

# SUN2000

(600W-P, 450W-P2)

**PT** Guia rápido

**ES** Guía rápida

**PL** Skrócona instrukcja obsługi

**JP** クイックスタートガイド

**KO** 빠른 시작 안내서



Scan for Support

Issue: 04

Part Number: 31500GLF

**PT** Antes de instalar o equipamento, leia atentamente o manual do usuário para se familiarizar com as informações do produto e as precauções de segurança. A garantia do produto não cobre danos ao equipamento causados pelo não cumprimento das diretrizes de armazenamento, transporte, instalação e uso especificadas neste documento e no manual do usuário. Você pode ler o código QR na capa deste documento para exibir o manual do usuário e as precauções de segurança. As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

**ES** Antes de instalar los equipos, lea cuidadosamente el manual del usuario para familiarizarse con la información y las precauciones de seguridad del producto. La garantía del producto no cubre daños en los equipos ocasionados por el incumplimiento de las pautas de almacenamiento, transporte, instalación y uso indicadas en este documento y en el manual del usuario. Para ver el manual del usuario y las precauciones de seguridad, escanee el código QR que se encuentra en la portada de este documento. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

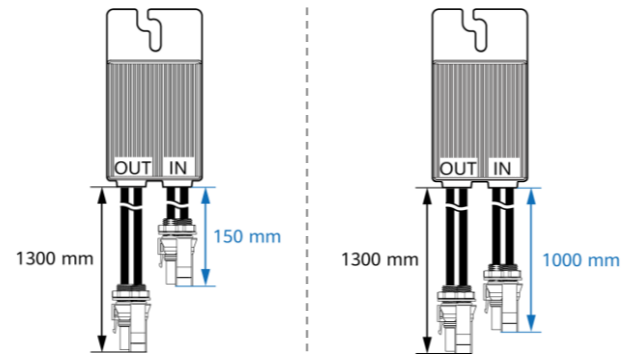
**PL** Przed zainstalowaniem sprzętu należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, aby zapoznać się z informacjami o produkcie i środkami ostrożności. Gwarancja na produkt nie obejmuje uszkodzeń wynikających z nieprzestrzegania zaleceń dotyczących przechowywania, transportu, instalacji i eksploatacji podanych w tym dokumencie i w instrukcji obsługi. Zeskanuj kod QR na okładce tego dokumentu, aby wyświetlić podręcznik użytkownika i środki ostrożności. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

**JP** 本設備を設置する前に、ユーザーマニュアルをよく読み、製品情報と安全上の注意事項を十分理解してください。製品保証は、本書およびユーザーマニュアルで指定されている保管、輸送、設置、および使用に関するガイドラインに従わなかった原因で招いた装置の損傷には適用されません。本書の表紙に掲載しているQRコードをスキャンすると、ユーザーマニュアルと安全上の注意事項を確認できます。本文書の内容は予告なく変更されることがあります。

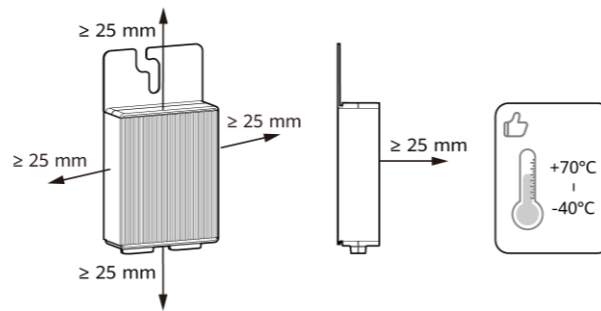
**KO** 장비를 설치하기 전에 사용자 매뉴얼을 주의 깊게 읽고 제품 정보 및 안전 주의 사항을 숙지하십시오. 제품 보증은 본 문서 및 사용자 매뉴얼에 명시된 보관, 운송, 설치, 사용 지침을 따르지 않아서 발생하는 장비 손상에는 적용되지 않습니다. 이 문서 표지의 QR 코드를 스캔하면 사용자 매뉴얼 및 안전 주의 사항을 볼 수 있습니다. 본 문서의 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다.

1

- PT** Requisitos de instalação
- ES** Requisitos de instalación
- PL** Wymagania dotyczące instalacji
- JP** 設置要件
- KO** 설치 요구 사항



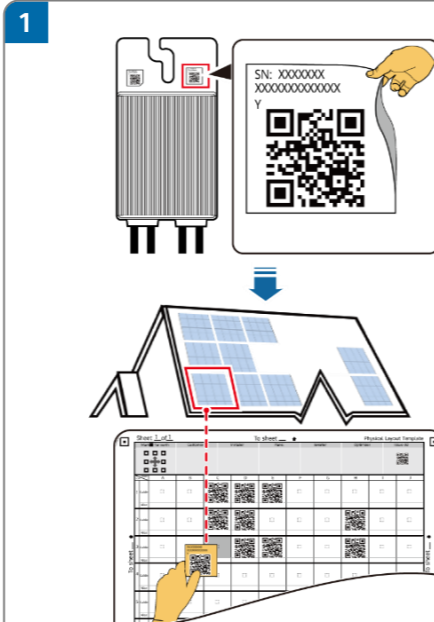
- PT** Aparência do produto
- ES** Aspecto del producto
- PL** Wygląd produktu
- JP** 製品外観
- KO** 제품 외관



- PT** Requisitos de espaço
- ES** Requisitos de espacio
- PL** Wymagania dotyczące przestrzeni montażowej
- JP** スペース要件
- KO** 공간 요구 사항

2

- PT** Instalação do dispositivo
- ES** Instalación del dispositivo
- PL** Instalacja urządzenia
- JP** デバイスの設置
- KO** 장치 설치



**PT** Remova a etiqueta e anexe-a ao modelo de layout físico.

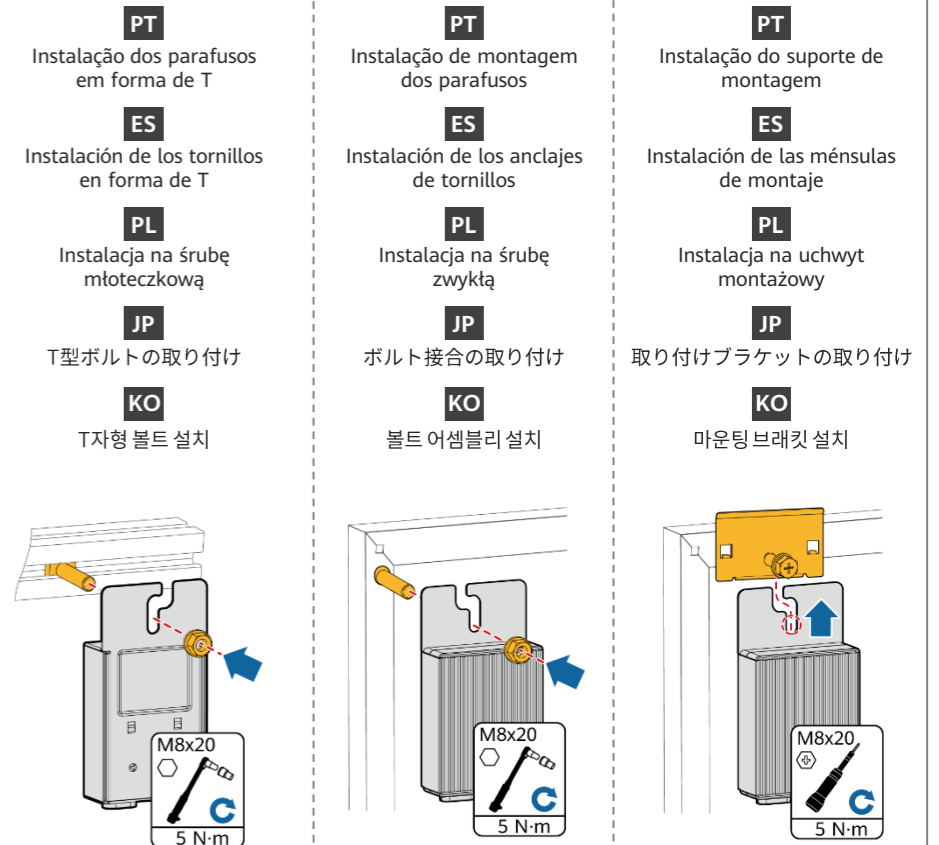
**ES** Quite la etiqueta y péguela en la plantilla de la distribución física.

**PL** Zdjąć etykietę i przyklepić ją do szablonu układu fizycznego.

**JP** ラベルを取り外し、物理レイアウトのテンプレートに貼り付けます。

**KO** 레이블을 제거하고 물리적 레이아웃 템플릿에 부착합니다.

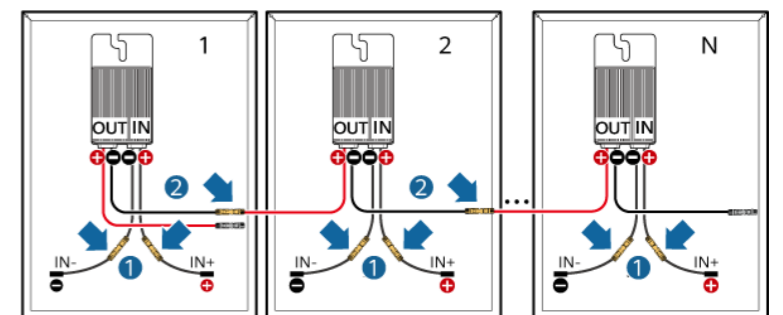
2

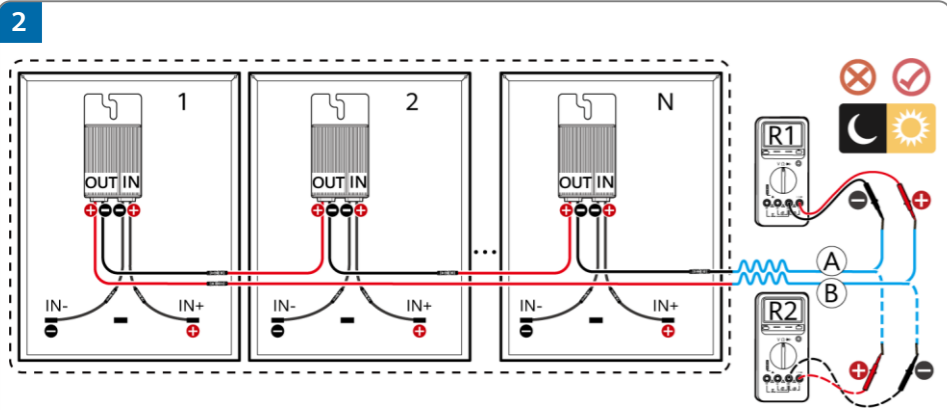


- PT** Conexão dos cabos
- ES** Conexión de los cables
- PL** Podłączenie kabli
- JP** ケーブルの接続
- KO** 케이블 연결

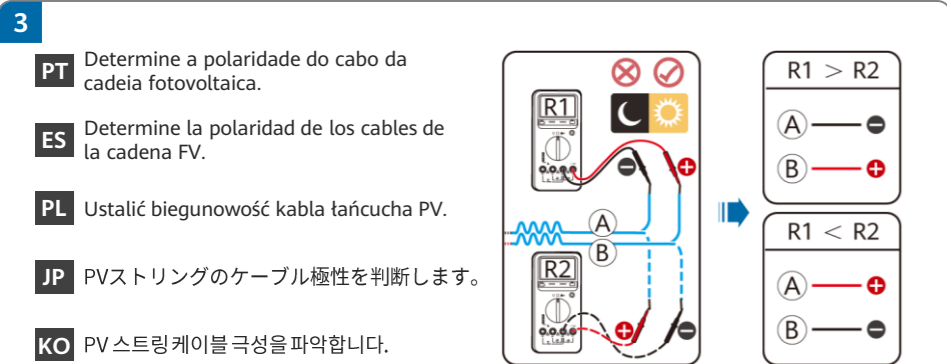
1

- PT** Conecte as entradas do otimizador aos módulos fotovoltaicos e conecte as saídas do otimizador para formar uma cadeia fotovoltaica.
- ES** Conecte las entradas de los optimizadores a los módulos FV y conecte las salidas de los optimizadores para formar una cadena FV.
- PL** Podłączyć wejścia optymalizatorów do modułów PV i połączyć wyjścia optymalizatorów, aby stworzyć łańcuch fotowoltaiczny.
- JP** オプティマイザ入力をPVモジュールに接続し、オプティマイザ出力を接続して、PVストリングを形成します。
- KO** 옵티마이저 입력을 PV 모듈에 연결하고 옵티마이저 출력을 연결하여 PV 스트링을 형성합니다.

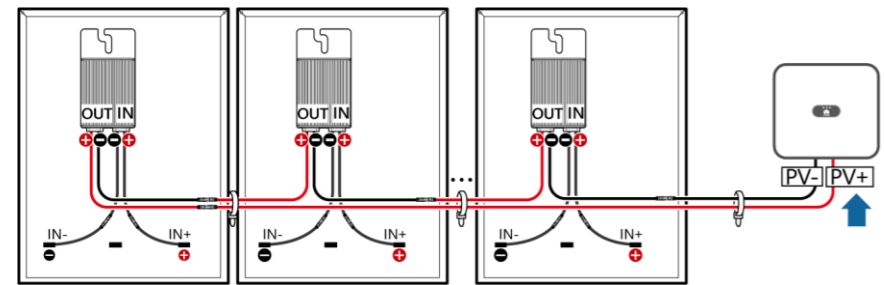




- PT** Quando a tensão da cadeia FV for inferior a 1 V, meça a resistência da cadeia FV e certifique-se de que  $(R1 + R2)/2 \text{ k}\Omega \approx N \times 1 \text{ k}\Omega$ . Por exemplo, se uma cadeia FV tiver 16 otimizadores, sua resistência deverá ser de cerca de 16 k $\Omega$ .
- ES** Cuando el voltaje de la cadena FV sea inferior a 1 V, mida la resistencia de la cadena FV y asegúrese de que  $(R1 + R2)/2 \text{ k}\Omega \approx N \times 1 \text{ k}\Omega$ . Por ejemplo, si una cadena FV tiene 16 optimizadores, su resistencia debería ser de aproximadamente 16 k $\Omega$ .
- PL** Gdy napięcie łańcucha PV jest niższe niż 1 V, zmierz rezystancję łańcucha fotowoltaicznego i upewnij się, czy  $(R1 + R2)/2 \text{ k}\Omega \approx N \times 1 \text{ k}\Omega$ . Na przykład, jeśli łańcuch PV ma 16 optymalizatorów, rezystancja łańcucha PV powinna wynosić około 16 k $\Omega$ .
- JP** PVストリングの電圧が1V未満の場合は、PVストリングの抵抗を測定して、 $(R1 + R2)/2 \text{ k}\Omega \approx N \times 1 \text{ k}\Omega$ であるように確保します。例えば、一つのPVストリングに16個のオプティマイザがある場合、PVストリングの抵抗は約16k $\Omega$ である必要があります。
- KO** PV 스트링 전압이 1V 미만이면 PV 스트링 저항을 측정하고  $(R1 + R2)/2 \text{ k}\Omega \approx N \times 1 \text{ k}\Omega$ 인지 확인합니다. 예를 들어, PV 스트링에 옵티마이저가 16개 있는 경우 PV 스트링 저항은 약 16k $\Omega$ 이어야 합니다.



- PT** Determine a polaridade do cabo da cadeia fotovoltaica.
- ES** Determine la polaridad de los cables de la cadena FV.
- PL** Ustalić biegunowość kabla łańcucha PV.
- JP** PVストリングのケーブル極性を判断します。
- KO** PV 스트링케이블 극성을 파악합니다.



- PT** Conecte a cadeia FV ao inversor. Certifique-se de que os cabos positivo e negativo dos otimizadores estejam próximos ao cabo doméstico.
- ES** Conecte la cadena FV al inversor. Asegúrese de que los cables positivos y negativos de los optimizadores estén cerca del cable de conexión directa.
- PL** Podłącz łańcuch PV do falownika. Upewnij się, czy przewody dodatnie i ujemne optymalizatorów biegną blisko przewodu powrotnego.
- JP** PVストリングをPCSに接続します。オプティマイザの正と負のケーブルがホームランケーブルの近くにあることを確認します。
- KO** PV 스트링을 인버터에 연결합니다. 옵티마이저의 양극 및 음극 케이블이 홈런 케이블에 가까이 있는지 확인하십시오.

## 4

**PT** Layout físico  
**ES** Distribución física  
**PL** Układ fizyczny  
**JP** 物理レイアウト  
**KO** 물리적 레이아웃

**1**

**PT** Tire uma foto do modelo de layout físico.

**ES** Haga una foto de la plantilla de la distribución física.

**PL** Wykonać zdjęcie szablonu układu fizycznego.

**JP** 物理レイアウトテンプレートの写真を撮ります。

**KO** 물리적 레이아웃 템플릿의 사진을 찍습니다.

**2**

**PT** Crie um layout físico.

**ES** Cree una distribución física.

**PL** Tworzenie układu fizycznego.

**JP** 物理レイアウトを作成します。

**KO** 물리적 레이아웃을 만듭니다.



## 5

**PT** Verificação do status do otimizador  
**ES** Comprobación del estado de los optimizadores  
**PL** Sprawdzenie stanu optymalizatora  
**JP** オプティマイザ状態の確認  
**KO** 옵티마이저 상태 확인

**1**

**PT** Faça login no aplicativo FusionSolar como instalador, escolha Perfil > Comissionamento de dispositivo e conecte-se ao ponto de acesso WLAN do inversor.

**ES** Inicie sesión en la aplicación FusionSolar como un instalador, escoja Yo > Puesta en servicio del dispositivo y conéctese a la zona WLAN del inversor.

**PL** Zalogować się w aplikacji FusionSolar jako instalator, wybrać kolejno Ja > Przekazywanie urządzenia do eksploatacji i nawiązać połączenie z hotspotem Wi-Fi falownika.

**2**

**PT** Faça login na tela de comissionamento do inversor como instalador, escolha Monitorização do dispositivo, selecione a cadeia fotovoltaica e verifique o status do otimizador.

**ES** Inicie sesión en la pantalla de puesta en servicio del inversor como un instalador, escoja Monitor, seleccione la cadena FV deseada y compruebe el estado de los optimizadores.

**PL** Zalogować się na ekranie rozruchu falownika jako instalator, wybrać opcję Monitorowanie urządzeń, wybrać łańcuch PV i sprawdzić stan optymalizatorów.

**1**

**JP** 設置業者としてFusionSolarアプリにログインし、[自分]>[デバイスの試運転]を選択して、PCSのWLANホットスポットに接続します。

**KO** 설치자로서 FusionSolar 앱에 로그인하고 나 > 장치 시운전을 선택한 다음 인버터의 WLAN 핫스팟에 연결합니다.

**2**

**JP** 設置業者としてPCSの試運転画面にログインし、[設備監視]を選択し、PVストリングを選択して、オプティマイザの状態を確認します。

**KO** 설치자로서 인버터 시운전 화면에 로그인하고 장치 모니터링을 선택한 다음 PV 스트링을 선택하고 옵티마이저 상태를 확인합니다.

	<b>PT</b> Normal <b>ES</b> Normal	<b>PL</b> Działanie prawidłowe <b>JP</b> 正常	<b>KO</b> 정상
	<b>PT</b> Offline <b>ES</b> Sin conexión	<b>PL</b> Offline <b>JP</b> オフライン	<b>KO</b> 오프라인
	<b>PT</b> Desconectado <b>ES</b> Desconectado	<b>PL</b> Rozłączono <b>JP</b> 断線	<b>KO</b> 연결 해제됨
	<b>PT</b> Com defeito <b>ES</b> Con fallo	<b>PL</b> Awaria <b>JP</b> 故障	<b>KO</b> 결함

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. **PT**  
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Futian  
Shenzhen 518043, People's Republic of China  
e.huawei.com

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. **ES**  
Sede central de Huawei Digital Power en Antuoshan, Futian  
Shenzhen 518043, República Popular China  
e.huawei.com

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. **PL**  
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Futian  
Shenzhen 518043, Chińska Republika Ludowa  
e.huawei.com

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. **JP**  
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Futian  
Shenzhen 518043, People's Republic of China  
e.huawei.com

Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. **KO**  
Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters, Futian  
Shenzhen 518043, People's Republic of China  
e.huawei.com