

# Quick Installation Guide

PV Grid-connected Inverter

SG150CX



- Contents may be periodically updated or revised due to product development. The information in this guide is subject to change without notice. In no case shall this guide substitute for the user manual or related notes on the device.
- Make sure to read over, fully understand and strictly follow the detailed instructions of the user manual and other related regulations. Visit <http://www.sungrowpower.com/>, choose "PV Inverters" and search for the device model on the "Products" tab page to view or obtain the user manual.
- All operations can be performed only by qualified personnel, that must be trained in the installation and commissioning of the electrical system, as well as the dealing with hazards, have knowledge of the manual and of the local regulations and directives.
- Before installation, check that the package contents are intact and complete against the packing list. Contact SUNGROW or the distributor in case of any damaged or missing components.
- The cable must be intact and well insulated. Operation personnel must wear proper personal protective equipment (PPE) all the time.
- Any violation could result in personal death or injury or device damage, and will void the warranty.

## Safety

Please follow the safety instructions related to the PV strings and the utility grid. Otherwise, SUNGROW shall not be held liable for any damage caused.

### DANGER

Lethal voltage!

- PV strings will produce electrical power when exposed to sunlight and can cause a lethal voltage and an electric shock.
- Only qualified personnel can perform the wiring of the PV panels.
- All electrical connections must be in accordance with local and national standards.
- Only with the permission of the utility grid, the inverter can be connected to the utility grid.
- Do not open the enclosure at any time. Unauthorized opening will void guarantee and warranty claims and in most cases terminate the operating license.
- When the enclosure lid is removed, live components can be touched which can result in death or serious injury due to electric shock.

### WARNING

All the warning labels and nameplate on the inverter body must be clearly visible and not be removed, covered or pasted.

### CAUTION

Risk of burns due to hot components!

Do not touch any hot parts (such as heat sinks) during operation. Only the DC switch can safely be touched at any time.

### NOTICE

Only qualified personnel can perform the country setting.

Unauthorized alteration of the country setting may cause a breach of the type-certificate marking.

## Security Declaration

To learn more about the product network security vulnerability response process and vulnerability disclosure, please scan the QR code below or visit the following website:

<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Electrical hazard! Installation and operation must only be performed by qualified technical persons.                                                                                                                        |  Hot surface! Do not touch.                                                      |
|   After the inverter is disconnected from the external power source, wait at least 5 minutes before touching its internal conductive parts. |  Danger of high voltages! The inverter must be grounded before it is powered on. |
|  Do not dispose of the inverter as household waste.                                                                                                                                                                          |  Read through the manual before performing any operation on the inverter.        |
|  CE compliance mark.                                                                                                                                                                                                         |  TUV mark of conformity.                                                         |
|  RoHS labeling<br>The product complies with the requirements of the applicable EU directives.                                                                                                                                |  RCM mark of conformity.                                                         |

Manufacturer : Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699. Xiyou Road, Hefei 230088. P.R. China  
For EU only  
EU/EEA Importer: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Germany

## EU Declaration of Conformity

within the scope of the EU directives



- Low Voltage Directive 2014/35/EU (LVD)
- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (EMC)
- Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU and 2015/863/EU (RoHS)
- The radio equipment directive 2014/53/EU (RED)

The manufacturer Sungrow Power Supply Co. Ltd, China hereby confirms that the product SG150CX complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) and 2014/53/EU (RED).

The full EU Declaration of Conformity can be found at <https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Radio technology           | BLE5.0            |
| Radio spectrum             | 2402 MHz -2480MHz |
| Maximum transmission power | <10 mW            |

\*Technical parameters listed above apply to EU countries only

- Die Inhalte können aufgrund der Produktweiterentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Diese Anleitung ersetzt in keinem Fall das Benutzerhandbuch oder die entsprechenden Hinweise auf dem Gerät.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die detaillierten Anweisungen des Benutzerhandbuchs und anderer zugehöriger Vorschriften lesen, vollständig verstehen und strikt befolgen. Besuchen Sie <http://www.sungrowpower.com/>, wählen Sie „PV-Wechselrichter“ und suchen Sie auf der Registerkarte „Produkte“ nach dem Gerätemodell, um das entsprechende Benutzerhandbuch anzuzeigen oder herunterzuladen.
- Alle Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Das Personal muss in der Installation und Inbetriebnahme der elektrischen Anlage sowie im Umgang mit Gefahren geschult sein und das Handbuch sowie die örtlichen Vorschriften und Richtlinien kennen.
- Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Paketinhalt gemäß der Packliste vollständig und funktionsfähig ist. Wenden Sie sich an SUNGROW oder den Händler, wenn Sie beschädigte oder fehlende Komponenten feststellen.
- Das Kabel muss intakt und gut isoliert sein. Das Betriebspersonal muss stets eine angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Jede Zuwiderhandlung kann zum Tod, zu Verletzungen von Personen oder zur Beschädigung des Geräts führen und führt zum Erlöschen der Garantie.

## Sicherheit

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise zu den PV-Strängen und dem öffentlichen Stromnetz. SUNGROW haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung verursacht wurden.

### GEFAHR

Lebensgefährliche Spannung!

- PV-Stränge produzieren elektrischen Strom, wenn sie dem Sonnenlicht ausgesetzt sind, und können eine tödliche Spannung sowie einen Stromschlag verursachen.
- Nur qualifiziertes Personal darf die Verkabelung der PV-Panels vornehmen.
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen den örtlichen und nationalen Normen entsprechen.
- Der Wechselrichter kann nur mit Genehmigung des Stromversorgers an das Versorgungsnetz angeschlossen werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse zu keiner Zeit. Unbefugtes Öffnen führt zum Erlöschen von Garantie- und Gewährleistungsansprüchen und in den meisten Fällen zum Erlöschen der Betriebslizenz.
- Wenn der Gehäusedeckel abgenommen wird, werden stromführende Komponenten freigelegt, deren Berührung zum Tod oder zu schweren Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.

### WARNUNG

Alle Warnschilder und das Typenschild am Gehäuse des Wechselrichters müssen gut sichtbar sein und dürfen nicht entfernt, abgedeckt oder überklebt werden.

### VORSICHT

Risiko von Verbrennungen aufgrund heißer Komponenten!

Berühren Sie keine heißen Teile (z. B. Kühlkörper) während des Betriebs. Lediglich der DC-Schalter kann jederzeit sicher berührt werden.

### HINWEIS

Die Ländereinstellung darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Eine nicht autorisierte Änderung der Ländereinstellung kann einen Verstoß gegen die Musterzulassung darstellen.

## Sicherheitserklärung

Weitere Informationen zur Meldung und Handhabung sicherheitsrelevanter Produktschwachstellen finden Sie unter dem nachstehenden QR-Code und auf der folgenden Website:

<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Stromschlaggefahr! Installation und Handhabung dürfen nur durch technisches Fachpersonal erfolgen.                                                |  | Heiße Oberfläche! Nicht berühren.                                                    |
|   | Nach dem Trennen des Wechselrichters muss mindestens 5 Minuten gewartet werden, erst dann dürfen leitende Teile in seinem Inneren berührt werden. |  | Gefahr durch Hochspannung! Der Wechselrichter muss vor dem Einschalten geerdet sein. |
|                                                                                    | Entsorgen Sie den Wechselrichter nicht über den Hausmüll.                                                                                         |  | Lesen Sie vor der Durchführung von Arbeiten am Wechselrichter das Handbuch.          |
|                                                                                    | CE-Prüfzeichen.                                                                                                                                   |  | TÜV-Prüfzeichen.                                                                     |
|                                                                                    | RoHS-Kennzeichnung<br>Das Produkt erfüllt die Anforderungen der einschlägigen EU-Richtlinien.                                                     |  | RCM-Prüfzeichen.                                                                     |

Hersteller: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699. Xiyou Road, Hefei 230088, VR China  
Nur für EU  
EU/EWR-Importeur: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Deutschland

## EU-Konformitätserklärung

im Rahmen der EU-Richtlinien



- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (NSP)
- Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (EMV)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU und 2015/863/EU (RoHS)
- Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU (RED)

Der Hersteller Sungrow Power Supply Co., Ltd., China, bestätigt hiermit, dass das Produkt SG150CX den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/35/EU (NSR), 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) und 2014/53/EU (RED) entspricht.  
Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann unter <https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801> abgerufen werden

Funktechnik BLE5.0

Funkspektrum 2402 MHz bis 2480 MHz

Maximale Sendeleistung <10 mW

\*Die vorstehenden technischen Parameter gelten nur für EU-Länder.

- Le contenu peut être périodiquement mis à jour ou révisé en raison du développement constant du produit. Les informations contenues dans ce guide sont soumises à des modifications sans préavis. Ce guide ne doit en aucun cas se substituer au manuel d'utilisation ou aux notes connexes de l'appareil.
- Assurez-vous de lire attentivement, de comprendre dans leur ensemble et de strictement suivre les instructions détaillées du manuel d'utilisation et des autres réglementations qui y sont liées avant d'installer l'équipement. Visitez le site <http://www.sungrowpower.com/>, choisissez « Onduleurs PV » et recherchez le modèle d'appareil dans la page d'onglet « Produits » pour afficher ou obtenir le manuel d'utilisation.
- Toutes les opérations peuvent être uniquement réalisées par du personnel qualifié qui doit être formé à l'installation et à la mise en service du système électrique, ainsi qu'à la gestion des risques, et qui connaît le manuel ainsi que les réglementations et les directives locales.
- Avant l'installation, veuillez vérifier que le contenu de l'emballage est intact et complet en le comparant à la liste de colisage. Contactez SUNGROW ou le distributeur en cas de composants endommagés ou absents.
- Le câble doit être intact et bien isolé. Le personnel opérationnel doit porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié à tout moment.
- Tout non-respect des instructions de ce manuel d'installation rapide ou du manuel d'utilisation peut entraîner la mort ou des blessures corporelles, ou endommager l'appareil, et annulera la garantie.

## Sécurité

Veuillez suivre les instructions de sécurité relatives aux chaînes PV et au réseau électrique. Autrement, SUNGROW ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages causés.

### DANGER

Tension mortelle !

- Les chaînes PV produisent de l'énergie électrique lorsqu'elles sont exposées au soleil et peuvent provoquer une tension mortelle ainsi qu'une électrocution.
- Seul le personnel qualifié peut effectuer le câblage des panneaux photovoltaïques.
- Tous les raccordements électriques doivent être conformes aux normes locales et nationales.
- L'onduleur ne peut être branché au réseau électrique qu'après en avoir reçu l'autorisation de la part du réseau électrique.
- N'ouvrez jamais le boîtier. Toute ouverture non autorisée annulera la garantie et, dans la plupart des cas, entraînera la résiliation de la licence d'exploitation de l'unité.
- Lorsque le couvercle du boîtier est retiré, vous pouvez entrer en contact avec les composants sous tension, ce qui peut entraîner la mort ou de graves blessures par électrocution.

### AVERTISSEMENT

Toutes les étiquettes d'avertissement et la plaque signalétique sur le corps de l'onduleur doivent être clairement visibles et ne doivent pas être enlevées, couvertes ou collées.

### ATTENTION

Risque de brûlure par les composants chauds !

Ne touchez aucune partie chaude (comme les dissipateurs de chaleur) pendant le fonctionnement de l'unité. Seul l'interrupteur CC peut être utilisé à tout moment.

### AVIS

Seul le personnel qualifié peut effectuer le réglage du pays.

Toute modification non autorisée du réglage du pays peut entraîner une violation du marquage du certificat type.

## Déclaration de sécurité

Pour en savoir plus sur le processus de réponse aux vulnérabilités de sécurité du réseau produit et sur la divulgation des vulnérabilités, veuillez scanner le code QR ci-dessous ou visiter le site Web suivant :

<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Risque électrique ! L'installation et le fonctionnement de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel technique qualifié.                                                                                         |  Surface chaude ! Ne pas toucher.                                                             |
|   Une fois l'onduleur déconnecté de la source d'alimentation externe, attendez au moins 5 minutes avant de toucher ses pièces conductrices internes. |  Danger de haute tension ! L'onduleur doit être mis à la terre avant d'être mis sous tension. |
|  Ne jetez pas l'onduleur avec les ordures ménagères.                                                                                                                                                                                  |  Lisez le manuel avant d'effectuer toute opération sur l'onduleur.                            |
|  Marquage de conformité CE.                                                                                                                                                                                                           |  Marquage de conformité TUV.                                                                  |
|  Label RoHS<br>Ce produit respecte les exigences des directives de l'UE applicables.                                                                                                                                                  |  Marquage de conformité RCM.                                                                  |

Fabricant : Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
N° 1699, Xiyao Road, Hefei 230088, P.R.China  
Pour l'UE uniquement  
Importateur UE/EEE : Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 Munich, Allemagne

## Déclaration UE de conformité

dans le cadre des directives de l'UE



- Directive Basse Tension 2014/35/UE (LVD)
- Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE (CEM)
- Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE et 2015/863/UE (RoHS)
- La directive sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED)

Le fabricant Sungrow Power Supply Co., Ltd, Chine confirme par la présente que le produit SG150CX est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE, 2015/863/UE (RoHS) and 2014/53/UE (RED).

La déclaration de conformité UE complète est disponible à l'adresse  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Technologie radioélectrique        | BLE5.0                |
| Spectre radioélectrique            | 2 402 MHz - 2 480 MHz |
| Puissance de transmission maximale | <10 mW                |

\*Les paramètres techniques indiqués ci-dessus s'appliquent uniquement aux pays de l'UE

- Il contenuto può essere aggiornato o modificato periodicamente, in seguito allo sviluppo del prodotto. Le informazioni in questa guida sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. In nessun caso la presente guida sostituisce il Manuale utente o le note correlate sul dispositivo.
- Leggere attentamente, recepire e osservare rigorosamente le istruzioni dettagliate del manuale utente del prodotto e di altre normative correlate. Visitare il sito web <http://www.sungrowpower.com/>, scegliere "Inverter FV" e cercare il modello del dispositivo nella pagina della scheda "Prodotti" per visualizzare o richiedere il manuale utente.
- Tutte le attività possono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato che deve essere formato per l'installazione e la messa in servizio dell'impianto elettrico, come pure per la gestione dei pericoli associati a tali attività, conoscere il contenuto del manuale e le normative e le direttive locali.
- Prima dell'installazione, verificare che il contenuto dell'imballo sia integro e conforme alla bolla di accompagnamento. In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare SUNGROW o il distributore.
- Il cavo deve essere integro e ben isolato. Il personale incaricato deve sempre indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI).
- Eventuali violazioni possono provocare lesioni gravi anche mortali o danni al dispositivo con conseguente annullamento della garanzia.

## Sicurezza

Attenersi alle istruzioni di sicurezza relative alle stringhe fotovoltaiche e alla rete elettrica. In caso contrario, SUNGROW non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati.

### ⚠ PERICOLO

Tensioni letali!

- Le stringhe fotovoltaiche producono energia elettrica se esposte alla luce solare e possono causare tensioni letali e scosse elettriche.
- Solo il personale qualificato può predisporre i cablaggi dei pannelli fotovoltaici.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi alle normative locali e nazionali.
- È possibile collegare l'inverter alla rete elettrica solo con l'autorizzazione dell'azienda che la gestisce.
- Non aprire mai l'involucro. L'apertura non autorizzata annulla la garanzia e le richieste in garanzia, oltre a interrompere la licenza operativa nella maggior parte dei casi.
- Una volta rimossa la copertura dell'involucro, il contatto con i componenti sotto tensione comporta il rischio di gravi infortuni, anche mortali, provocati dalle scariche elettriche.

### ⚠ AVVERTENZA

Tutte le etichette di avvertenza e la targhetta sul corpo dell'inverter devono essere chiaramente visibili e non devono essere rimosse, coperte o incollate.

### ⚠ ATTENZIONE

Rischio di ustioni provocate da componenti ad alta temperatura!

Non toccare i componenti a temperatura elevata (come ad esempio i dissipatori di calore) durante l'utilizzo. È possibile toccare in sicurezza e in qualsiasi momento solo l'interruttore CC.

### ⚠ AVVISO

Solo il personale qualificato può effettuare l'impostazione del Paese.

La modifica non autorizzata dell'impostazione del Paese potrebbe costituire una violazione del contrassegno del certificato di omologazione.

## Dichiarazione di sicurezza

Per saperne di più sul processo di risposta alle vulnerabilità della sicurezza della rete del prodotto e sulla divulgazione delle vulnerabilità, scansiona il codice QR qui sotto o visita il seguente sito Web: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Rischio elettrico! Solo il personale tecnico qualificato può eseguire l'installazione e procedere all'utilizzo. |  | Superficie calda! Non toccare.                                                              |
|  |                                |  | Pericolo di alta tensione! L'inverter deve essere collegato a terra prima di essere acceso. |
|  | Non smaltire l'inverter con i rifiuti domestici.                                                                |  | Leggere attentamente il manuale prima di effettuare qualsiasi operazione sull'inverter.     |
|  | Marchio di conformità CE.                                                                                       |  | Marchio di conformità TÜV.                                                                  |
|  | Etichettatura RoHS<br>Il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive UE applicabili.                       |  | Marchio di conformità RCM.                                                                  |

Produttore: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
N. 1699. Xiyou Road, Hefei 230088. P.R. China  
Solo per l'UE  
Importatore UE/SEE: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 Monaco di Baviera, Germania

## Dichiarazione di conformità UE

nell'ambito delle direttive UE



- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE (LVD)
- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE (EMC)
- Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE e 2015/863/UE (RoHS)
- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE (RED)

Il produttore Sungrow Power Supply Co. Ltd, Cina, conferma con la presente che il prodotto SG150CX è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE, 2015/863/UE (RoHS) e 2014/53/UE (RED).

La dichiarazione di conformità UE completa è riportata in

<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Tecnologia radio                | BLE5.0              |
| Spettro radio                   | 2402 MHz - 2480 MHz |
| Potenza massima di trasmissione | <10 mW              |

\*I parametri tecnici sopra elencati riguardano unicamente i Paesi dell'UE

- El contenido puede actualizarse o revisarse periódicamente debido al desarrollo del producto. La información contenida en esta guía puede cambiarse sin previo aviso. Esta guía de ninguna manera reemplaza el manual de usuario o las notas relacionadas sobre el dispositivo.
- Asegúrese de leer, comprender bien y seguir estrictamente las instrucciones detalladas del manual del usuario y otras normativas asociadas. Visite <http://www.sungrowpower.com/>, elija "Inversores fotovoltaicos" y busque el modelo del dispositivo en la pestaña "Productos" para ver u obtener el manual del usuario.
- Solo el personal cualificado puede efectuar las operaciones y debe estar capacitado para llevar a cabo la instalación y puesta en marcha del sistema eléctrico, así como para lidiar con los riesgos, y debe conocer el manual y las normativas y directivas locales.
- Antes de instalarlo, compruebe que el contenido del paquete esté intacto y que no falte nada con respecto al albarán. Póngase en contacto con SUNGROW o con el distribuidor en caso de que falte algún componente o de que estén dañados.
- El cable debe estar intacto y bien aislado. El personal de operación debe usar equipo de protección personal (EPP) adecuado en todo momento.
- Cualquier incumplimiento podría ocasionar la muerte o lesiones personales o daños al dispositivo, y anulará la garantía.

## Seguridad

Siga las instrucciones de seguridad relacionadas con las cadenas fotovoltaicas y la red pública. De lo contrario, SUNGROW no se hace responsable de los daños causados.

### ⚠ PELIGRO

¡Tensión letal!

- Las cadenas fotovoltaicas generarán energía eléctrica cuando se expongan a la luz solar y pueden ocasionar una tensión mortal y una descarga eléctrica.
- Solo personal cualificado puede instalar el cableado de los paneles fotovoltaicos.
- Todas las conexiones eléctricas deben ajustarse a las normas locales y nacionales.
- El inversor solo puede conectarse a la red de suministro eléctrico con el permiso de la red de suministro eléctrico.
- No abra la carcasa en ningún momento. La apertura no autorizada anulará la garantía y las reclamaciones de garantía, y, en la mayoría de los casos, rescindirá la licencia de funcionamiento.
- Cuando se retira la tapa del gabinete, es posible tocar los componentes activos, lo que puede provocar la muerte o lesiones graves debido a una descarga eléctrica.

### ⚠ ADVERTENCIA

Todas las etiquetas de advertencia y la placa de identificación del cuerpo del inversor deben ser claramente visibles y no deben retirarse ni cubrirse.

### ⚠ PRECAUCIÓN

¡Peligro de quemaduras por componentes calientes!

No toque ninguna de las piezas calientes (como los disipadores de calor) durante el funcionamiento. Solo el interruptor de CC se puede tocar con seguridad en cualquier momento.

### ⚠ AVISO

Solo el personal cualificado puede realizar la configuración del país.

La alteración no autorizada de la configuración del país puede causar un incumplimiento de la marca de certificado de homologación.

## Declaración de seguridad

Para más información sobre el proceso de respuesta a vulnerabilidades de seguridad de red del producto, puede escanear el código QR que figura a continuación o visitar el siguiente sitio web:

<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>¡Peligro eléctrico! Solo personal técnico cualificado debe realizar la instalación y la operación.</p>                                                                                                                                   |  <p>Superficie caliente. ¡No tocar!</p>                                                             |
|   <p>Después de desconectar el inversor de la fuente de alimentación externa, espere al menos 5 minutos antes de tocar las partes conductoras internas.</p> |  <p>¡Peligro de altas tensiones! El inversor debe estar conectado a tierra antes de encenderlo.</p> |
|  <p>No deseche el inversor junto con la basura doméstica.</p>                                                                                                                                                                                |  <p>Lea el manual de usuario antes de realizar ninguna operación en el inversor.</p>                |
|  <p>Marca de conformidad CE.</p>                                                                                                                                                                                                             |  <p>Marca de conformidad TÜV.</p>                                                                   |
|  <p>Etiquetado RoHS<br/>El producto cumple con los requisitos de las directivas de la UE aplicables.</p>                                                                                                                                     |  <p>Marca de conformidad RCM.</p>                                                                   |

Fabricante: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088. R. P. China  
Exclusivamente para la UE  
Importador para UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Alemania

## Declaración de conformidad de la UE

dentro del alcance de las directivas de la UE



- Directiva 2014/35/EU sobre baja tensión (LVD)
- Directiva 2014/30/EU sobre compatibilidad electromagnética (EMC)
- Restricción para el uso de ciertas sustancias peligrosas 2011/65/UE y 2015/863/UE (RoHS)
- Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos (RED)

El fabricante Sungrow Power Supply Co., Ltd., China confirma por la presente que el producto SG150CX cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) y 2014/53/EU (RED).

La Declaración de Conformidad de la UE completa puede consultarse en  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Tecnología de radio            | BLE5.0            |
| Espectro de radio              | 2402 MHz -2480MHz |
| Potencia máxima de transmisión | <10 mW            |

\*Los parámetros técnicos enumerados anteriormente se aplican exclusivamente a los países de la UE

- Treść może być okresowo aktualizowana w wyniku rozwoju produktu. Informacje zawarte w tym podręczniku mogą być zmieniane bez powiadamiania. W żadnym razie niniejszy przewodnik nie zastępuje instrukcji użytkownika ani uwag dotyczących urządzenia.
- Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, w pełni zrozumieć zawarte w niej zasady i ściśle ich przestrzegać, podobnie jak innych związanych z tym regulacji. Aby przejrzeć lub pobrać instrukcję obsługi, należy przejść na stronę <http://www.sungrowpower.com/>, wybrać zakładkę „PV Inverters” i w zakładce „Products” wyszukać model urządzenia.
- Wszystkie operacje mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel, który musi być przeszkolony w montażu i uruchamianiu instalacji elektrycznych i zaznajomiony z obchodzeniem się z zagrożeniami, znać instrukcje oraz miejscowe przepisy i dyrektywy.
- Przed przystąpieniem do instalacji sprawdzić, czy zawartość opakowania jest nienaruszona i kompletna zgodnie z listą pakowania. W razie stwierdzenia uszkodzenia lub braku jakichkolwiek elementów należy skontaktować się z firmą SUNGROW lub dystrybutorem.
- Kable muszą być nienaruszone i dobrze izolowane. Personel obsługowy musi nosić przez cały czas odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (SOO).
- Jakiegokolwiek naruszenie grozi obrażeniami ciała lub śmiercią oraz uszkodzeniem urządzenia i unieważnieniem gwarancji.

## Bezpieczeństwo

Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa dotyczących łańcuchów PV oraz sieci elektroenergetycznej. W przeciwnym razie firma SUNGROW nie ponosi odpowiedzialności za żadne wyniki uszkodzenia.

### ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Śmiertelne napięcie!

- Łańcuchy PV będą produkować energię elektryczną pod działaniem światła słonecznego i mogą wytwarzać śmiertelne napięcia powodujące porażenie prądem.
- Panele fotowoltaiczne mogą podłączać jedynie wykwalifikowane osoby.
- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonywane zgodnie z normami miejscowymi i krajowymi.
- Falownik może być podłączony do sieci tylko za zgodą operatora sieci elektroenergetycznej.
- Nie otwierać obudowy. Otwarcie bez upoważnienia spowoduje unieważnienie gwarancji, a w większości przypadków spowoduje zerwanie licencji na eksploatację.
- Po zdjęciu pokrywy obudowy może dojść do zetknięcia z podzespołami pod napięciem, co może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała wskutek porażenia prądem.

### ⚠ OSTRZEŻENIE

Wszystkie etykiety ostrzegawcze i tabliczka znamionowa na korpusie falownika muszą być dobrze widoczne. Nie wolno ich usuwać, zakrywać ani przeklejać w inne miejsce.

### ⚠ PRZESTROGA

Ryzyko oparzeń wskutek dotknięcia gorących elementów!

Nie dotykać żadnych gorących części (takich jak radiatory) w trakcie pracy. Jedyną częścią, jaką można bezpiecznie dotykać przez cały czas, jest wyłącznik DC.

### ⚠ UWAGA

Ustawienia regionalne mogą wprowadzać wyłącznie wykwalifikowane osoby.

Zmiana ustawień krajowych bez upoważnienia może spowodować naruszenie wymogów oznakowania typu.

## Deklaracja bezpieczeństwa

Aby dowiedzieć się więcej o procesie reagowania na luki w zabezpieczeniach sieci produktów i ujawnianiu luk, zeskanuj poniższy kod QR lub odwiedź następującą witrynę: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym! Czynności związane z montażem i obsługą mogą wykonywać tylko osoby o stosownych kwalifikacjach technicznych. |  | Gorąca powierzchnia! Nie dotykać.                                                                          |
|   | Po odłączeniu falownika od zewnętrznego źródła zasilania należy odczekać co najmniej 5 minut przed dotknięciem jego wewnętrznych przewodzących części.  |  | Niebezpieczeństwo wysokiego napięcia!<br>Przed włączeniem zasilania falownik musi zostać uziemiony.        |
|                                                                                    | Nie wyrzucaj falownika razem z odpadami domowymi.                                                                                                       |  | Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności przy falowniku należy dokładnie zapoznać się z instrukcją. |
|                                                                                    | Znak zgodności CE.                                                                                                                                      |  | Znak zgodności TUV.                                                                                        |
|                                                                                    | Oznakowanie RoHS<br>Produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw UE.                                                                                 |  | Znak zgodności RCM.                                                                                        |

Producent: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699, Xiyou Road, Hefei 230088. ChRL  
Tylko dla UE  
Importer w UE/EOG: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 Monachium, Niemcy

## Deklaracja zgodności UE

w zakresie dyrektyw UE



- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE (LVD)
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE (EMC)
- Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE i 2015/863/UE (RoHS)
- Dyrektywa radiowa 2014/53/UE (RED)

Producent Sungrow Power Supply Co. Ltd, China niniejszym oświadcza, że produkt SG150CX spełnia zasadnicze wymagania i inne postanowienia Dyrektyw 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE, 2015/863/UE (RoHS) oraz 2014/53/UE (RED). Pełną Deklarację zgodności UE można znaleźć na stronie <https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Technologia radiowa | BLE5.0 |
|---------------------|--------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Widmo fal radiowych | 2402 MHz – 2480 MHz |
|---------------------|---------------------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Maksymalna moc nadawania | <10 mW |
|--------------------------|--------|

\* Podane powyżej parametry techniczne obowiązują tylko w krajach UE

- Conținutul va fi actualizat sau revizuit periodic în funcție de dezvoltarea produsului. Informațiile din acest ghid pot fi schimbate fără avis prealabil. Acest ghid nu va înlocui în niciun caz manualul de utilizare sau notele relevante de pe dispozitiv.
- Asigurați-vă că ați citit, ați înțeles pe deplin și respectați cu strictețe instrucțiunile detaliate din manualul de utilizare și celelalte reglementări aplicabile înainte de a instala echipamentul. Accesați <http://www.sungrowpower.com/>, alegeți „Invertoare FV” și căutați modelul de dispozitiv în fila „Produse” pentru a vizualiza sau obține manualul de utilizare.
- Toate operațiunile trebuie efectuate doar de către personal calificat, care trebuie să fie instruit în ceea ce privește instalarea și recepția sistemului electric și abordarea pericolelor și să cunoască manualul și reglementările sau directivele locale.
- Înainte de instalare, asigurați-vă că conținutul pachetului este intact și complet, comparându-l cu avizul de expediție. Contactați SUNGROW sau distribuitorul dacă există componente deteriorate sau absente.
- Cablul trebuie să fie intact și bine izolat. Operatorii trebuie să poarte permanent echipamente corespunzătoare de protecție personală (EPP).
- Orice încălcare a instrucțiunilor poate cauza decese, vătămări sau deteriorarea dispozitivului și va duce la anularea garanției.

## Siguranța

Respectați instrucțiunile de siguranță legate de șirurile FV și rețeaua electrică. În caz contrar, SUNGROW nu își asumă responsabilitatea pentru daunele survenite.

### ⚠ PERICOL

Tensiune mortală!

- Șirurile FV vor genera energie electrică atunci când sunt expuse la lumina soarelui și pot produce tensiuni mortale și șocuri electrice.
- Operațiunile de cablare a panourilor FV pot fi efectuate doar de către personal calificat.
- Toate conexiunile electrice trebuie să respecte standardele locale și naționale.
- Invertorul poate fi conectat la rețea numai cu permisiunea administratorului rețelei de electricitate.
- Nu deschideți niciodată incinta. Deschiderea neautorizată va anula garanția și pretențiile de garanție și, în majoritatea cazurilor, va anula autorizația de operare.
- Când capacul incintei este demontat, pot fi atinse componente sub tensiune, ceea ce poate avea ca rezultat vătămări grave sau chiar mortale prin electrocutare.

### ⚠ AVERTISMENT

Toate etichetele de avertizare și plăcuța cu informații de pe carcasa invertorului trebuie să fie clar vizibile și nu trebuie să fie îndepărtate, acoperite sau murdărite.

### ⚠ PRECAUȚIE

Risc de arsuri din cauza componentelor fierbinți!

Nu atingeți nicio componentă fierbinte (cum ar fi radiatoarele) în timpul operării. Numai comutatorul de CC poate fi atins în siguranță în orice moment.

### ⚠ ATENȚIE

Țara poate fi setată doar de către personalul calificat.

Modificarea neautorizată a setării de țară poate duce la anularea marcatului de omologare.

## Declarație de securitate

Pentru a afla mai multe despre procesul de răspuns la vulnerabilitățile de securitate a rețelei produsului și despre dezvoltarea vulnerabilităților, vă rugăm să scanați codul QR de mai jos sau să vizitați următorul site web: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Pericol electric! Instalarea și operarea trebuie efectuate numai de către persoane tehnice calificate.</p>                                                                                                                                |  <p>Suprafață fierbinte! Nu atingeți.</p>                                                 |
|   <p>După ce invertorul este deconectat de la sursa de alimentare externă, așteptați cel puțin 5 minute înainte de a atinge părțile conductoare interne.</p> |  <p>Pericol de tensiuni înalte! Invertorul trebuie împământat înainte de a fi pornit.</p> |
|  <p>Nu aruncați invertorul la gunoii menajer.</p>                                                                                                                                                                                             |  <p>Citiți manualul înainte de a efectua orice operațiune asupra invertorului.</p>        |
|  <p>Marcaj de conformitate CE.</p>                                                                                                                                                                                                            |  <p>Marcaj de conformitate TUV.</p>                                                       |
|  <p>Etichetare RoHS<br/>Produsul este în conformitate cu cerințele directivelor UE aplicabile.</p>                                                                                                                                            |  <p>Marcaj de conformitate RCM.</p>                                                       |

Producător: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
Nr. 1699. Xiyou Road, Hefei 230088.P.R.China  
Numai pentru UE  
Importator UE/SEE: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Germania

## Declarație de conformitate UE

În cadrul sferei de aplicare a directivelor UE

- Directiva 2014/35/UE privind dispozitivele de joasă tensiune (LVD)
- Compatibilitate electromagnetică 2014/30/UE (CEM)
- Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase 2011/65/UE și 2015/863/UE (RoHS)
- Directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE (RED)



Producătorul Sungrow Power Supply Co. Ltd, China confirmă prin prezenta că produsul SG150CX respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (CEM), 2011/65/UE, 2015/863/UE (RoHS) și 2014/53/UE (RED).

Declarația de conformitate UE completă poate fi găsită la  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Tehnologie radio            | BLE5.0        |
| Spectru radio               | 2402-2480 MHz |
| Putere maximă de transmisie | <10 mW        |

\*Parametri tehnici menționați mai sus se aplică doar în țările membre UE

- De inhoud kan periodiek worden bijgewerkt of herzien als gevolg van productontwikkeling. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Deze handleiding mag in geen geval dienen als vervanging voor de gebruikershandleiding of aanvullende toelichtingen op het apparaat.
- Lees de gedetailleerde instructies in de gebruikershandleiding en andere relevante voorschriften zorgvuldig door, zorg dat u deze volledig begrijpt en volg deze nauwkeurig op. Ga naar <http://www.sungrowpower.com/>, kies 'PV-omvormers' en zoek het apparaatmodel op het tabblad 'Producten' om de gebruikershandleiding te bekijken of te downloaden.
- Alle handelingen mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat is opgeleid in de installatie en inbedrijfstelling van het elektrische systeem en in het omgaan met gevaren, en dat kennis heeft van de handleiding en de lokale voorschriften en richtlijnen.
- Controleer vóór de installatie of de inhoud van de verpakking intact en volledig is aan de hand van de pakbon. Neem contact op met SUNGROW of de distributeur indien er sprake is van beschadiging of ontbrekende onderdelen.
- De kabel moet onbeschadigd en goed geïsoleerd zijn. Bedienend personeel moet te allen tijde de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) dragen.
- Elke overtreding kan leiden tot persoonlijk letsel of de dood of schade aan het apparaat en maakt de garantie ongeldig.

## Veiligheid

Neem de veiligheidsinstructies met betrekking tot de PV-strings en het elektriciteitsnet in acht. Anders kan SUNGROW niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele veroorzaakte schade.

### GEVAAR

Levensgevaarlijke spanning!

- PV-strings zetten zonlicht om in elektrische energie en kunnen levensgevaarlijke spanning en elektrische schokken veroorzaken.
- Het bedradingswerk van de PV-panelen mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden verricht.
- Alle elektrische aansluitingen moeten in overeenstemming zijn met de plaatselijke en nationale richtlijnen.
- Sluit de omvormer pas op het elektriciteitsnet aan nadat de netbeheerder de vereiste toestemming heeft gegeven.
- Open de behuizing nooit. Indien de behuizing onrechtmatig wordt geopend, komt het recht op garantie te vervallen en wordt de gebruikslicentie in de meeste gevallen beëindigd.
- Wanneer de behuizingsdeksel wordt verwijderd, is direct contact mogelijk met onder spanning staande delen. Dit kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel als gevolg van elektrische schokken.

### WAARSCHUWING

Alle waarschuwingslabels en typeplaatjes op de behuizing van de omvormer moeten duidelijk zichtbaar zijn en mogen niet worden verwijderd, bedekt of beplakt.

### VOORZICHTIG

Gevaar voor brandwonden door hete onderdelen!

Raak tijdens het gebruik geen hete onderdelen (zoals koelplaten) aan. Alleen de DC-schakelaar kan op elk moment veilig worden aangeraakt.

### LET OP

Het instellen van het land mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden verricht.

Onrechtmatige wijziging van de landinstelling kan ervoor zorgen dat het typecertificaat niet meer correct is.

## Veiligheidsverklaring

Voor meer informatie over hoe het product reageert op kwetsbaarheden in de netwerkbeveiliging en over de openbaarmaking van kwetsbaarheden, kunt u de onderstaande QR-code scannen of kunt u terecht op de volgende website:

<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Elektrisch gevaar! Installatie en bediening mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel.                                                                                                                     |  Heet oppervlak! Niet aanraken.                                                              |
|   Nadat de omvormer is losgekoppeld van de externe stroombron, moet u ten minste 5 minuten wachten voordat u de interne geleidende onderdelen aanraakt. |  Gevaar voor hoge spanningen! De omvormer moet worden geaard voordat hij wordt ingeschakeld. |
|  Gooi de omvormer niet weg bij het huishoudelijk afval.                                                                                                                                                                                  |  Lees de handleiding door voordat u de omvormer gaat gebruiken.                              |
|  CE-conformiteitskeurmerk.                                                                                                                                                                                                               |  TUV-conformiteitsmarkering.                                                                 |
|  RoHS-labeling<br>Het product voldoet aan de vereisten van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen.                                                                                                                                      |  RCM-conformiteitsmarkering.                                                                 |

Fabrikant: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699, Xiyu Road, Hefei 230088, P.R.China  
Alleen voor de EU  
EU/EER-importeur: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Duitsland

## EU-conformiteitsverklaring

binnen het bereik van de EU-richtlijnen



- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU (LSR)
- Elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU (EMC)
- Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/EU en 2015/863/EU (RoHS)
- De Richtlijn betreffende radioapparatuur 2014/53/EU (RED)

De fabrikant Sungrow Power Supply Co. Ltd, China bevestigt hierbij dat het product SG150CX voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijnen 2014/35/EU (LSR), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) en 2014/53/EU (RED).

De volledige EU-conformiteitsverklaring is te vinden op  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Radiotechnologie      | BLE5.0              |
| Radiospectrum         | 2402 MHz – 2480 MHz |
| Maximaal zendvermogen | <10 mW              |

\*Bovenstaande technische parameters zijn alleen van toepassing op EU-landen

- O conteúdo poderá ser periodicamente atualizado ou revisto consoante o desenvolvimento do produto. As informações incluídas neste guia estão sujeitas a alterações sem aviso. Em nenhum caso este guia deve substituir o manual de utilizador ou notas relacionadas presentes no dispositivo.
- Certifique-se de que lê atentamente, compreende e segue estritamente as instruções detalhadas do manual de utilizador, bem como outras regulamentações relacionadas. Visite <http://www.sungrowpower.com/>, escolha "Inversores fotovoltaicos" e procure o modelo do dispositivo na página "Produtos" para visualizar ou obter o manual de utilizador.
- Todas as operações só podem ser realizadas por pessoal qualificado, que deve ser formado relativamente à instalação e colocação em funcionamento do sistema elétrico, bem como na gestão de perigos, devendo também ter conhecimento do manual e das normas e diretrizes locais.
- Antes da instalação, verifique se o conteúdo da embalagem está intacto e completo quando comparado com a lista de embalagem. Contacte a SUNGROW ou o distribuidor no caso de quaisquer componentes danificados ou em falta.
- O cabo deve estar intacto e bem isolado. O pessoal da operação deve usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado o tempo todo.
- Qualquer violação das instruções deste manual pode resultar em morte ou ferimentos pessoais ou danos no dispositivo e anulará a garantia.

## Segurança

Siga as instruções de segurança relacionadas com as cadeias fotovoltaicas e a rede elétrica. Caso contrário, a SUNGROW não deve ser responsabilizada por quaisquer danos causados.

### ⚠ PERIGO

Tensão letal!

- As cadeias fotovoltaicas irão produzir energia elétrica quando expostas à luz solar e podem causar uma tensão letal e um choque elétrico.
- Apenas pessoal qualificado pode realizar a ligação dos painéis fotovoltaicos.
- Todas as ligações elétricas devem estar de acordo com as normas locais e nacionais.
- Apenas com a permissão da rede elétrica, o inversor pode ser ligado à rede elétrica.
- Não abra a estrutura em nenhum momento. A abertura não autorizada anulará a garantia e as reivindicações de garantia e, na maioria dos casos, rescindirá a licença de operação.
- Quando a tampa da estrutura é removida, componentes sob tensão podem ser tocados, o que pode resultar em morte ou ferimentos graves devido a choque elétrico.

### ⚠ AVISO

Todas as etiquetas de advertência e placas de identificação no corpo do inversor devem estar bem visíveis e não devem ser removidas, cobertas ou coladas.

### ⚠ CUIDADO

Risco de queimaduras devido a componentes quentes!

Não toque em quaisquer peças quentes (tais como dissipadores de calor) durante o funcionamento. Apenas pode tocar, em segurança e em qualquer altura, no interruptor CC.

### ⚠ ADVERTÊNCIA

Apenas o pessoal qualificado pode efetuar a configuração regional.

Alterações não autorizadas da configuração do país poderão causar uma violação na marcação do certificado-tipo.

## Declaração de segurança

Para saber mais sobre o processo de resposta a vulnerabilidades de segurança da rede do produto e à divulgação de vulnerabilidades, leia o código QR abaixo ou visite: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Perigo elétrico! A instalação e operação só podem ser efetuadas por pessoal técnico qualificado.                                                                                                                                         |  Superfície quente! Não tocar.                                                       |
|   Depois do inversor ter sido desligado da fonte de alimentação externa, aguarde pelo menos 5 minutos antes de tocar nas suas peças condutoras internas. |  Perigo de tensões elevadas! O inversor deve ser ligado à terra antes de ser ligado. |
|  Não descarte o inversor como lixo doméstico.                                                                                                                                                                                             |  Leia o manual antes de efetuar qualquer operação no inversor.                       |
|  Marca de conformidade CE.                                                                                                                                                                                                                |  Marca de conformidade regulamentar (TUV).                                           |
|  Etiquetas RoHS<br>O produto está em conformidade com os requisitos das diretivas da UE aplicáveis.                                                                                                                                       |  Marca de conformidade regulamentar (RCM).                                           |

Fabricante: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699, Xiyu Road, Hefei 230088.P.R.China  
Apenas para a UE  
Importador UE/EEE: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Alemanha

## Declaração de Conformidade UE

no âmbito das diretivas da UE



- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE (LVD)
- Compatibilidade eletromagnética 2014/30/UE (EMC)
- Restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas 2011/65/UE e 2015/863/UE (RoHS)
- A diretiva de equipamento de rádio 2014/53/UE (RED)

O fabricante Sungrow Power Supply Co. Ltd, China doravante confirma que o produto SG150CX cumpre com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) e 2014/53/EU (RED).

A Declaração de Conformidade da UE pode ser consultada na totalidade em  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

Tecnologia de rádio

BLE5.0

Espetro de rádio

2402 MHz - 2480 MHz

Potência máxima de transmissão

<10 mW

\*Os parâmetros técnicos acima enumerados aplicam-se apenas aos países da UE

- Innehållet kan då och då uppdateras eller revideras på grund av att produkten utvecklas. Informationen i den här guiden kan ändras utan föregående meddelande. Den här guiden ska under inga omständigheter ersätta handboken eller tillhörande information om enheten.
- Se till att du läser igenom, fullt förstår och strikt följer de detaljerade anvisningarna i handboken och andra tillhörande bestämmelser. Gå till <http://www.sungrowpower.com/>, välj "PV Inverters" (PV-växelriktare) och sök på modellen på fliken "Products" (Produkter) för att hitta handboken.
- Åtgärder får endast utföras av behörig personal, som måste vara utbildad för installation och driftsättning av elektriska system. De måste även kunna hantera risker samt ha kunskap om manualen och lokala föreskrifter och direktiv.
- Före installationen ska du kontrollera att innehållet i förpackningen är intakt och fullständigt jämfört med packsedeln. Kontakta SUNGROW eller distributören om någon komponent är skadad eller saknas.
- Kabeln måste vara intakt och välisolerad. Driftpersonalen måste hela tiden använda korrekt personlig skyddsutrustning.
- Om instruktionerna inte följs kan detta leda till personskador, dödsfall eller skador på enheten, och garantin upphör att gälla.

## Säkerhet

Följ alla säkerhetsanvisningar gällande PV-strängar och elnätet. Annars kan inte SUNGROW hållas ansvarigt för eventuella skador.

### FARA

Livsfarlig spänning!

- PV-strängar producerar el när de utsätts för solljus och kan orsaka livsfarliga spänningar och elstötar.
- Inkoppling av PV-paneler får endast utföras av kvalificerad personal.
- Alla elektriska anslutningar måste följa lokala och nationella standarder.
- Växelriktaren får endast anslutas till elnätet med tillstånd.
- Öppna aldrig kåpan. Obehörigt öppnande av kåpan bryter garantin och i de flesta fall avslutas även driftlicensen.
- Om kåpan öppnas kan strömförande komponenter vidröras, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga skador på grund av elstötar.

### VARNING

Alla varningsetiketter och namnskytten på växelriktaren måste vara synliga och får inte tas bort, täckas eller klistras på.

### FÖRSIKTIGT

Risk för brännskador på grund av heta komponenter!

Rör inte vid heta delar (som kylflänsar) under drift. Det är bara likströmsbrytaren som när som helst kan vidröras utan fara.

### OBS!

Ändring av landsinställningar får endast utföras av kvalificerad personal.

Ikke behöriga förändringar av landsinställningar kan innebära att certifieringsmärket inte är giltigt.

## Säkerhetsdeklaration

Läs mer om processen för att hantera sårbarheter i produktens nätverk och sårbarhetsavslöjande genom att skanna QR-koden nedan eller besöka följande webbplats:  
<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Elektrisk fara! Enheten får endast installeras och användas av kvalificerad teknisk personal.                                                     |  | Het yta! Rör inte!                                                     |
|   | Efter att växelriktaren har kopplats bort från den externa strömkällan ska du vänta i minst 5 minuter innan du vidrör dess interna ledande delar. |  | Varning för högspänning! Växelriktaren måste jordas innan den slås på. |
|                                                                                    | Kassera inte växelriktaren som hushållsavfall.                                                                                                    |  | Läs igenom manualen innan du utför några åtgärder på växelriktaren.    |
|                                                                                    | CE-märkning.                                                                                                                                      |  | TUV-märkning om överensstämmelse.                                      |
|                                                                                    | RoHS-märkning<br>Produkten uppfyller kraven i tillämpliga EU-direktiv.                                                                            |  | RCM-märkning om överensstämmelse.                                      |

Tillverkare: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
Nr 1699, Xiyou Road, Hefei 230088, Kina  
Endast för EU  
EU/EES-importör: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Tyskland

## EU-försäkrän om överensstämmelse

inom ramen för EU-direktiven



- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU (LVD)
- Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU (EMC)
- Begränsning av användning av vissa farliga ämnen 2011/65/EU och 2015/863/EU (RoHS)
- Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED)

Tillverkaren Sungrow Power Supply Co. Ltd, Kina bekräftar härmed att produkten SG150CX uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) och 2014/53/EU (RED).

Den fullständiga EU-försäkrän om överensstämmelse finns på  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

Radioteknik BLE5.0

BLE5.0

Radiospektrum

2 402–2 480 MHz

Maximal överföringseffekt

<10 mW

\*Ovanstående tekniska parametrar gäller endast för EU-länder.

- Tämän asiakirjan sisältöä voidaan toisinaan päivittää tuotekehityssyistä. Tässä oppaassa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tämä opas ei missään tapauksessa korvaa laitteen käyttöohjetta tai siihen liittyviä huomautuksia.
- Varmista, että luet läpi, ymmärrät täysin ja noudatat käyttöohjeen yksityiskohtaisia ohjeita ja muita siihen liittyviä määräyksiä. Mene osoitteeseen <http://www.sungrowpower.com/>, valitse "PV Inverters" ja etsi laitteen malli välilehdeltä "Products" nähdäksesi tai ladataksesi käyttöohjeen.
- Toimenpiteet saa suorittaa vain pätevä henkilökunta, jolla on oltava koulutus sähköjärjestelmän asennuksesta ja käyttöönotosta sekä vaarojen käsittelystä ja joiden on tunnettava käyttöohje sekä paikalliset määräykset ja direktiivit.
- Tarkista ennen asennusta, että pakkauksen sisältö on ehjä ja täydellinen pakkausluettelon perusteella. Jos jokin osa on vaurioitunut tai puuttuu, ota yhteyttä SUNGROWiin tai sen jälleenmyyjään.
- Johdon on oltava ehjä ja hyvin eristetty. Käyttäjien on aina käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilövahinkoja, kuoleman tai laitevaurioita. Se myös mitätöi takuun.

## Turvallisuus

Kaikkia PV-ketjuihin ja sähköverkkoon liittyviä turvallisuusohjeita on noudatettava. Muussa tapauksessa SUNGROW ei vastaa mistään vahingoista.

### ⚠ VAARA

Hengenvaarallinen jännite!

- PV-ketjut tuottavat sähkövirtaa, kun ne altistuvat auringonvalolle, ja ne voivat aiheuttaa tappavan jännitteen ja sähköiskun.
- Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa suorittaa PV-paneelien kytkennät.
- Kaikkien sähköliitännöiden on oltava paikallisten ja kansallisten standardien mukaisia.
- Invertterin saa kytkeä sähköverkkoon vain verkon omistajan luvalla.
- Älä avaa koteloa missään vaiheessa. Luvaton avaaminen mitätöi takuun ja takuuvaatimukset ja useimmissa tapauksissa myös käyttöluvan.
- Kun kotelon kansi poistetaan, jännitteisiin komponentteihin voidaan koskea, mikä voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen sähköiskun seurauksena.

### ⚠ VAROITUS

Kaikkien invertterin rungossa olevien varoitustarrojen ja tyypikilven on oltava selvästi näkyvissä, eikä niitä saa poistaa, peittää tai liimata.

### ⚠ HUOMIO

Kuumien osien aiheuttama palovammavaara!

Älä koske kuumiin osiin (kuten jäähdytyslevyihin) käytön aikana. Vain DC-kytkimeen on turvallista koskea milloin tahansa.

### ⚠ HUOMAUTUS

Maa-asetukset saa tehdä vain asianmukaisesti koulutettu henkilö.

Maa-asetuksen luvaton muuttaminen voi mitätöidä tyypipihvaksymistodistuksen tiedot.

## Turvallisuusilmoitus

Saat lisätietoja tuotteen verkkotietoturva- ja haavoittuvuuksien reagointiprosessista ja haavoittuvuuksien paljastamisesta skannaamalla alla olevan QR-koodin tai käymällä seuraavalla verkkosivustolla:  
<https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Sähkövaarat! Asennuksen ja käytön saa suorittaa vain pätevä tekninen henkilöstö.                                                                                                                                      |  Kuuma pinta! Älä koske.                                                         |
|   Kun invertteri on irrotettu ulkoisesta virtalähteestä, odota vähintään 5 minuuttia ennen kuin kosket sen sisäisiin johtaviin osiin. |  Korkean jännitteen vaara! Invertteri on maadoitettava ennen sen käynnistämistä. |
|  Älä hävitä invertteritä talousjätteen mukana.                                                                                                                                                                         |  Lue käyttöohje läpi ennen kuin teet mitään toimenpiteitä invertterille.         |
|  CE-vaatimustenmukaisuusmerkintä.                                                                                                                                                                                      |  TUV-vaatimustenmukaisuusmerkki.                                                 |
|  RoHS-merkintä<br>Tuote on sovellettavien EU-direktiivien vaatimusten mukainen.                                                                                                                                        |  RCM-vaatimustenmukaisuusmerkki.                                                 |

Valmistaja: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
nro 1699, Xiyao Road, Hefei 230088, Kiina  
Vain EU:ta varten  
EU/ETA-maahantuojat: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Saksa

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-direktiivien soveltamisalan puitteissa



- Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU (LVD)
- Sähkömagneettinen yhteensopivuus 2014/30/EU (EMC)
- Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen 2011/65/EU ja 2015/863/EU (RoHS)
- Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU (RED)

Valmistaja Sungrow Power Supply Co. Ltd, Kiina vahvistaa täten, että tuote SG150CX täyttää direktiivien 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) ja 2014/53/EU (RED) olennaiset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta  
<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Radiotekniikka     | BLE5.0              |
| Radiotaajuus       | 2402 MHz - 2480 MHz |
| Suurin lähetysteho | <10 mW              |

\*Yllä luetellut tekniset parametrit koskevat vain EU-maita

- A termékfejlesztés miatt a kézikönyv tartalmát időről időre frissíthetjük vagy átdolgozhatjuk. A jelen útmutatóban foglalt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A jelen útmutató sem helyettesítheti az eszköz felhasználói kézikönyvét vagy a kapcsolódó megjegyzéseket.
- Feltétlenül olvassa át, értelmezze és szigorúan tartsa be a felhasználói kézikönyvben található részletes útmutatásokat és más kapcsolódó szabályozásokat. Keresse fel a <http://www.sungrowpower.com/> oldalt, válassza ki a „PV inverterek” menüpontot, majd keresse ki az eszköz típusát a „Termékek” fülön a felhasználói kézikönyv megtekintéséhez.
- Minden műveletet csak képzett személyek végezhetnek, akik megfelelő oktatásban részesültek az elektromos rendszer telepítésével és üzembe helyezésével, továbbá a veszélyek kezelésével kapcsolatban, ezenfelül ismerik a kézikönyv tartalmát, illetve a helyi előírásokat és az irányelveket.
- A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a csomag tartalmának épségét, és hogy az elemlistán felsorolt minden tétel megtalálható-e benne. Sérült vagy hiányzó alkatrészek esetén forduljon a SUNGROW céghez vagy a forgalmazóhoz.
- A kábel legyen sértetlen és megfelelően szigetelt. Az üzemeltető személyzet tagjai mindig viseljenek megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).
- Az utasítások be nem tartása halált, sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja, és érvényteleníti a garanciát.

## Biztonság

Tartsa be a napelem stringekre és elektromos hálózatra vonatkozó biztonsági utasításokat! Ellenkező esetben a SUNGROW semmilyen kárért nem vállal felelősséget.

### VESZÉLY!

Életveszélyes feszültség!

- A napelem stringek a napsugárzásból elektromos áramot állítanak elő, ezért életveszélyes feszültség keletkezhet bennük, és áramütést okozhatnak.
- A napelem panelek bekötését kizárólag szakképzett személyzet végezheti.
- Minden elektromos csatlakozásnak meg kell felelnie a helyi és országos szabványoknak.
- Az inverter csak az áramszolgáltató engedélyével csatlakoztatható az elektromos hálózatra.
- Soha ne nyissa fel a készülék burkolatát. A burkolat jogosulatlan felnyitása semmissé teszi a jótállást és a garanciális igényeket, és a legtöbb esetben az üzemeltetési engedély megszűnését jelenti.
- A burkolat levételével a feszültség alatt lévő alkatrészek hozzáférhetővé válnak, melyek megérintése áramütés okozta halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

### FIGYELMEZTETÉS

A készülék burkolatán elhelyezett minden figyelmeztető címke és adattábla legyen jól látható, azokat tilos leszedni, lefedni vagy átragasztani.

### VIGYÁZAT!

Forró alkatrészek miatti égési sérülés veszélye!

Működés közben ne érintsen meg semmilyen forró alkatrészt (pl. hűtőborda). Kizárólag a DC kapcsoló érinthető meg biztonságosan.

### TUDNIVALÓ

Az országra jellemző beállításokat csak szakképzett személy végezheti el.

Az országra jellemző beállítások jogosulatlan megváltoztatása a típusalkalmassági bizonyítvány jelzésének megsértését jelentheti.

## Biztonsági nyilatkozat

Ha többet szeretne megtudni a termék hálózati biztonsági sebezhetőségéhez kapcsolódó válaszfolyamatról és a sebezhetőség feltárásáról, olvassa be az alábbi QR-kódot, vagy látogasson el a következő webhelyre: <https://en.sungrowpower.com/security-vulnerability-management>



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Elektromos veszély! A telepítést és üzemeltetést kizárólag szakképzett műszaki személyzet végezheti.                                                       |  | Forró felület! Ne érintse meg.                                                |
|   | Miután az invertert leválasztották a külső áramforrásról, várjon legalább 5 percet, mielőtt megérintené annak elektromosan vezetőképes belső alkatrészeit. |  | Nagyfeszültség veszélye! Az invertert földelni kell, mielőtt bekapcsolná azt. |
|                                                                                    | Ne dobja az invertert a háztartási hulladékba.                                                                                                             |  | Az inverteren végzett bármilyen munka előtt olvassa végig a kézikönyvet.      |
|                                                                                    | CE megfelelési jelölés.                                                                                                                                    |  | TUV megfelelési jel.                                                          |
|                                                                                    | RoHS-jelölés<br>A termék megfelel a vonatkozó uniós irányelvek követelményeinek.                                                                           |  | RCM megfelelési jel.                                                          |

Gyártó: Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
No 1699. Xiyao Road, Hefei 230088.P.R. Kína  
Kizárólag az Európai Unió vonatkozásában  
EU/EEA importőr: Sungrow Deutschland GmbH  
Balanstraße 59, 81541 München, Németország

## EU-megfelelési nyilatkozat

az uniós irányelvek hatálya alá tartozik



- 2014/35/EU kiefeszültségű irányelv (LVD)
- Elektromágneses összeférhetőség 2014/30/EU (EMC)
- Egyes veszélyes anyagok használatának korlátozása 2011/65/EU és 2015/863/EU (RoHS)
- A rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv (RED)

A Sungrow Power Supply Co. Ltd, Kína, mint gyártó ezennel kijelenti, hogy az SG150CX típusú termék megfelel a 2014/35/EU (LVD), a 2014/30/EU (EMC), a 2011/65/EU, a 2015/863/EU (RoHS) és a 2014/53/EU (RED) irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

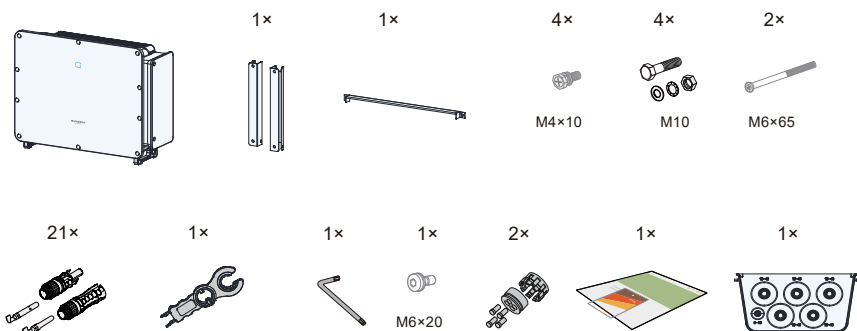
A teljes EU-megfelelési nyilatkozat megtalálható a következő oldalon:

<https://support.sungrowpower.com/PdfDetail?id=1891446978891980801>

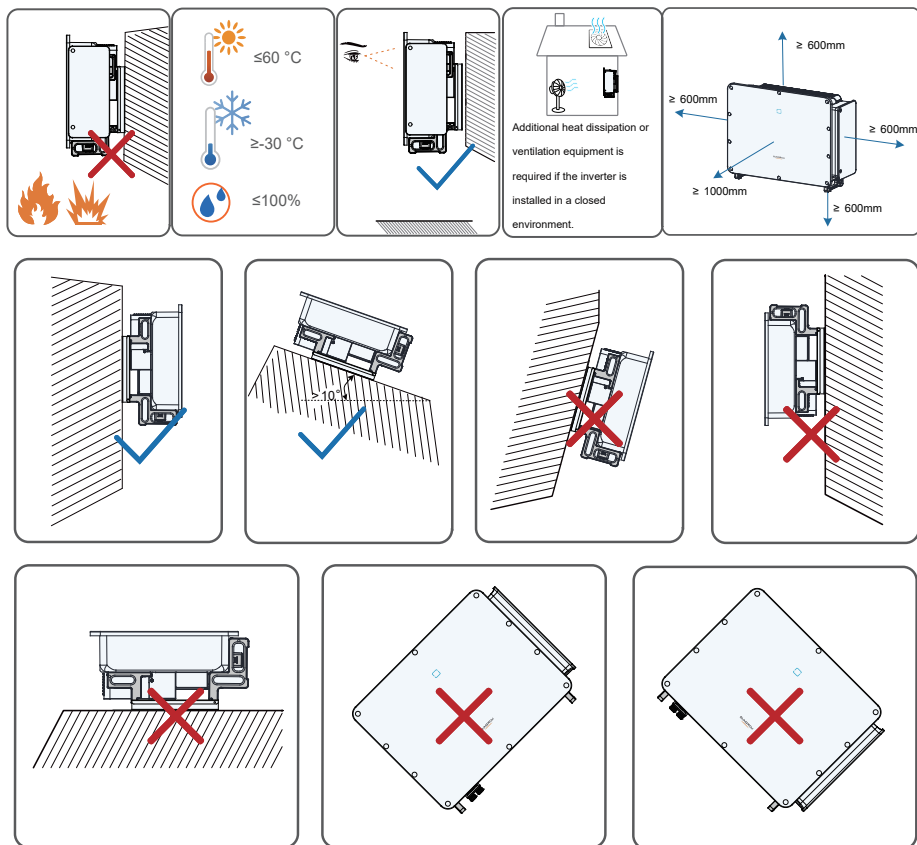
|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Rádiótechnológia                | BLE5.0             |
| Rádióspektrum                   | 2402 MHz - 2480MHz |
| Maximális átviteli teljesítmény | <10 mW             |

\*A fent felsorolt műszaki paraméterek kizárólag az Európai Unió tagállamaira vonatkoznak.

Scope of Delivery / Lieferumfang / Contenu de l'emballage / Capitolato di forniture / Pack de entrega / Zakres dostaw / Elementele livrate / Omvang van de levering / Âmbito da entrega / Leveransens omfattning / Toimituksen sisältö / A szállítás tárgya



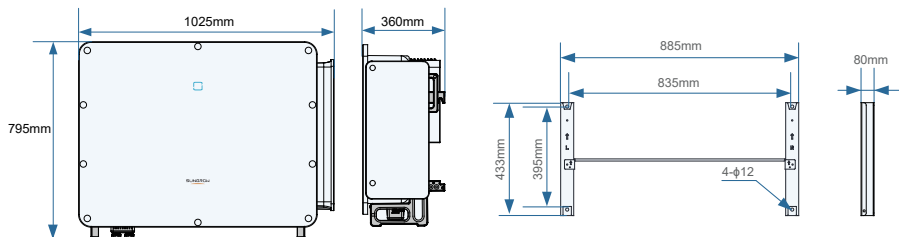
Installation Requirements / Installationsvoraussetzungen / Exigences relatives à l'installation / Requisiti di installazione / Requisitos de instalación / Wymagania dotyczące montażu / Cerințe privind instalarea / Installatievereisten / Requisitos de instalação / Installationskrav / Asennusvaatimukset / Telepítési követelmények



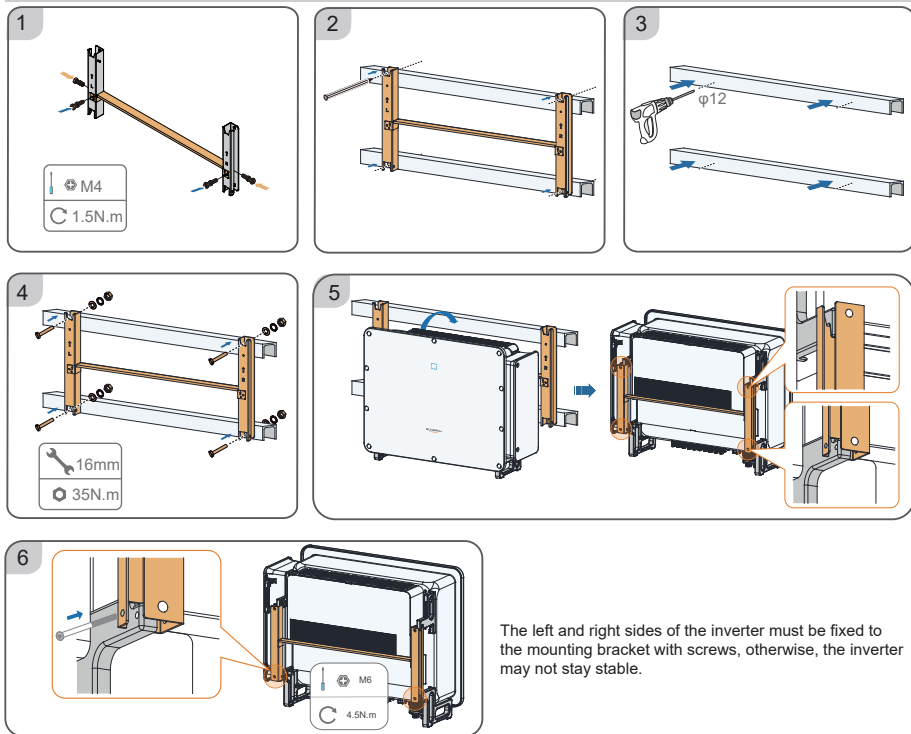
Backward installation is not applicable for floating power plants.



Overall Dimensions / Gesamtabmessungen / Dimensions hors tout / Dimensioni complessive / /  
Dimensiones totales / Całkowite wymiary / Dimensiunile generale / Totale afmetingen / Dimensões gerais /  
Generella dimensioner / Mitat / Teljes méret



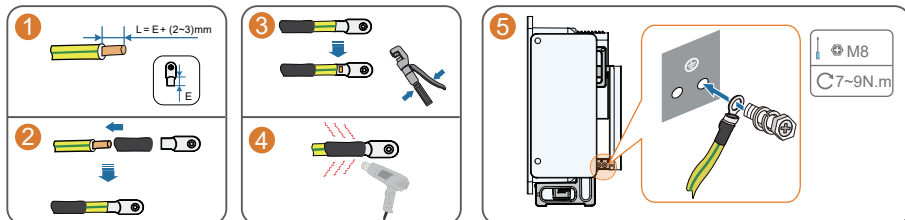
Inverter Mounting / Befestigung des Wechselrichters / Montage de l'onduleur / Montaggio dell'inverter  
/ Montaje del inversor / Montaż falownika / Montarea invertorului / Montage van de omvormer /  
Montagem do inversor / Montering av växelriktare / Inverterin asennus / Az inverter rögzítése



\* If rapid shutdown equipment has been chosen for the system, please scan the QR code or click the link below to learn more about the product and the relevant installation and wiring instructions.

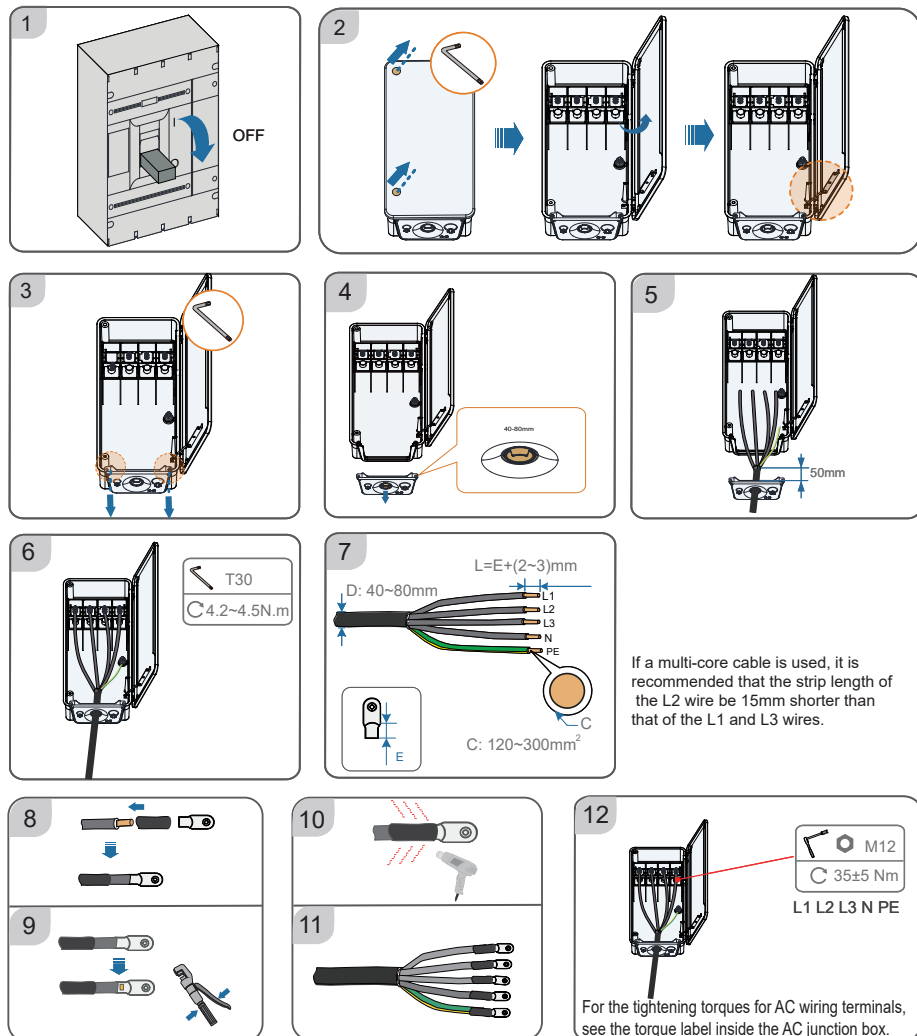
<https://support.sungrowpower.com/productDetail?directoryId=1773276898602147842>

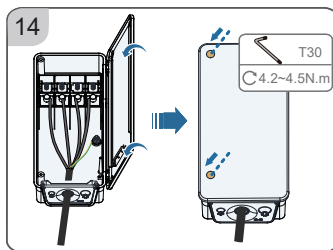
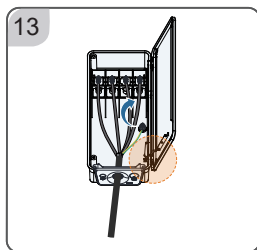




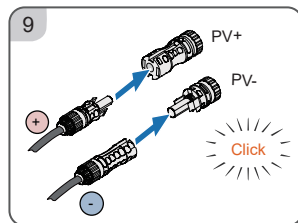
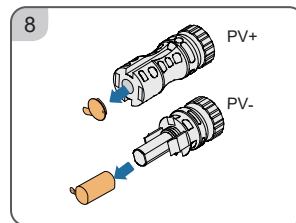
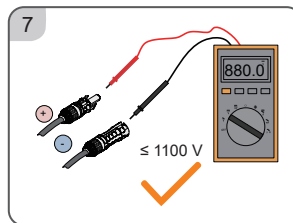
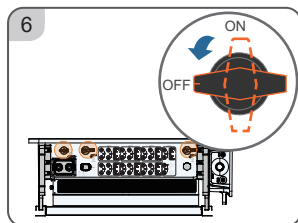
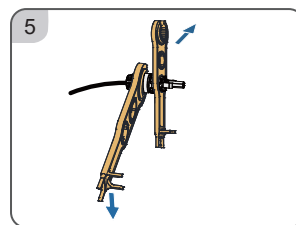
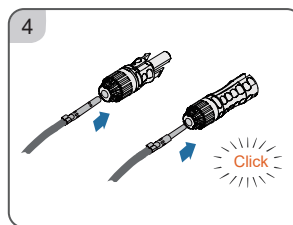
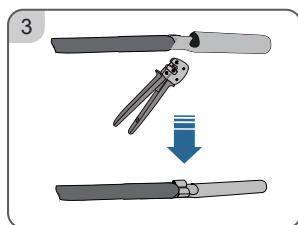
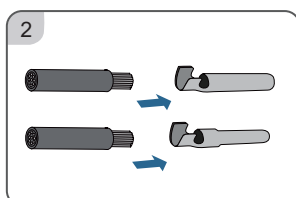
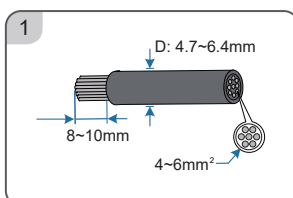
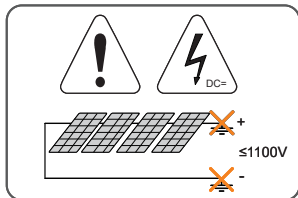
AC Wiring / AC-Verkabelung / Câblage CA / Cablaggio CA / Cableado de CA / Okablowanie AC /  
Cablare CA / AC-bedrading / Cablagem CA / Växelströmskablage / AC-johdotus / AC bekötés

This section gives instructions on wiring using a five-core copper cable as an example.

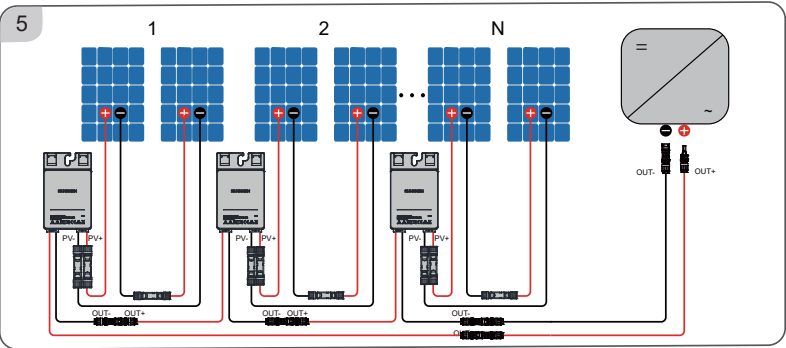
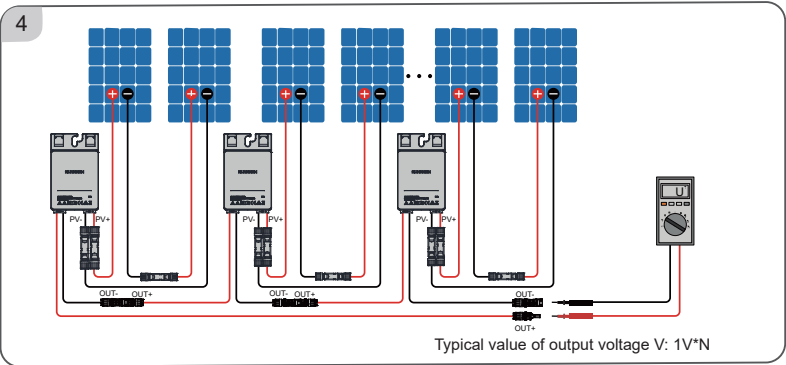
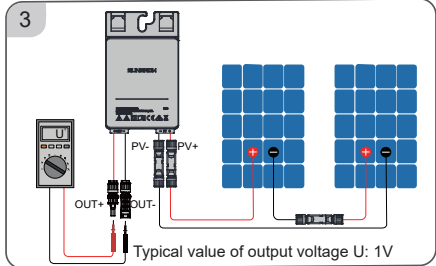
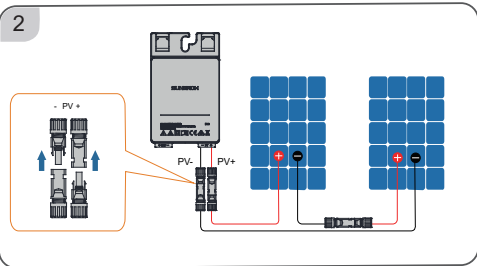
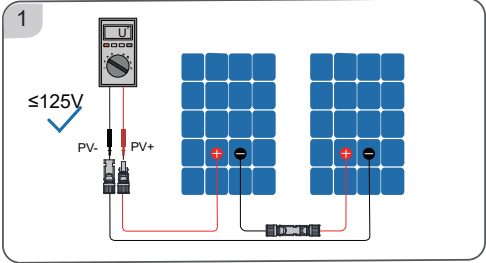
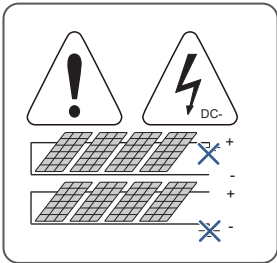




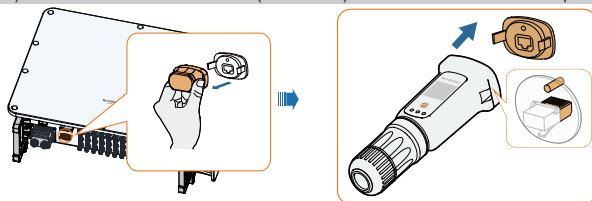
DC Wiring / DC-Verkabelung / Câblage CC / Cablaggio CC / Cableado de CC / Okablowanie DC /  
Cablare CC / DC-bedrading / Cablagem CC / Likströmskablage / DC-johdotus / DC bekötés



RSD (Optional)

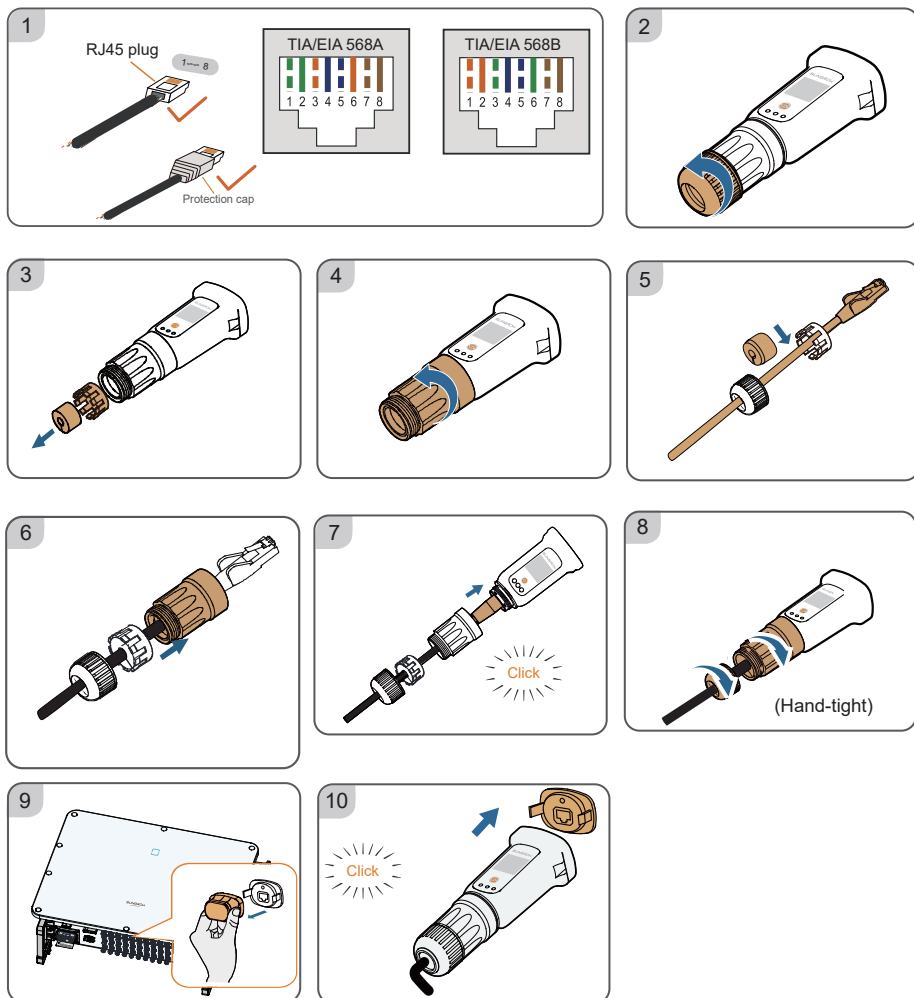


Communication Module Installation (Optional) / Installation des Kommunikationsmoduls (optional) / Installation du module de communication (en option) / Installazione del modulo di comunicazione (opzionale) / Instalación del módulo de comunicación (opcional) / Instalacja modułu komunikacyjnego (opcjonalnie) / Instalarea modulului de comunicare (opțional) / Installatie van communicatiemodule (optioneel) / Instalação do módulo de comunicação (opcional) / Installation av kommunikationsmodul (valfrítt) / Tietoliikennemuodulin asennus (valinnainen) / A kommunikációs modul telepítése (választható)

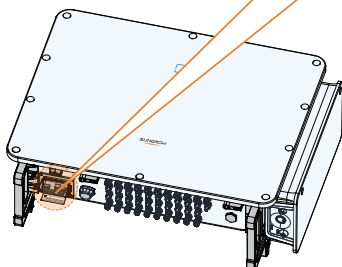


\*The figure is for reference only and the real product may differ.

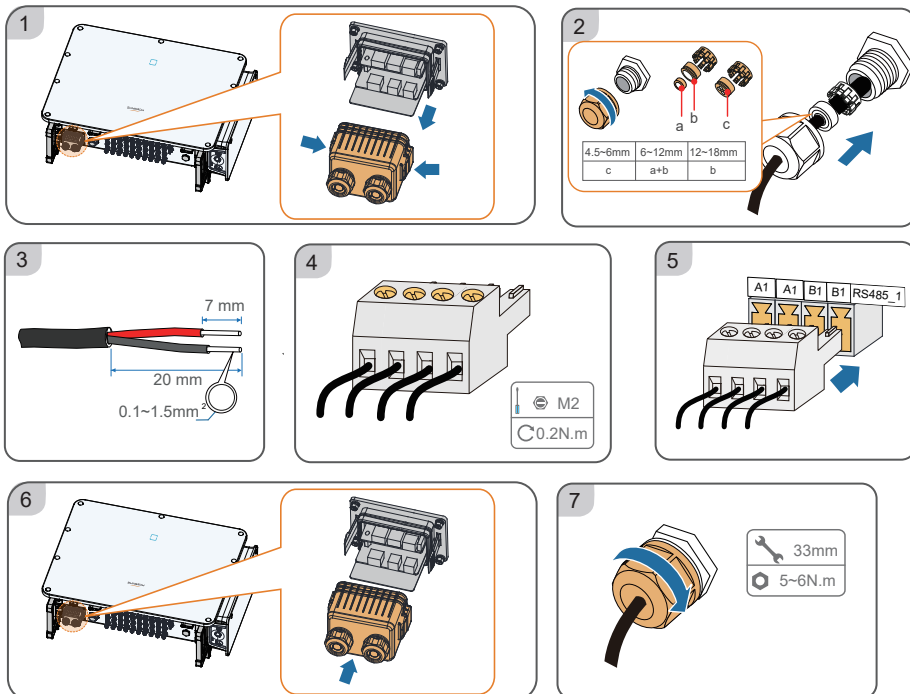
#### Installation with Ethernet communication



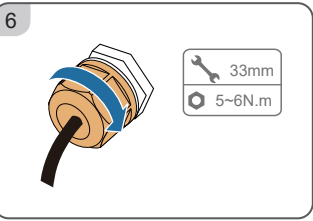
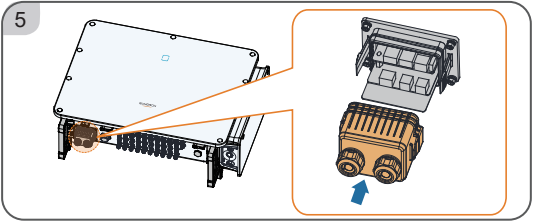
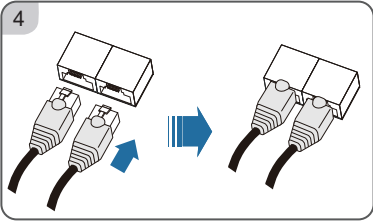
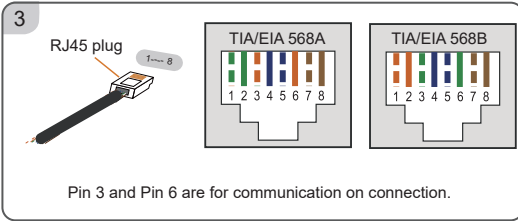
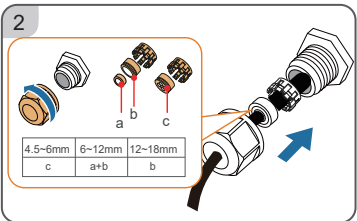
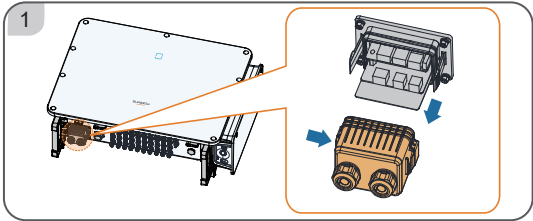
| RS485_2 |    |    |    | RS485_1    |    |      |      |      |    |       |    |    |
|---------|----|----|----|------------|----|------|------|------|----|-------|----|----|
| A2      | A2 | B2 | B2 | RJ45       |    | RJ45 |      | A1   | A1 | B1    | B1 |    |
| RS485_3 |    |    |    | LOCAL STOP |    |      |      | DRM  |    | ALARM |    |    |
| A3      |    | B3 |    | DI         | DI | PGND | PGND | RJ45 |    | COM   | NC | NO |

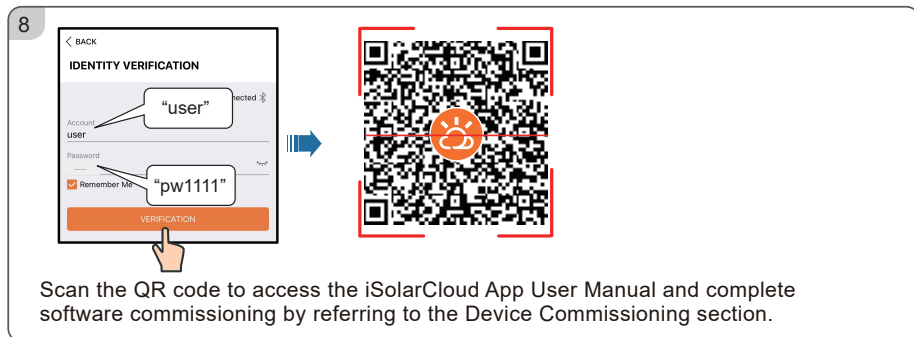
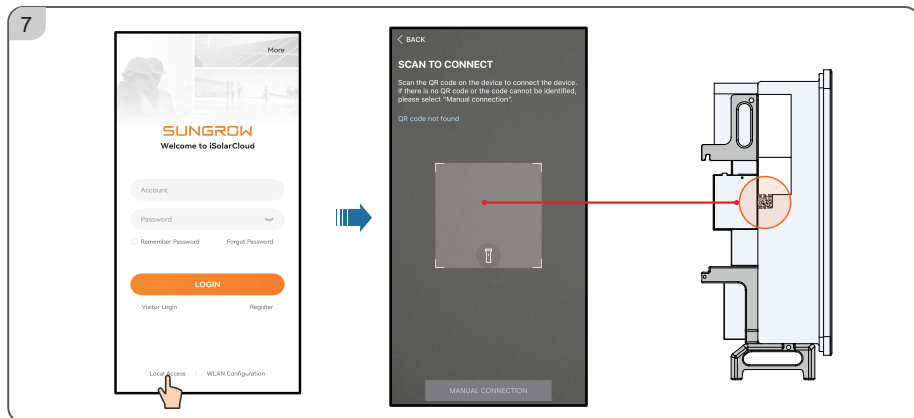
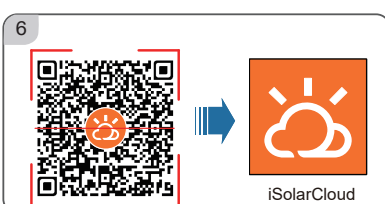
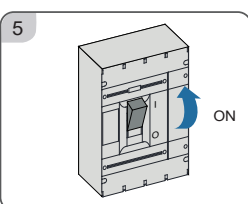
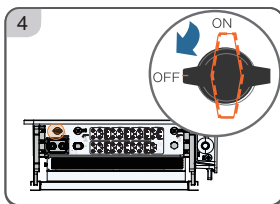
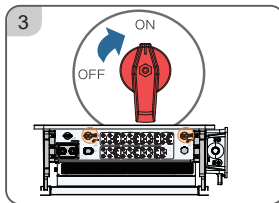
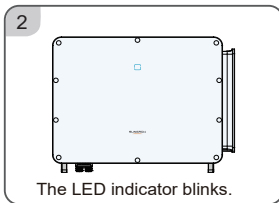
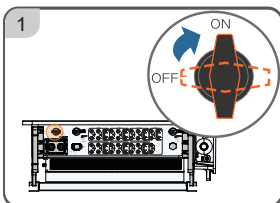


## Wiring to Terminal Block



RJ45







| LED color                                                                         | State                                         | Definition                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ON                                            | The device is connected to the grid and operating normally.                                          |
|                                                                                   | Fast blink<br>(Period: 0.2s)                  | The Bluetooth communication is connected and there is data communication.<br>No system fault occurs. |
|                                                                                   | Slow blink<br>(Period: 2s)                    | The device is in standby or startup state (not feeding power into the grid).                         |
|                                                                                   | Slow blink once,<br>fast blink three<br>times | The inverter is performing PID recovery.                                                             |
|  | ON                                            | A fault occurs and the device cannot connect to the grid.                                            |
|                                                                                   | Blink                                         | The Bluetooth connection is established, data communication in process, and a system fault occurs.   |
|  | OFF                                           | Both the AC and DC sides are powered down.                                                           |



More information in the QR code or  
at <http://support.sungrowpower.com/>

**SUNGROW**

Sungrow Power Supply Co., Ltd.  
[www.sungrowpower.com](http://www.sungrowpower.com)



M 0 H 0 1 3 0 8 0 0 - 6

QIMUL-M0H01308