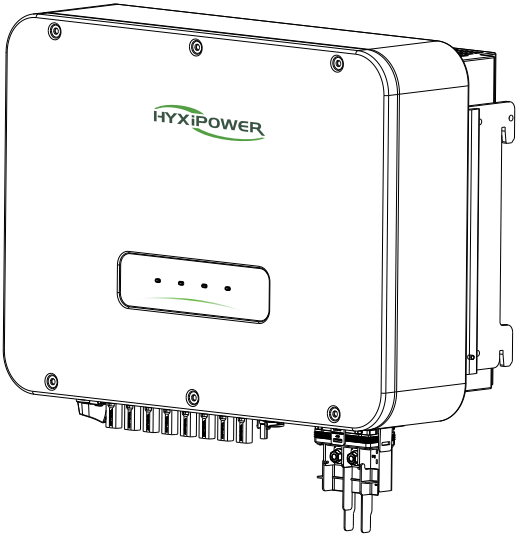


STRINGWECHS ELRICHTER

HYX-S29K9-T / HYX-S30K-T / HYX-S33K-T /
HYX-S36K-T / HYX-S40K-T / HYX-S50K-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**

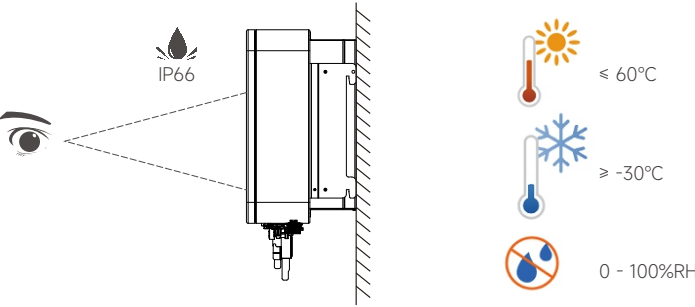
- Überprüfen Sie vor der Installation des Geräts, ob die Ware vollständig ist und ob Schäden gemäß der Packliste vorhanden sind.
- Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu leichten, schweren oder kontusiven Verletzungen führen.
- Bei der Verkabelung müssen die einschlägigen Vorschriften des örtlichen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

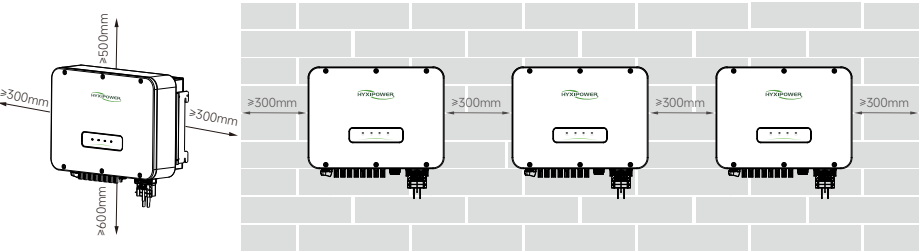
Symbol	Beschreibung
	Trennen Sie die Stromversorgung für mindestens 5 Minuten, bevor Sie den Wechselrichter warten.
	Berühren Sie das Gehäuse des Wechselrichters nicht, während er in Betrieb ist.
	Installieren und bedienen Sie den Wechselrichter nur mit Fachpersonal.
	Ziehen Sie den DC-Eingangsstecker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

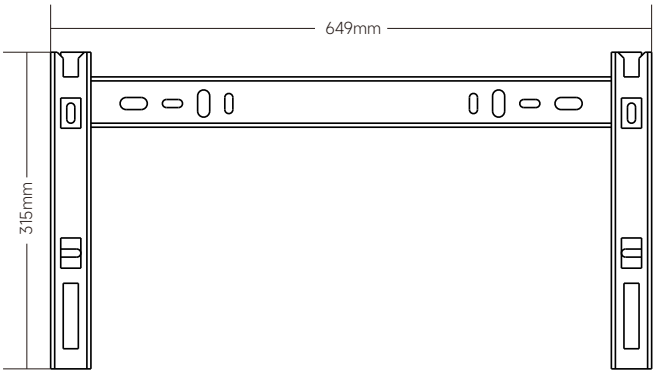


2.2 Platzbedarf für die Installation



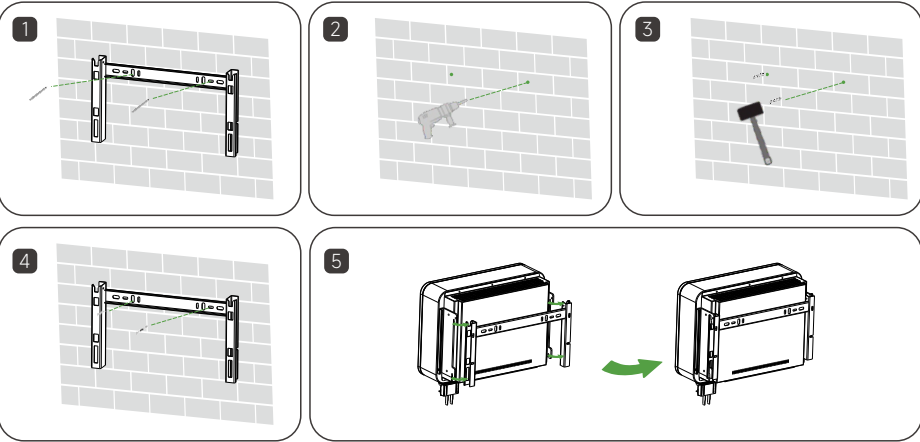
3 Installieren des Wechselrichters

3.1 Größe des Hängetellers



3.2 Schritte zur Installation

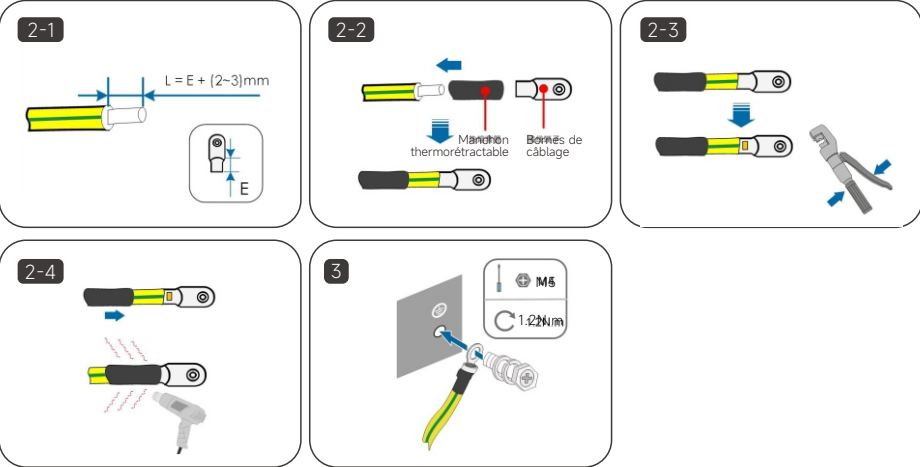
- Schritt 1: Legen Sie die Wandplatte waagrecht an die Wand, wählen Sie am besten die in der Abbildung gezeigte Lochposition und markieren Sie die Bohrposition.
- Schritt 2: Bohren Sie ein Loch an der gezeigten Stelle, die Tiefe des Lochs beträgt etwa 70 mm.
- Schritt 3: Setzen Sie das Expansionsrohr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



4 Elektrischer Anschluss

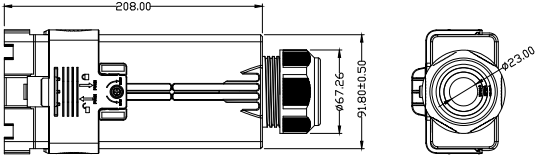
4.1 Verfahren zur Erdung

- 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-Stecker Verdrahtungsanleitung

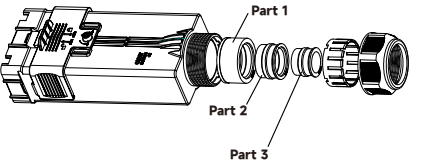
Erscheinungsbild & Dimension



Verkab

1: Den Draht abisolieren.
2: Vorsichtsmaßnahmen bei der Verdrahtung.
3: Dichtungsring Auswahl.

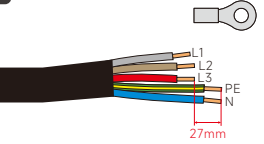
- Teil 1 Empfohlener : 28-35mm.
- Teil 2 Empfohlener : 22-28mm.
- Teil 3 Empfohlener : 16-22mm.



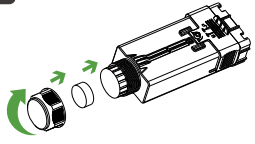
Schritte zur Installation

- Schritt 1: Bereiten Sie das Netzkabel vor.
- Schritt 2: Öffnen Sie die wasserdichte AC-Box.
- Schritt 3: Bereiten Sie das Wechselstromkabel vor, indem Sie es auf die empfohlene Länge abisolieren, durch die wasserdichte Anschlussdose führen und den OT-Anschluss ancrimpen.
- Schritt 4: Lösen Sie die Schraube des AC-Anschlusses und befestigen Sie das vorbereitete AC-Kabel sicher am AC-Anschluss.
- Schritt 5: Ziehen Sie die wasserdichte AC-Box fest und verriegeln Sie die unteren wasserdichten Schrauben.

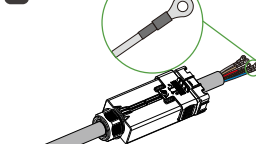
1



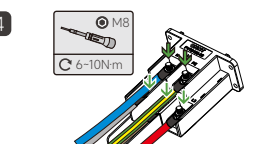
2



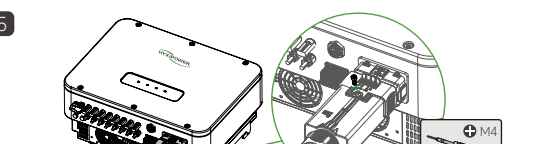
3



4



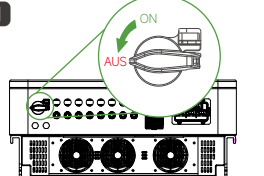
5



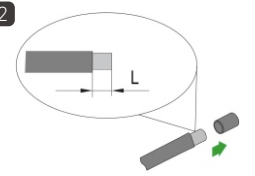
4.3 Connexion côté DC

- Schritt 1: Isolieren Sie alle Gleichstromkabel ca. 7 mm ab.
- Schritt 2: Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kabelenden an den Klemmen zu bündeln.
- Schritt 3: Führen Sie das Kabel durch die Kabelabdichtungshülse, stecken Sie es in die Isolierhülse und befestigen Sie es, und ziehen Sie vorsichtig am Kabel, um sicherzustellen, dass es fest angeschlossen ist. Ziehen Sie die Dichtungshülse und die Isolierhülse miteinander Kraft von 2,5~3N/m fest.
- Schritt 4: Stellen Sie den Gleichstromschalter manuell auf "OFF".
- Schritt 5: Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse der PV-Strings auf korrekte Polarität und stellen Sie sicher, dass die Leerlaufspannung den Eingangsgrenzwert des Wechselrichters von 1000 V nicht überschreitet.
- 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.

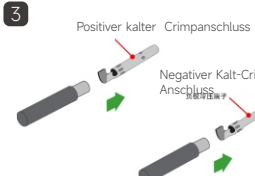
1



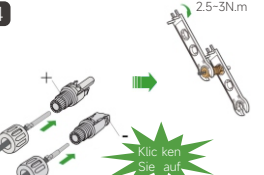
2



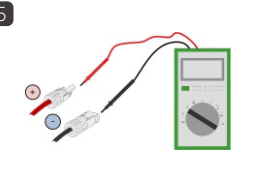
3



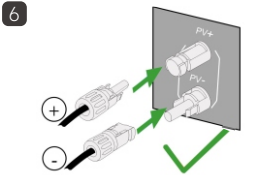
4



5



6

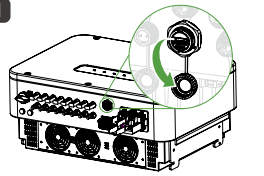


5 Kommunikation Verbindung

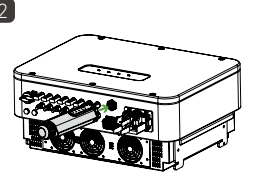
5.1 DCS-Installation (WIFI-Modul)

- 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.

1



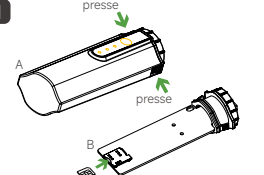
2



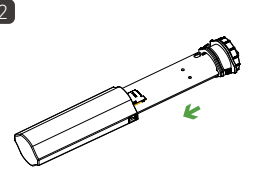
5.2 DCS-Installation (4G-Modul)

- 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.

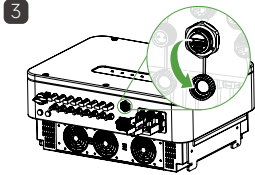
1

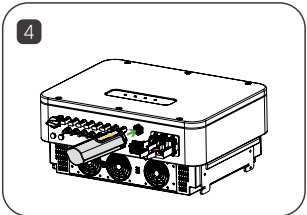


2



3

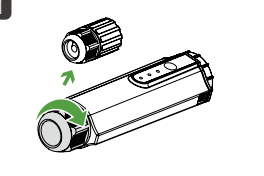




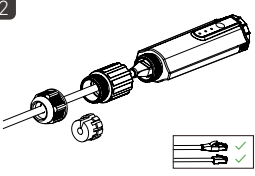
5.3 DCS-Installation (WLAN-Modul)

- 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.

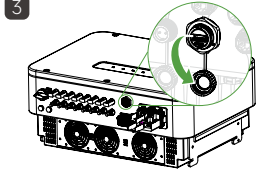
1



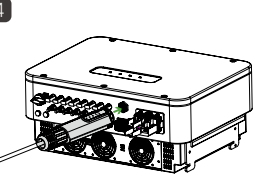
2



3



4

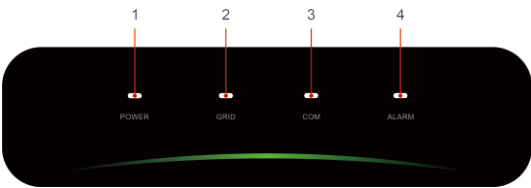


6 Einschalten des Systems

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	Statut	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(299-50)K-T_V1.0-202501_DE