenschild am Gehäuse des Wechselrichters müssen gut sichtbar sein und dürfen nicht entfernt, abgedeckt oder überklebt werden.

⚠️ VORSICHT

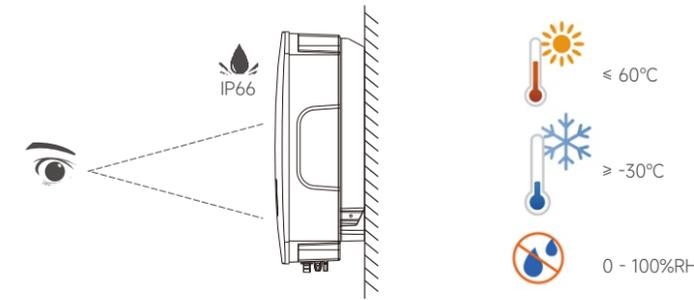
- Überprüfen Sie vor der Installation des Geräts, ob die Ware vollständig ist und ob Schäden gemäß der Packliste vorhanden sind.
- Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu leichten, schweren oder kontusiven Verletzungen führen.
- Bei der Verkabelung müssen die einschlägigen Vorschriften des örtlichen Stromnetzes und die entsprechenden Sicherheitshinweise für PV-Module beachtet werden.
- Nach dem Abschalten des Wechselrichters besteht weiterhin Verbrennungsgefahr. Nachdem der Wechselrichter abgekühlt ist, müssen vor der Bedienung Wechselrichters Schutzhandschuhe getragen werden.

Symbol Beschreibung

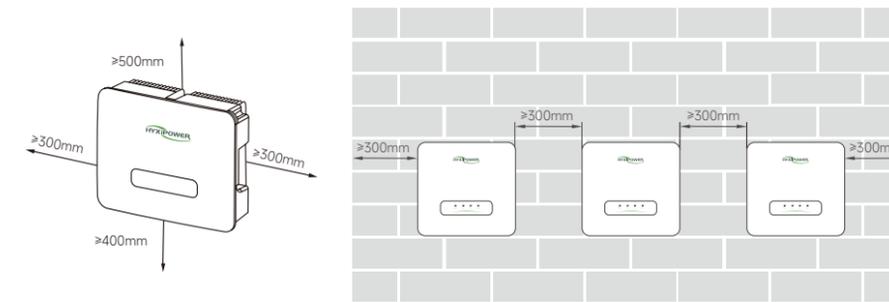
Symbol	Beschreibung
	Trennen Sie die Stromversorgung für mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Wechselrichter warten.
	Berühren Sie das Gehäuse des Wechselrichters nicht, während er in Betrieb ist.
	Installieren und bedienen Sie den Wechselrichter nur mit Fachpersonal.
	Ziehen Sie den DC-Eingangsstecker oder den AC-Ausgangsstecker nicht ab, wenn der Wechselrichter in Betrieb ist.
	Lesen Sie das Handbuch.
	CE-Konformitätszeichen.
	Entsorgen Sie den Wechselrichter nicht über den Hausmüll.
	Hoher Berührungsstrom, Erdung vor Anschluss der Versorgung erforderlich.

2 Vorbereitung der Installation

2.1 Anforderungen an die Installationsumgebung

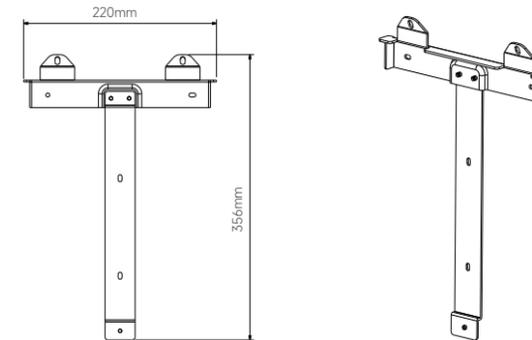


2.2 Platzbedarf für die Installation



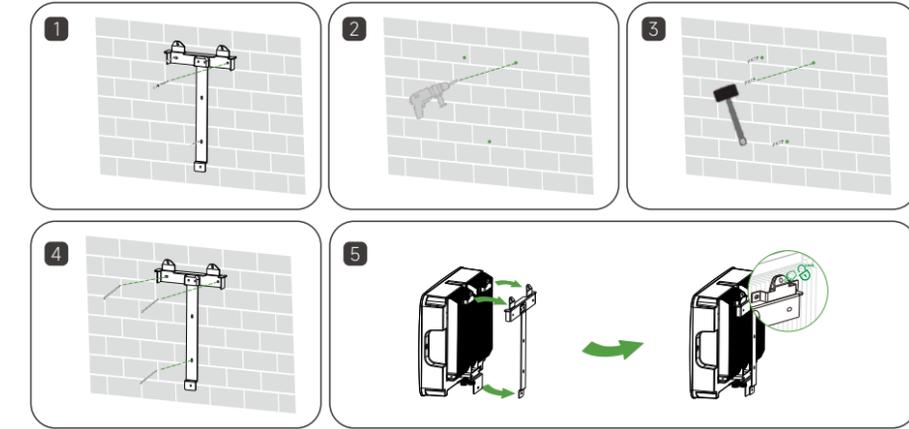
3 Installieren des Wechselrichters

3.1 Größe des Hängetellers



3.2 Schritte zur Installation

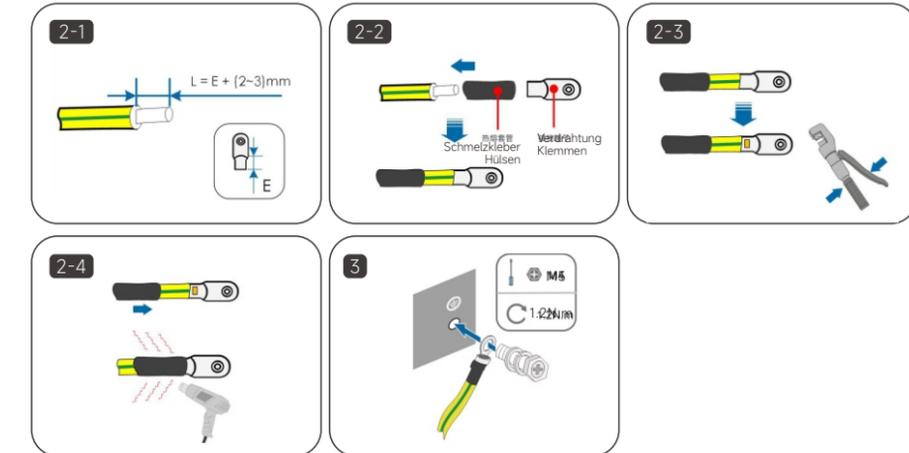
- Schritt 1: Legen Sie die Wandplatte waagrecht an die Wand, wählen Sie am besten die in der Abbildung gezeigte Lochposition und markieren Sie die Bohrposition.
- Schritt 2: Bohren Sie ein Loch an der gezeigten Stelle, die Tiefe des Lochs beträgt etwa 70 mm.
- Schritt 3: Setzen Sie das Expansionsrohr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



4 Elektrischer Anschluss

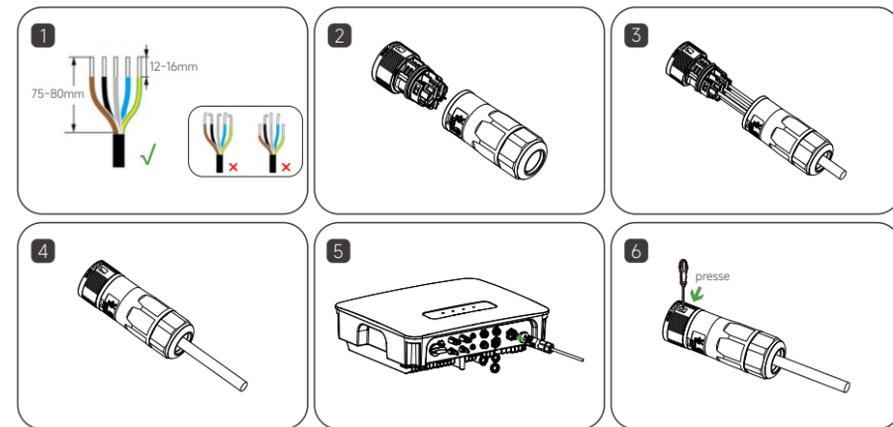
4.1 Verfahren zur Erdung

- Schritt 1: Stellen Sie das Kabel her und crimps Sie den Anschlussblock.
- Schritt 2: Entfernen Sie die Schrauben an der Erdungsklemme und verwenden Sie einen Schraubendreher, um das Kabel zu befestigen.
- Schritt 3: Tragen Sie Silikon oder Farbe auf die Erdungsklemme auf, um ihre Korrosionsbeständigkeit zu verbessern.



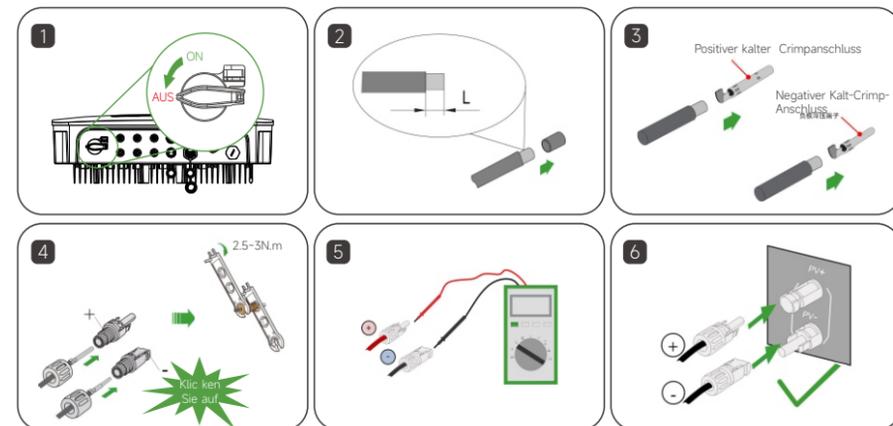
4.2 AC-seitiger Anschluss

- Schritt 1: Schließen Sie das AC-Ausgangsstromkabel an den AC-Anschluss an. Abisolieranforderungen.
- Schritt 2: Schrauben Sie die untere wasserdichte Befestigungsschraube des AC-Anschlusses ab. Schritt 3: Führen Sie die Kabel nacheinander durch die AC-Klemmenblöcke.
- Schritt 4: Stecken Sie die AC-Klemmenblöcke in den AC-Anschluss und ziehen Sie die unteren wasserdichten Befestigungsschrauben fest.
- Schritt 5: Stecken Sie die AC-Anschlussklemmen in den AC-Ausgangsanschluss des Wechselrichters.
- Schritt 6: Verwenden Sie einen Schraubendreher, um den AC-Anschluss zu entfernen.



4.3 DC-Seite Anschluss

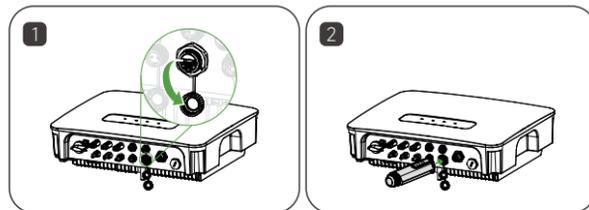
- Schritt 1: Stellen Sie den Gleichstromschalter manuell auf "OFF".
- Schritt 2: Entfernen Sie die Isolierschicht aller DC-Kabel um etwa 7 mm.
- Schritt 3: Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kabelenden an den Verdrahtungsklemmen zu bündeln.
- Schritt 4: Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung, setzen Sie die Isolierhülse ein und befestigen Sie sie. Ziehen Sie die Verschraubung und die mit einer Kraft von 2,5-3N-m an.
- Schritt 5: Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Polarität des Anschlusskabels des Photovoltaik-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.



5 Kommunikation Verbindung

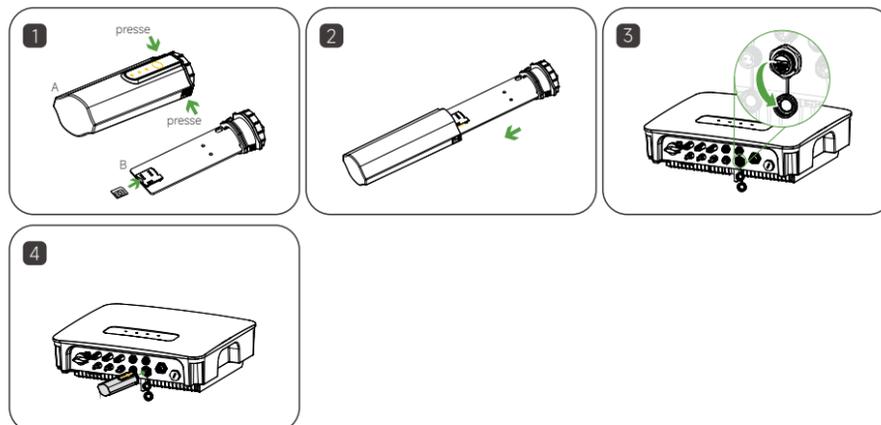
5.1 DCS-Installation (WIFI-Modul)

- 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.



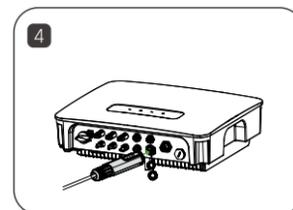
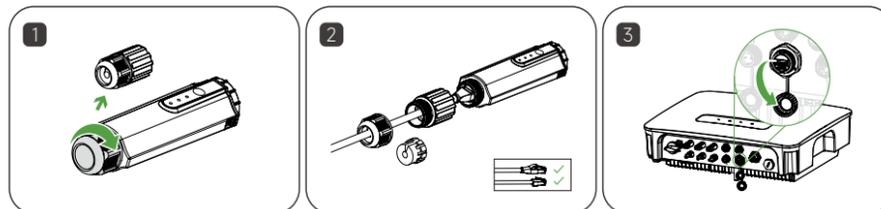
5.2 DCS-Installation (4G-Modul)

- Schritt 1: Entfernen Sie die Schutzabdeckung des DCS und legen Sie die SIM-Karte ein;
- Schritt 2: Bringen Sie die wasserdichte Abdeckung des DCS an;
- 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 sitzt..



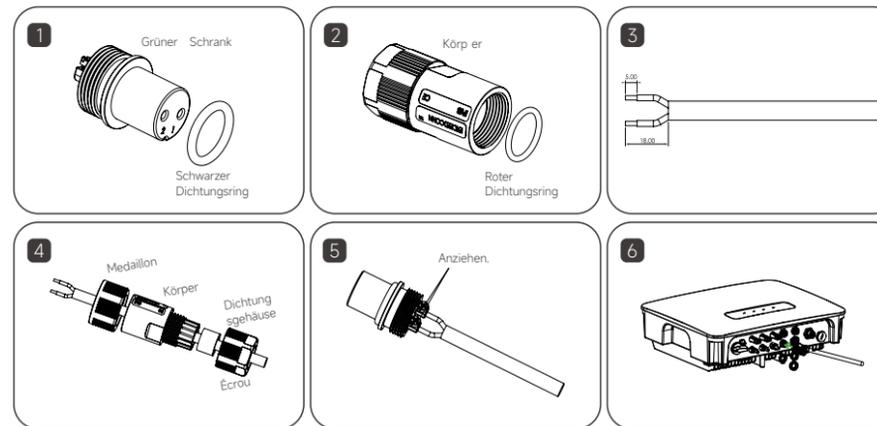
5.3 DCS-Installation (WLAN-Modul)

- 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.



5.4 Anschluss für Zählerkommunikation

- Schritt 1: Legen Sie den schwarzen Dichtungsring auf den grünen Locker.
- Schritt 2: Legen Sie den roten Dichtungsring in die Flasche im Inneren des Körpers.
- 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..

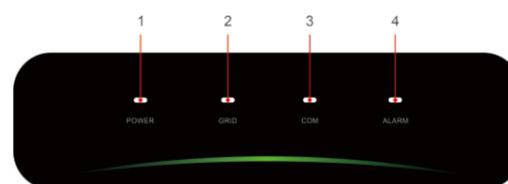


6 Einschalten des Systems

6.1 Überprüfungen vor dem Lauf

1. Schalten Sie den DC-Schalter an der Unterseite des Wechselrichters ein.
2. Schalten Sie den AC-Schalter zwischen dem Solarwechselrichter und dem Stromnetz ein.
3. Schalten Sie den DC-Schalter (falls vorhanden) zwischen dem PV-String und dem Solarwechselrichter ein.
4. Beobachten Sie die LED-Anzeigen, um den Status des Solarwechselrichters zu überprüfen.

6.2 LED-Anzeige Status Beschreibung



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

ANMERK

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

Nein.	Indikator	Status	Beschreibung
3	COM.	ON	COM. Normal
		AUS	Messgerät COM. Störung
4	ALARM	AUS	Normal
		Blinken 1	Interner Alarm des Wechselrichters
		Blinken 2	Anderer Alarm

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



support@hyxipower.com

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

QL-HYX-S(8-12)K-T_V1.0-202501_DE