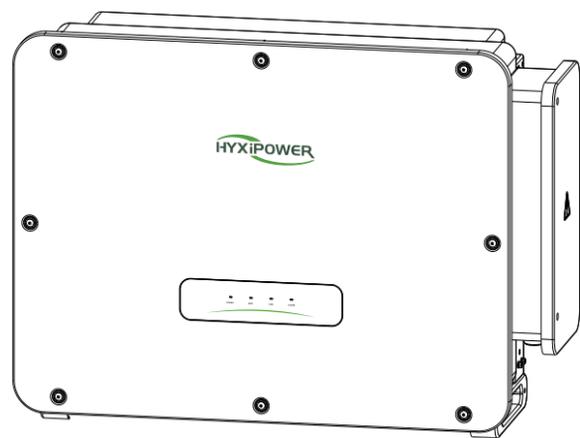


STRINGWECHS ELRICHTER

HYX-S100K-T / HYX-S110K-T /
HYX-S120K-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

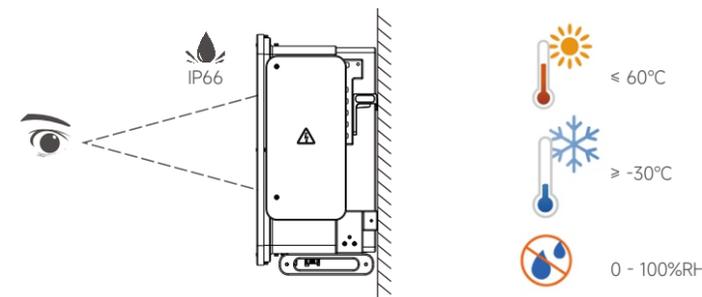
- Überprüfen Sie vor der Installation des Geräts, ob die Ware vollständig ist und ob Schäden gemäß der Packliste vorhanden sind.
- Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu leichten, schweren oder kontusiven Verletzungen führen.
- Bei der Verkabelung müssen die einschlägigen Vorschriften des örtlichen 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

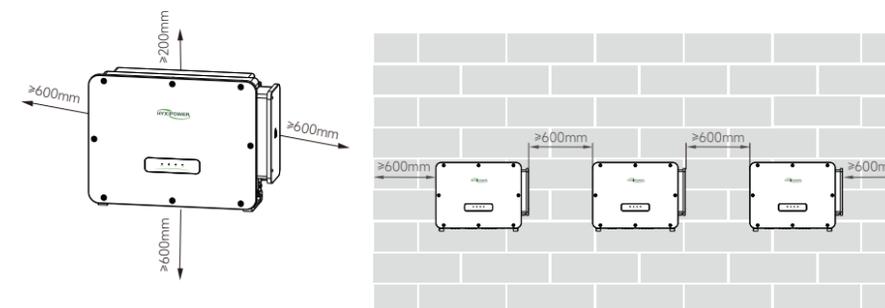
Symbol	Beschreibung
	Trennen Sie die Stromversorgung für mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Wechselrichter warten.
	Berühren Sie das Gehäuse des Wechselrichters nicht, während er in Betrieb ist.
	Installieren und bedienen Sie den Wechselrichter nur mit Fachpersonal.
	Ziehen Sie den DC-Eingangsstecker 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

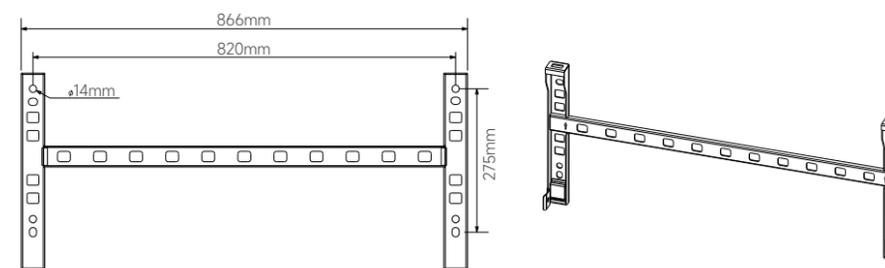


2.2 Platzbedarf für die Installation



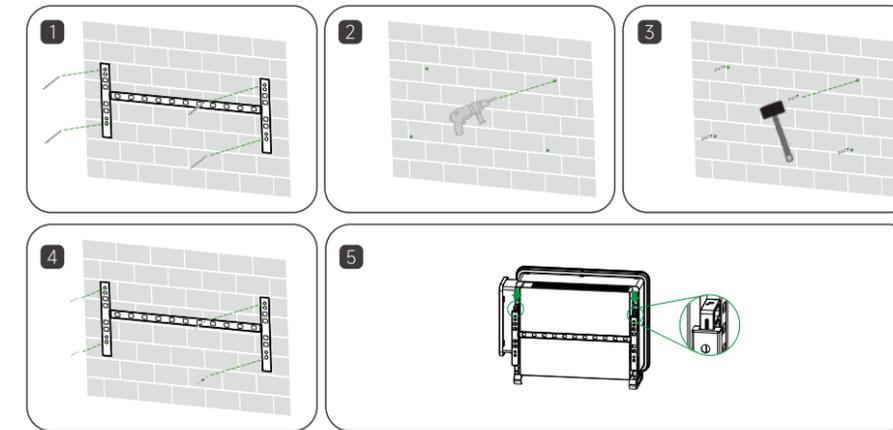
3 Installieren des Wechselrichters

3.1 Größe der Wandplatte



3.1.1 Wandmontierte Installation

- Schritt 1: Bringen Sie die Wandplatte waagrecht an der Wand an. Es wird empfohlen, die in der Abbildung gezeigte Lochposition zu wählen und die Position der Kobaltlöcher zu markieren.
- Schritt 2: Bohren Sie ein Loch an der gezeigten Stelle, die Tiefe des Lochs beträgt etwa 70 mm.
- Schritt 3: Setzen Sie das Dehnungsrohr ein und verwenden Sie die Dehnungsschrauben, um die Wandplatte zu installieren. Schritt 4: Befestigen Sie die Montagewandplatte mit M12-Dehnschrauben.
- Schritt 5: Montieren Sie den Wechselrichter auf der Aufhängeplatte, so dass der Wechselrichter bündig mit der Aufhängeplatte abschließt.



3.1.2 Montage der Halterung

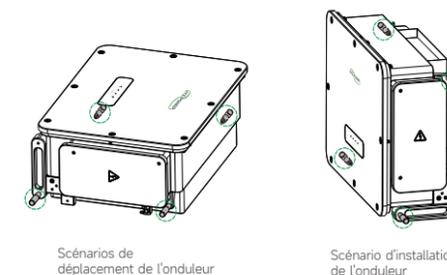
- Schritt 1: Benutzen Sie die Aufhängeplatte, um die Bohrposition zu bestimmen, nivellieren Sie die Lochposition mit einem Lineal und markieren Sie sie mit einem Marker.
- Schritt 2: Benutzen Sie eine Schlagbohrmaschine, um die Löcher zu bohren (es wird empfohlen, den Bohrbereich rostfrei zu machen).
- Schritt 3: Befestigen Sie die Aufhängeplatte und montieren Sie schließlich den Wechselrichter auf der Aufhängeplatte, so dass der Wechselrichter mit der Aufhängeplatte bündig ist.



3.2 Installation des Wechselrichters

Beachten Sie beim Transport des Wechselrichters die folgenden Anweisungen:

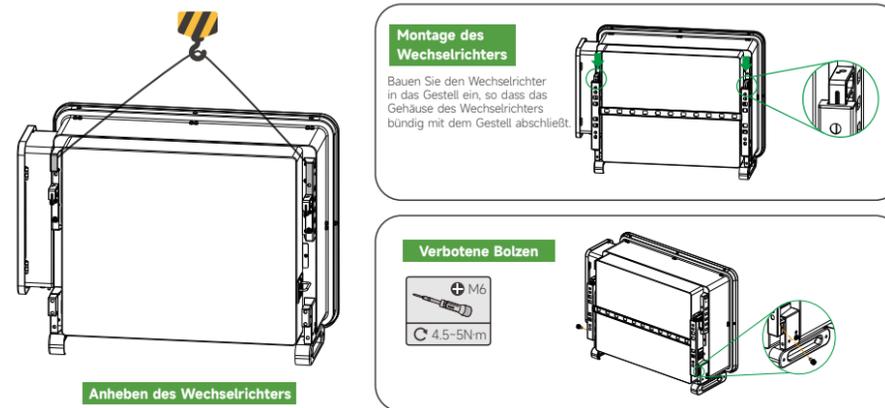
- Achten Sie beim Bewegen des Umrichters auf das Gleichgewicht, damit die Maschine nicht herunterfällt und den Bediener verletzt.
- Bewegen Sie den Wechselrichter mit mehreren Installateuren oder verwenden Sie geeignete Werkzeuge, um ihn zu bewegen.
- Wenn der Wechselrichter direkt auf einen harten Boden gestellt wird, wird das Metallgehäuse beschädigt. Um eine Beschädigung des Gehäuses zu vermeiden, sollte Schaumstoff oder Pappe untergelegt werden.
- Verwenden Sie zum Bewegen des Wechselrichters den Griff am Produkt. Verwenden Sie die Produktklemmen nicht als Greifer.



3.2.1 Anheben des Wechselrichters

Wenn der Installationsort hoch ist und der Wechselrichter nicht direkt auf der Halterung installiert werden kann, führen Sie das Hubseil (das den Tragfähigkeitsanforderungen dieses Produkts entsprechen muss) durch die beiden Hublöcher und heben Sie es dann an.

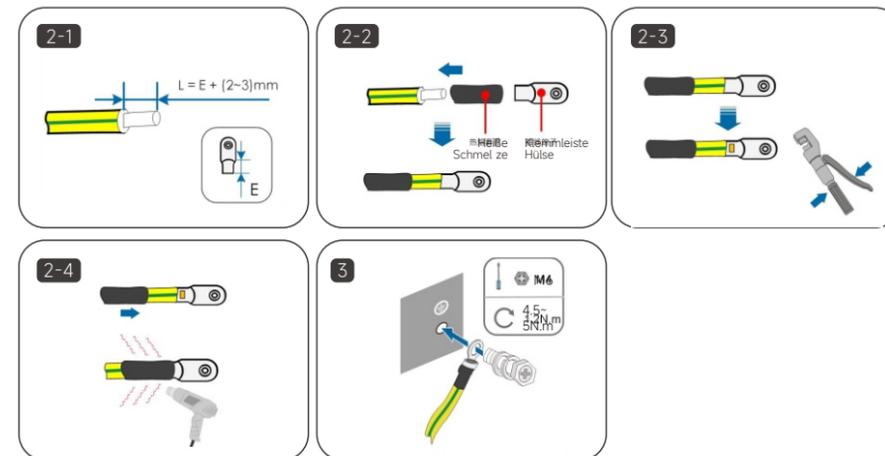
Achten Sie beim Anheben des Wechselrichters darauf, das Gleichgewicht zu halten, damit der Wechselrichter nicht gegen eine Wand oder ein Hindernis stößt und das Gehäuse beschädigt wird.



4 Elektrische Anschlüsse

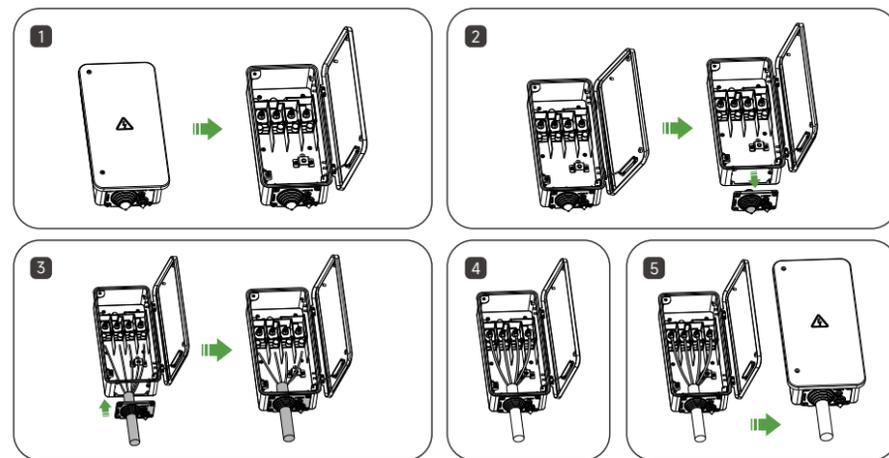
4.1 Erdungskabel

- Schritt 1: Stellen Sie das Kabel her und crimpen Sie den Anschluss.
- Schritt 2: Entfernen Sie die Schraube von 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.



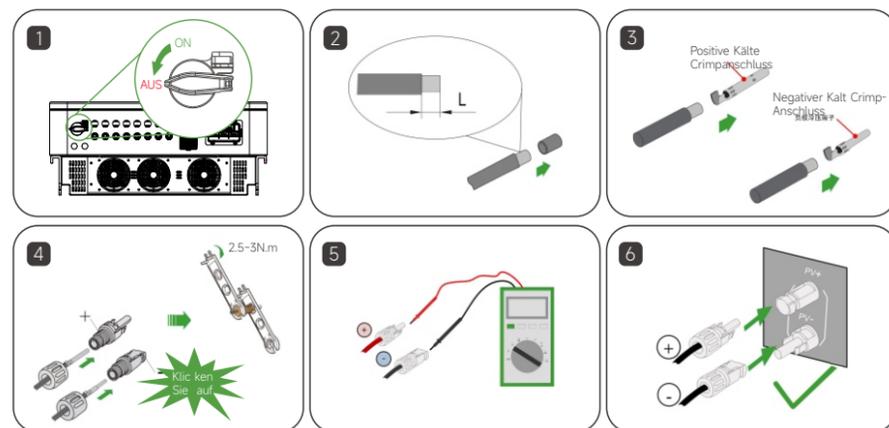
4.2 AC-seitige Verdrahtung

- Schritt 1: Schalten Sie den AC-seitigen Schutzschalter aus und lösen Sie die Schrauben an der vorderen Abdeckung der Anschlussdose. Verwenden Sie während der den Begrenzungsstab, um die Anschlussdose in geöffnetem Zustand zu halten.
- Schritt 2: Entfernen Sie die Dichtungsmanschette und schneiden Sie den entsprechenden Dichtungsring entsprechend dem Außendurchmesser des Kabels ab.
- Schritt 3: Führen Sie das Kabel mit der entfernten Schutzschicht durch den Dichtungsring und befestigen Sie die Schrauben der unteren Abdeckung.
- Schritt 4: Befestigen Sie das gecrimpte OT/DT-Anschlusskabel an der entsprechenden Klemme. (Das Anzugsdrehmoment für die Klemmeninstallation entnehmen Sie bitte dem Drehmomentetikett im AC-Kasten)
- Schritt 5: Entfernen Sie die Verbindungsstange, setzen Sie sie ein, schließen Sie den Anschlusskasten und ziehen Sie die Schrauben an der vorderen Abdeckung fest.



4.3 DC-seitige Verdrahtung

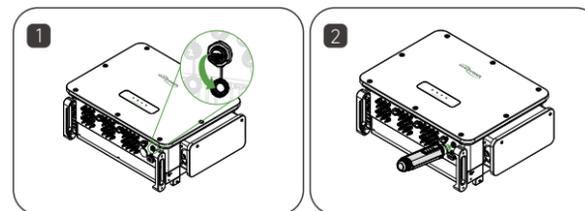
- Schritt 1: Entfernen Sie etwa 7 mm der Isolierschicht aller Gleichstromkabel.
- Schritt 2: Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kabelenden an den Klemmen zu bündeln.
- Schritt 3: Führen Sie das Kabel in die Dichtungshülse ein, setzen Sie dann die Isolierhülse ein und ziehen Sie sie mit einer Kraft von 2,5-3N-m fest.
- Schritt 4: Stellen Sie den Gleichstromschalter manuell auf "OFF".
- Schritt 5: Prüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Polarität der Anschlusskabel des PV-Strings korrekt ist.
- Schritt 6: Schließen Sie den PV-Stecker an die entsprechende Klemme an, bis Sie ein Klicken hören. Verschließen Sie den freien DC- Anschluss mit dem wasserdichten MC4-Stecker.



5 Kommunikation Verbindung

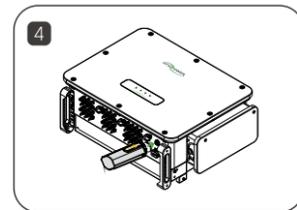
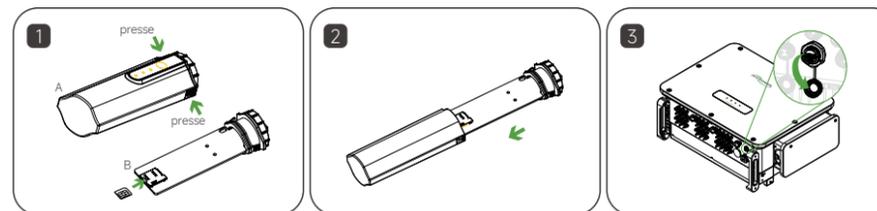
5.1 DCS-Installation (WIFI-Modul)

- 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.



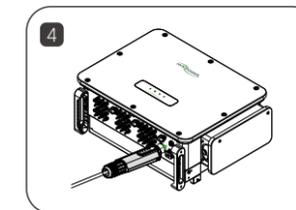
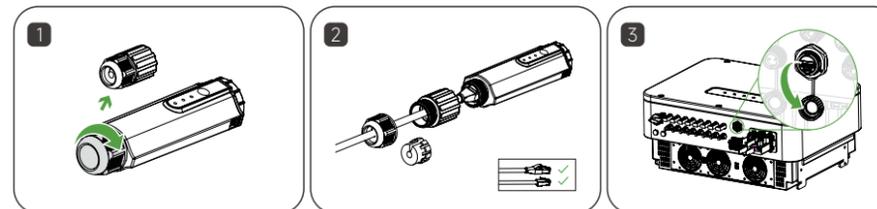
5.2 DCS-Installation (4G-Modul)

- 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.

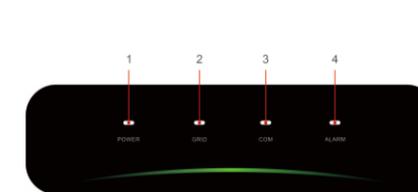


6 Probelauf

6.1 Inspektion vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie den Gleichstromschalter auf "ON".
- Schließen Sie den AC- Leitungsschutzschalter.
- Falls ein DC-Schalter zwischen dem Wechselrichter und dem PV-String oder dem Netz vorhanden ist, schließen Sie ihn.
- Schalten Sie den Wechselrichter ein und beobachten Sie den Status der LED-Anzeige.

6.2 LED-Anzeige Beschreibung



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

Nein.	Indikator	Status	Beschreibung
1	POWER	ON	Wechselrichter eingeschaltet
		AUS	Wechselrichter ausgeschaltet
2	GRID	ON	Raster Normal
		Blinken 1 Blinken 2	Raster abnormal Netzunabhängig
3	COM.	ON	COM. Normal
		AUS	Messgerät COM. Störung
4	ALARM	ON	Normal
		Blinken 1 Blinken 2	Interner Alarm des Wechselrichters 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:



7.2 APP-Kurzanleitung

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



support@hyxipower.com

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