

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

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

*Parametrii 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 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 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, Xiyao 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

Espectro 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!
  5 min	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 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 tyyppihyväksymistodistuksen 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>

