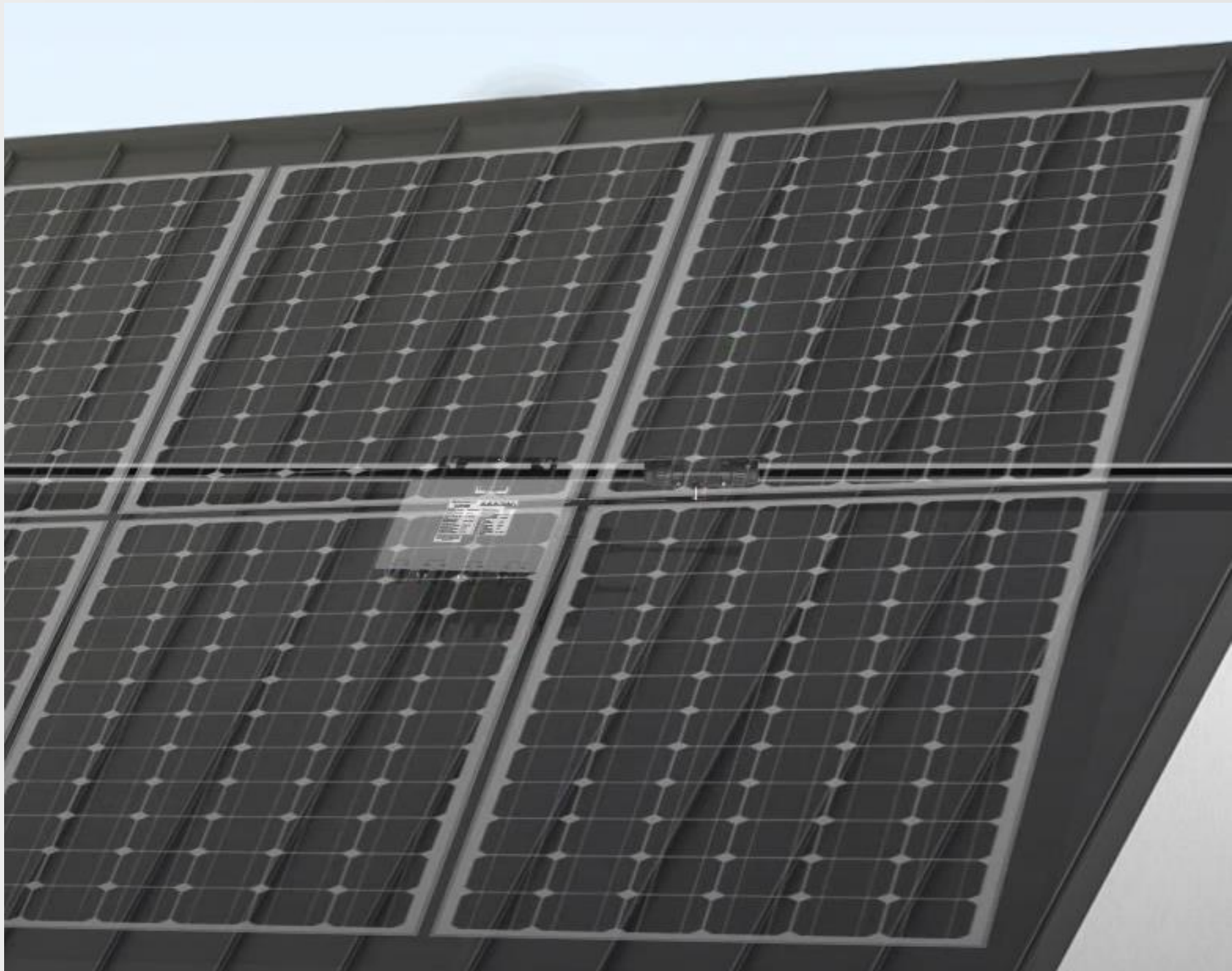
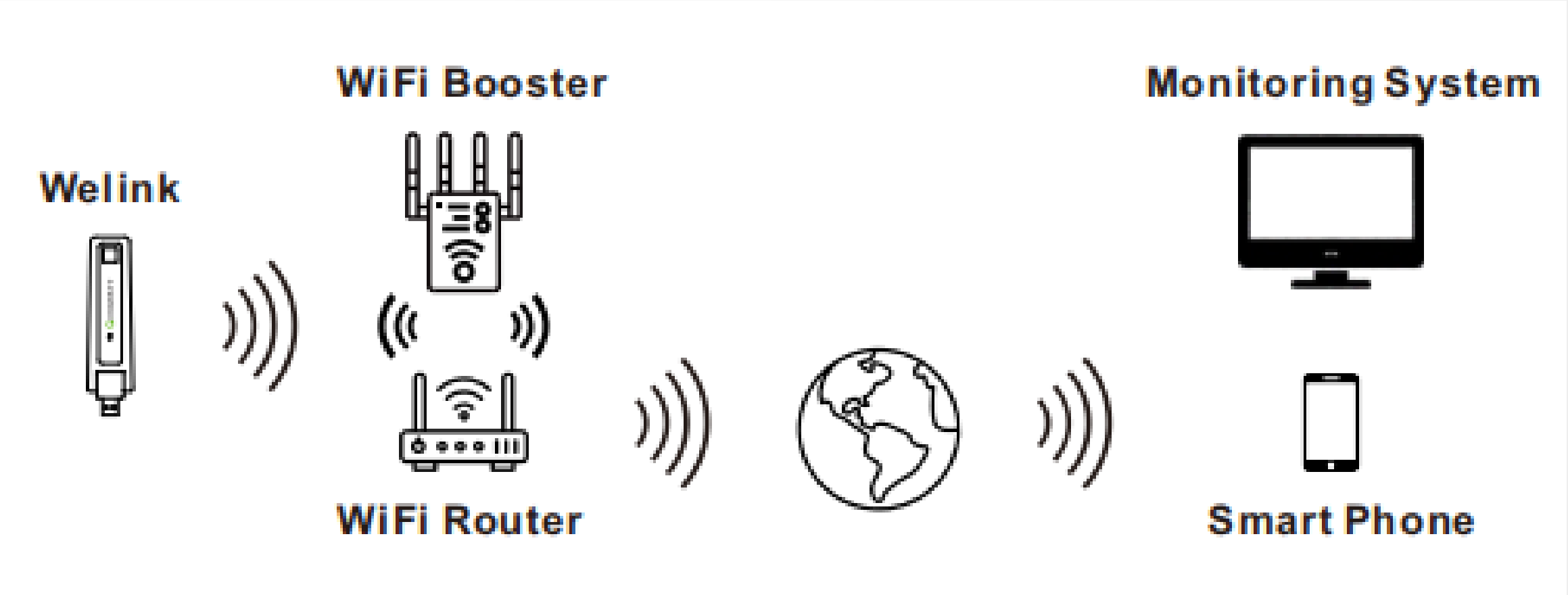
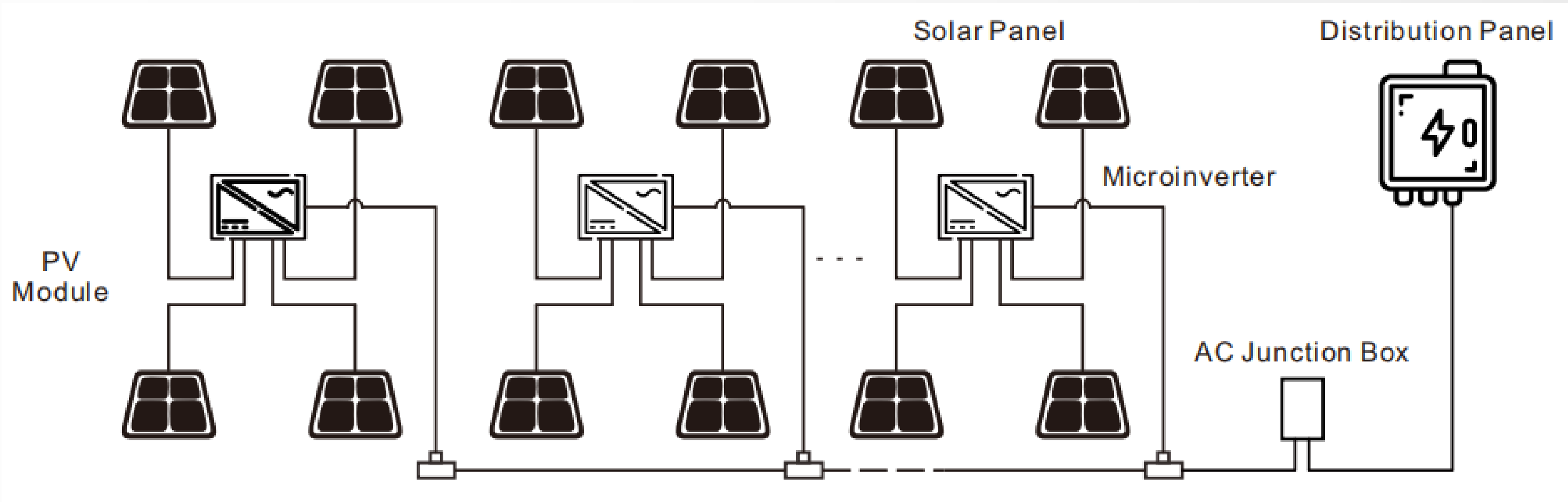




NEO 1200-2000M-X Microinversor

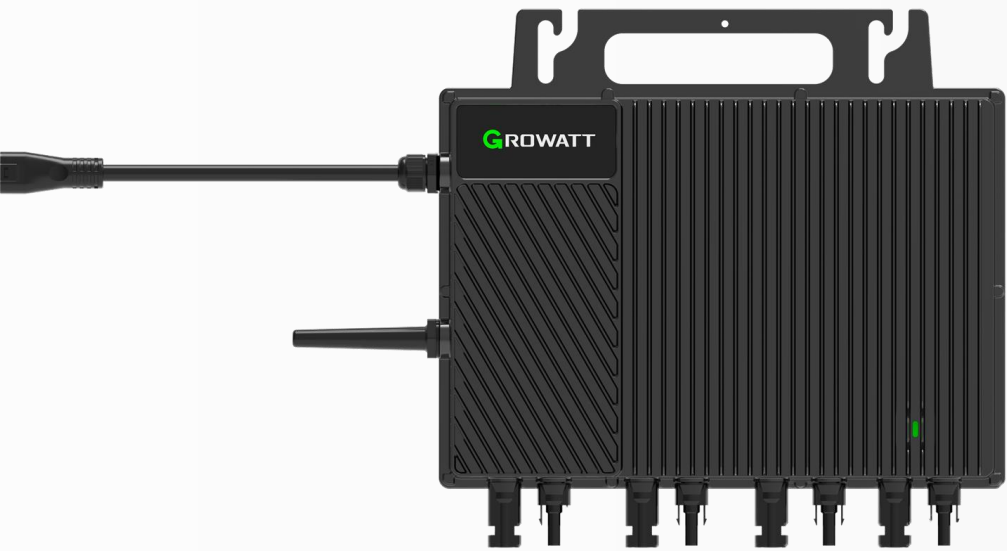
Pautas de instalación y puesta en servicio del sistema

Resumen del sistema



El microinversor se instala debajo del panel fotovoltaico.

Productos y accesorios



NEO 2000M-X



Welink



PV Connector



AC Sub Connector Removal Tool



AC Trunk Connector Unlock Tool



AC Trunk Connector



AC Trunk Port Cap



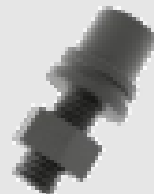
AC Trunk End Cap



PV Extension Cable



Grounding screw (M4*6)



M8*25 mounting screws

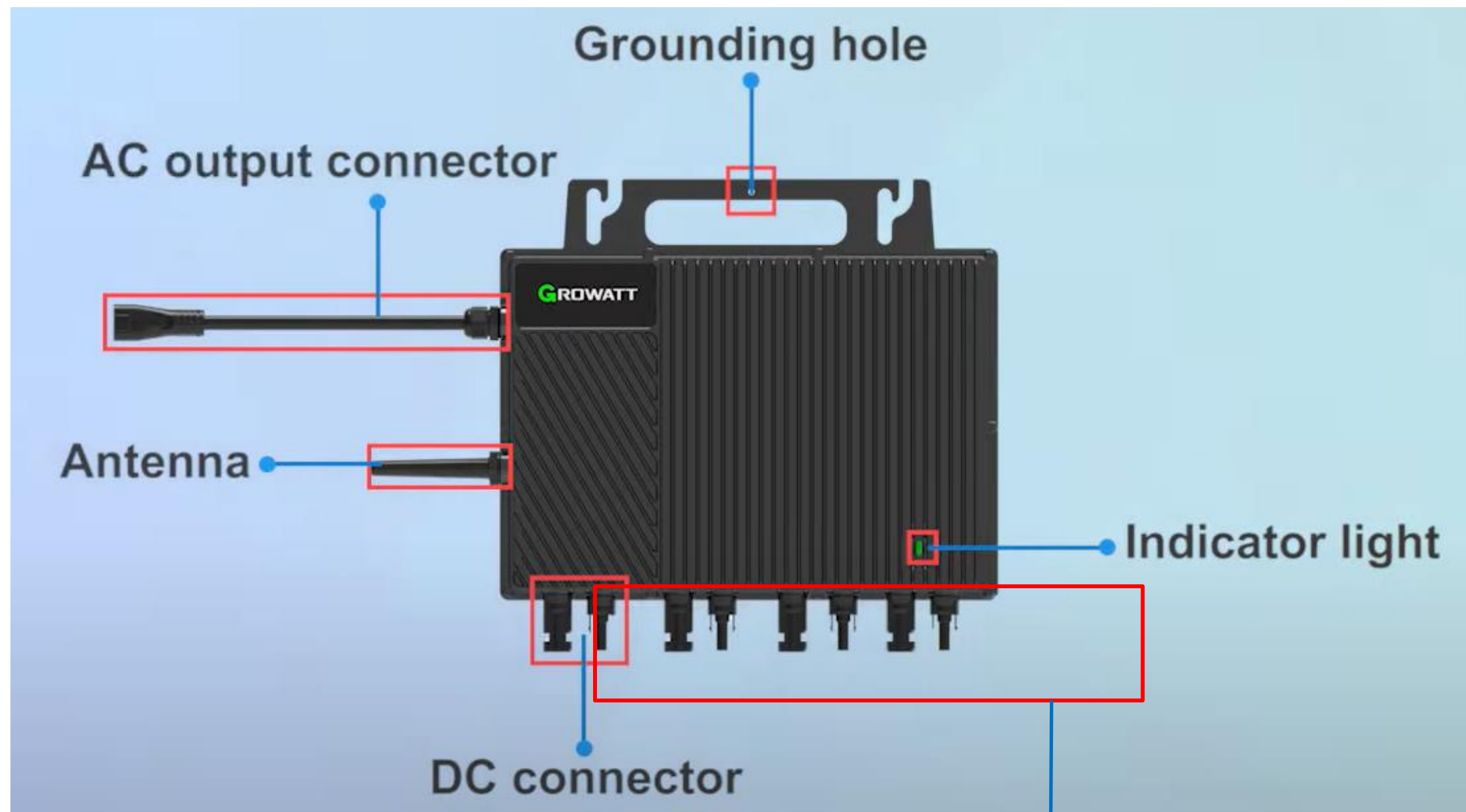
Accesorios

01

NEO 1200-2000M-X Instalación del sistema

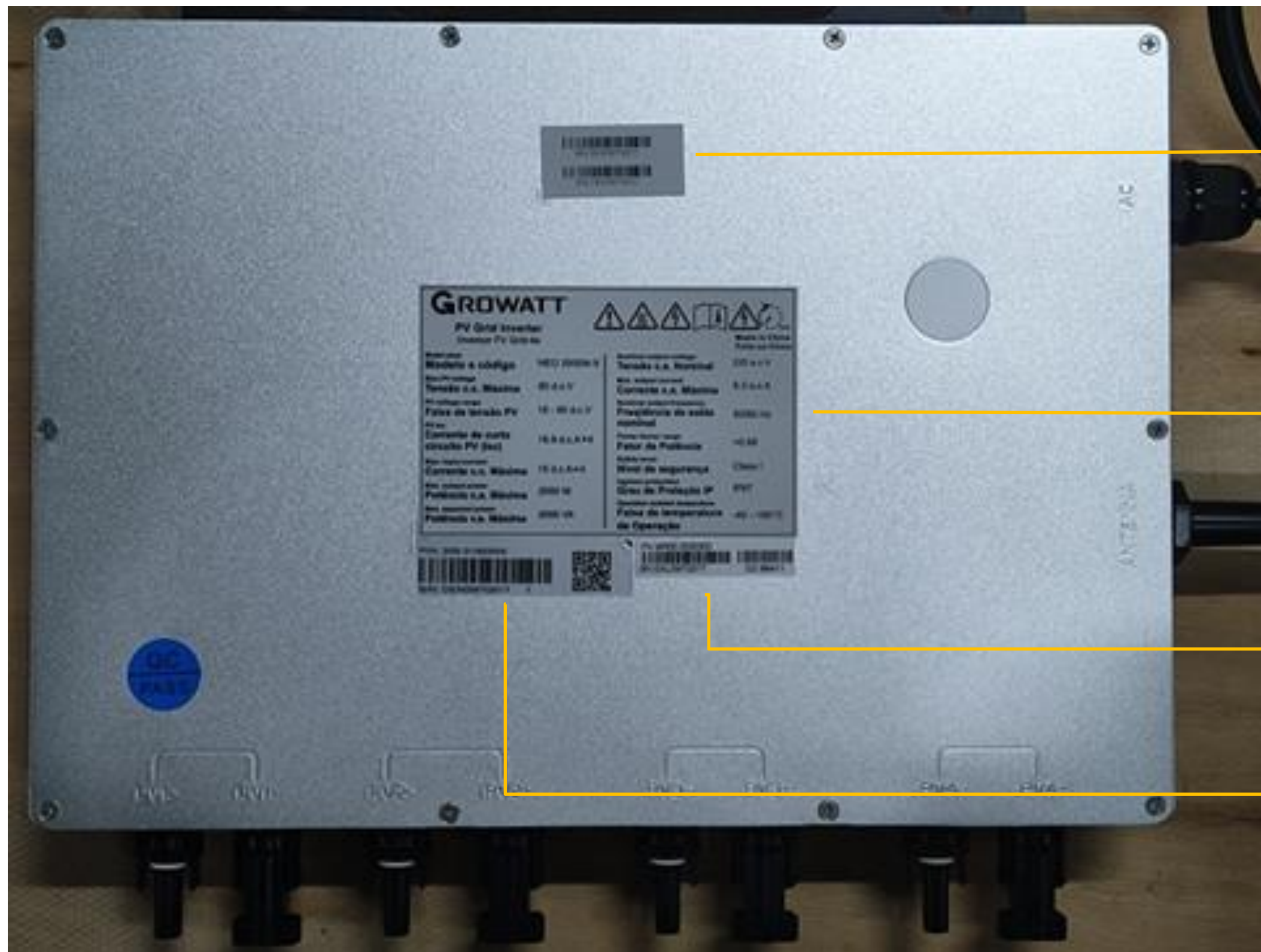


Introducción a la interfaz



- **Orificio de puesta a tierra**
Puertos de entrada fotovoltaicos con protección de puesta a tierra
- **Conector de salida de CA**
Conexión con conector de CA reemplazable
- **Antena**
Comunicándose con Welink (versión RF) o Router (versión WiFi)
- **Conector CC**
Conexión con módulos solares
- **Indicator led**
Mostrando el estado de funcionamiento del inversor

Parte trasera del microinversor



La etiqueta del número de serie.

Uno de estos dos debe colocarse en el mapa de instalación.

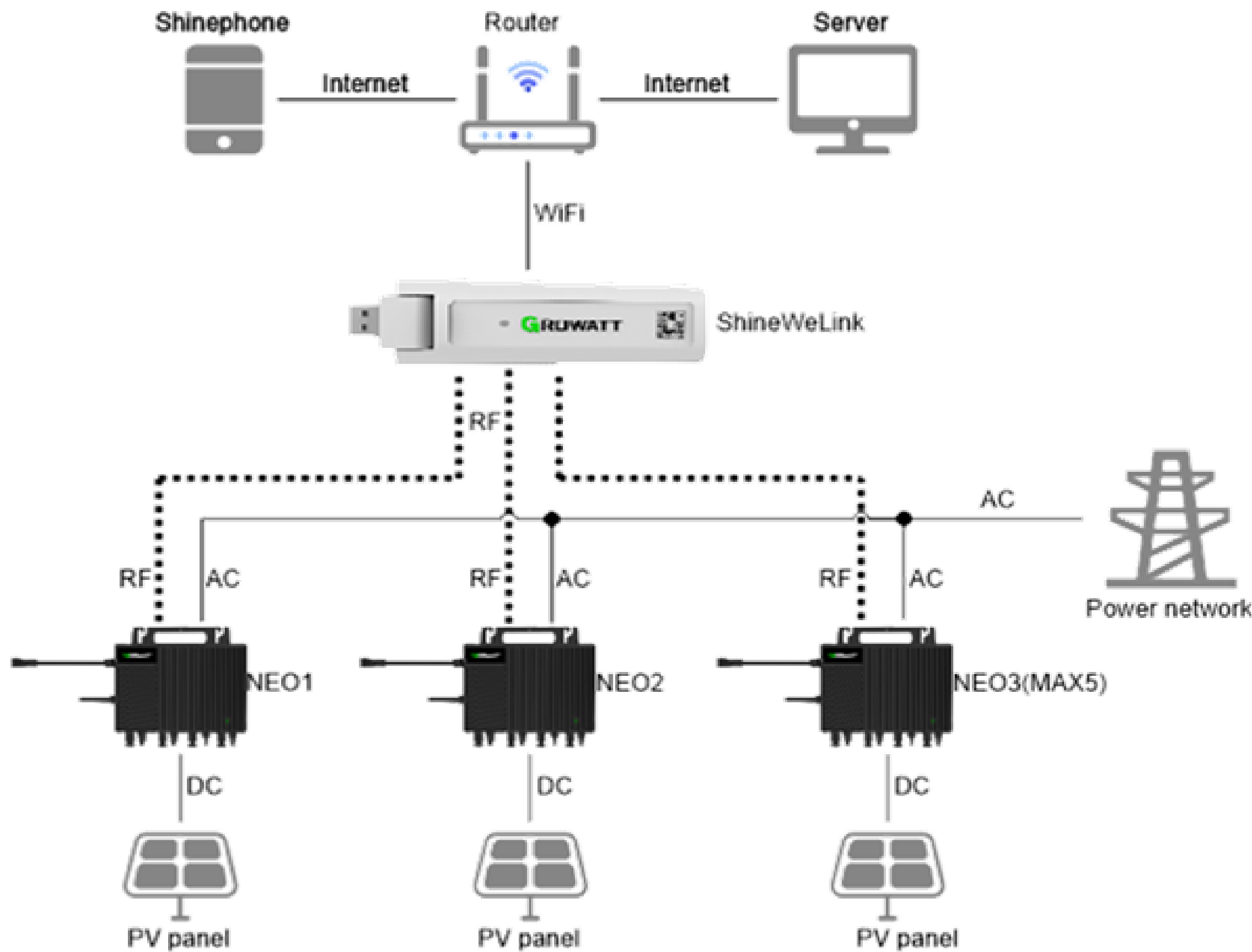
Placa de identificación

Proporciona una identificación única del microinversor, incluido el modelo del producto y las características específicas del dispositivo.

- El número de serie del registrador de datos WiFi incorporado (La versión RF no tiene el número de serie)

El número de serie y el código QR del Microinversor

Solución de comunicación



- Los Microinversores de la serie NEO admiten comunicación RF o comunicación mediante conexión WiFi.
- Para monitoreo remoto, el microinversor con módulo de RF integrado debe conectarse a ShineWeLink.

Nota:

- En la versión WiFi, si la señal WiFi es débil, instale un amplificador WiFi en un lugar adecuado entre el microinversor y el enrutador
- .Coloque el ShineWeLink al lado del enrutador, pero mantenga una distancia mínima de 0,5 m para evitar la distorsión resultante de una señal excesivamente fuerte.

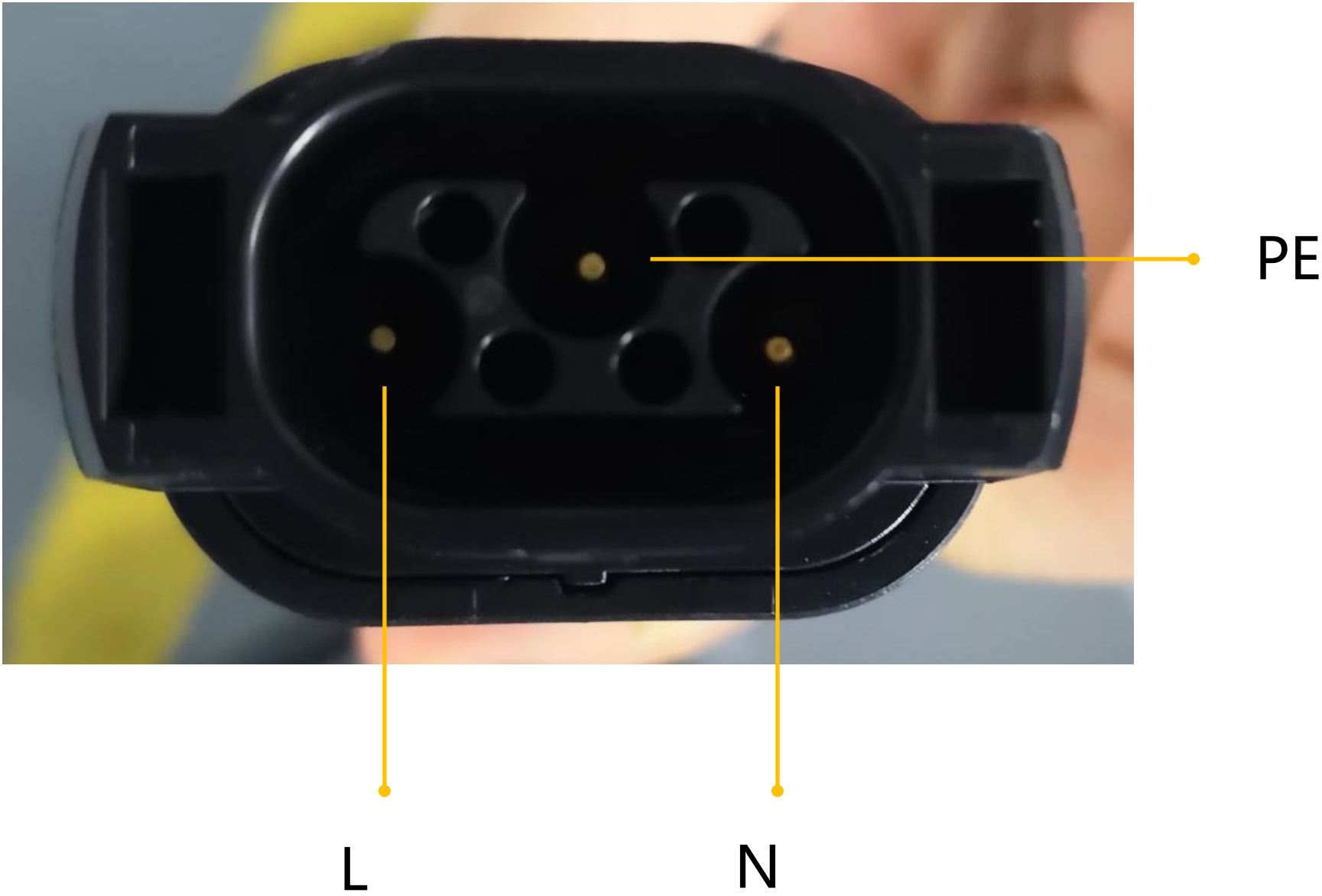
Instalación del cable troncal de CA

Sugerencia de cable de CA

	1200M-X	1600M-X	2000M-X	Max. over current protection device
Maximum number per 12AWG AC trunk cable	4	3	2	25A
Maximum number per 10AWG AC trunk cable	5	4	3	32A

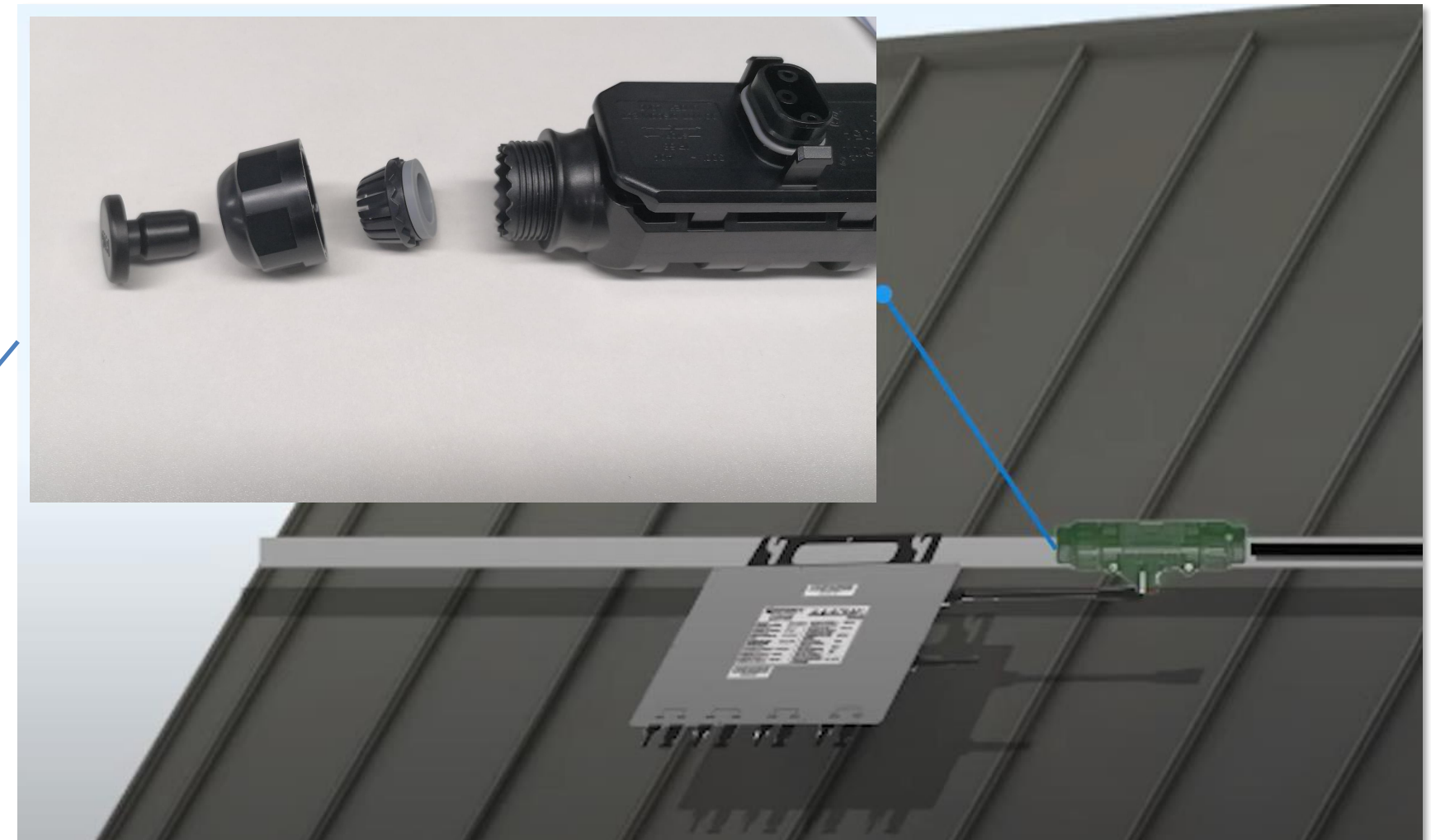
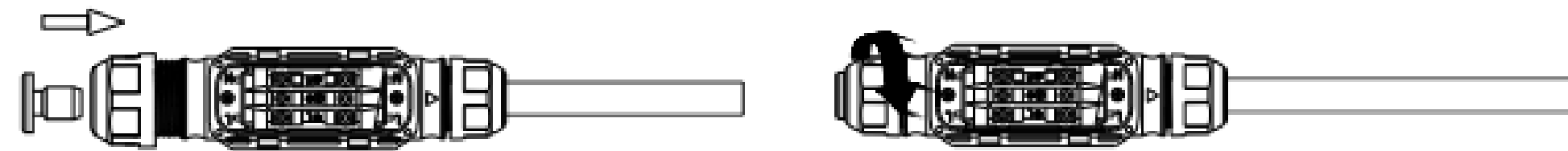
Los microinversores NEO se pueden conectar utilizando el cable troncal de CA de 12 AWG o 10 AWG y el conector troncal de CA. Se deben respetar estrictamente los límites en la cantidad de microinversores en cada rama de CA que se muestran arriba.

Puerto de CA del microinversor



Instalación del cable troncal de CA

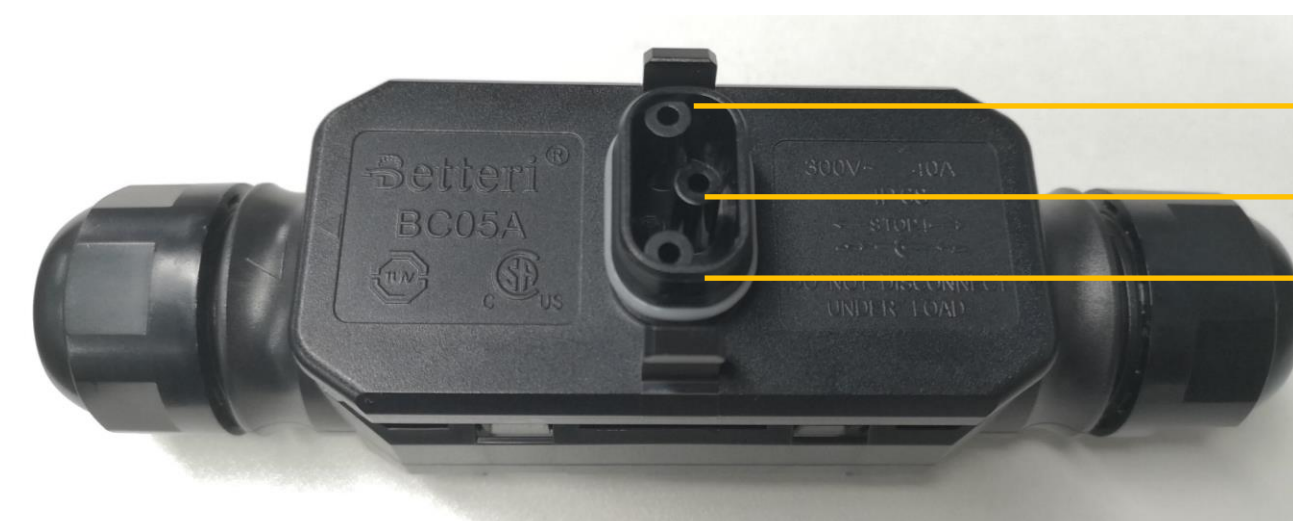
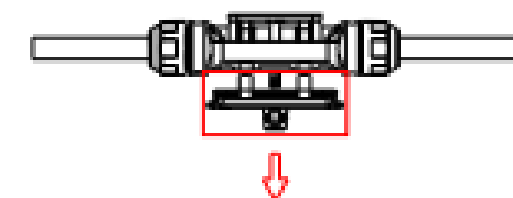
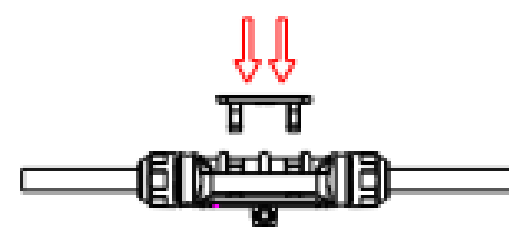
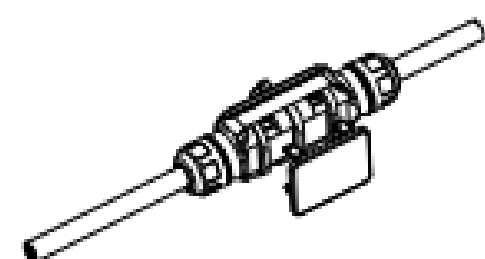
Instalación de la tapa final



Instale la tapa del extremo del cable troncal de CA y atornille la tapa nuevamente al puerto si es la última rama, luego apriete la tapa

Instalación del cable troncal de CA

Desbloquear



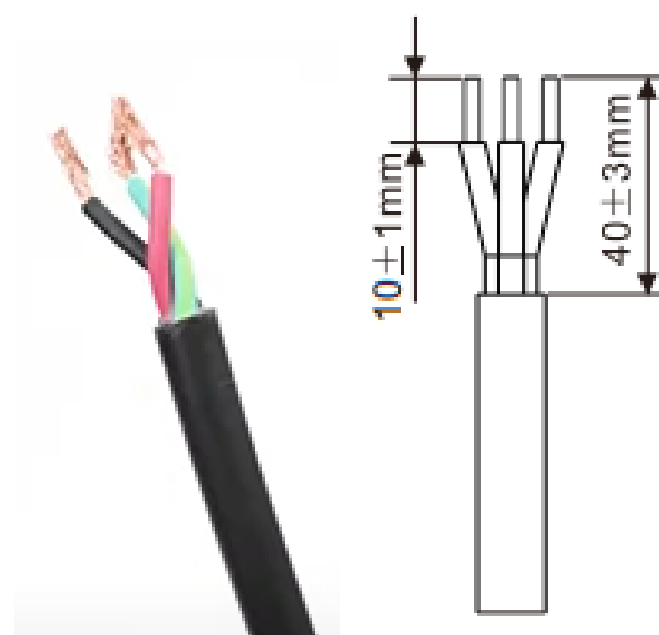
L
PE
N



Desbloquee la cubierta inferior del conector utilizando la herramienta de desbloqueo del conector troncal de CA.

Instalación del cable troncal de CA

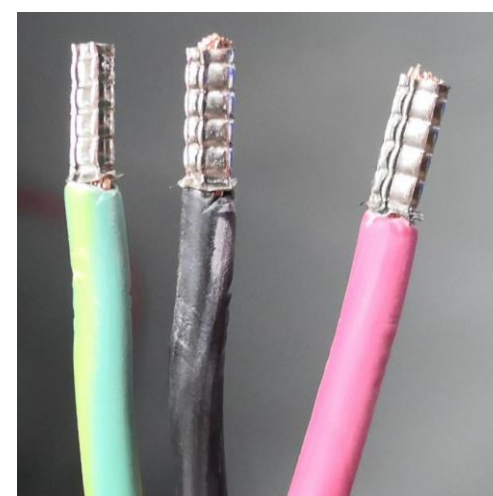
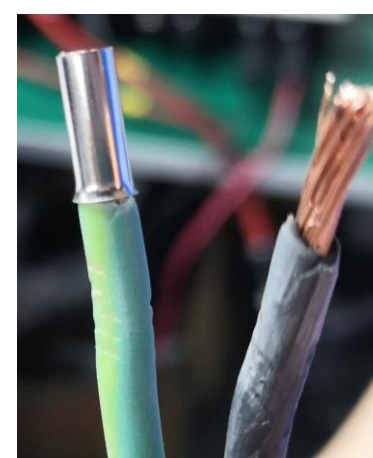
Conecte el cable del bus de CA



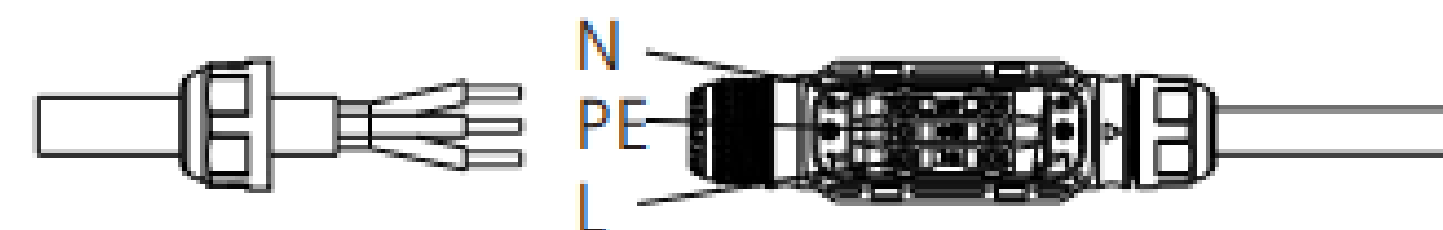
La engarzadora de alambre hexagonal



EN6010 terminal prensado en frío no aislado



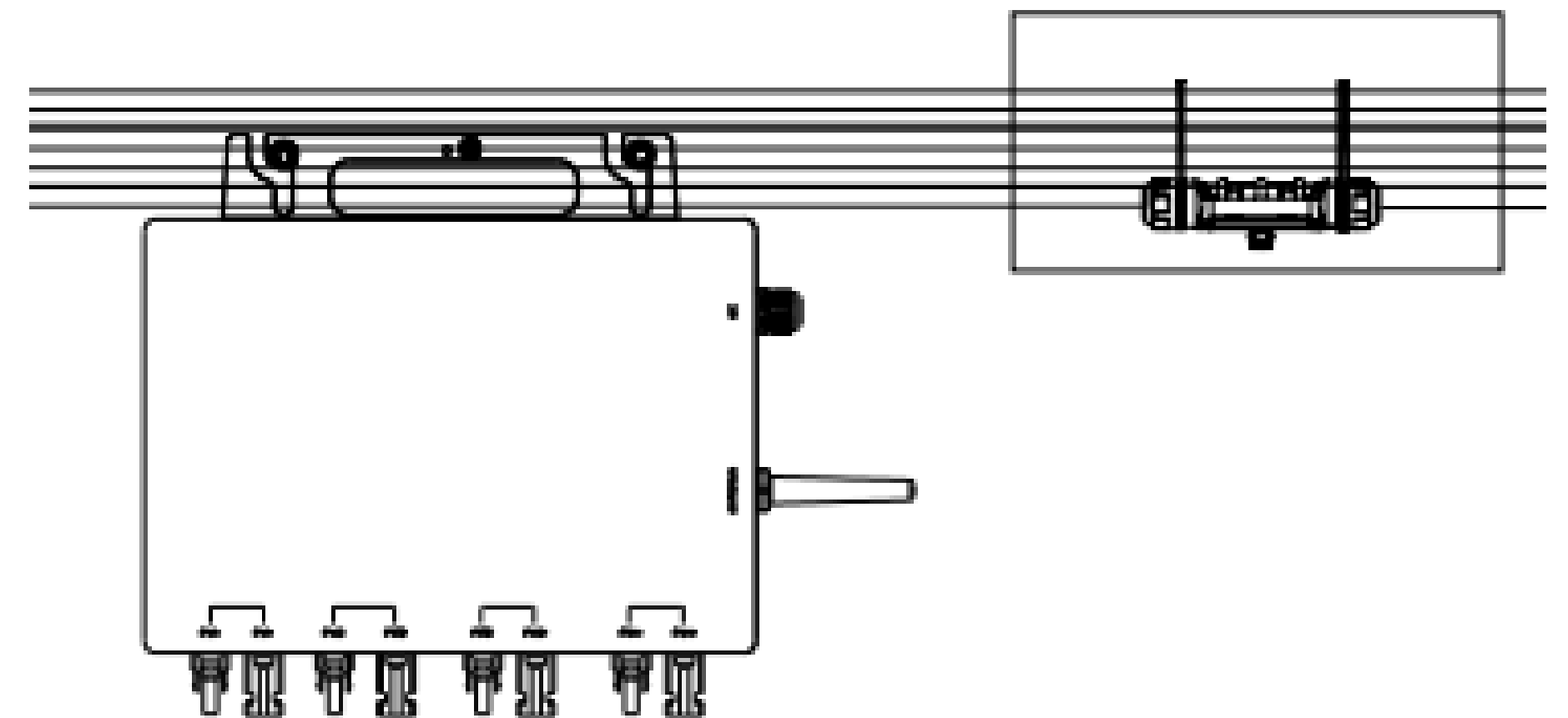
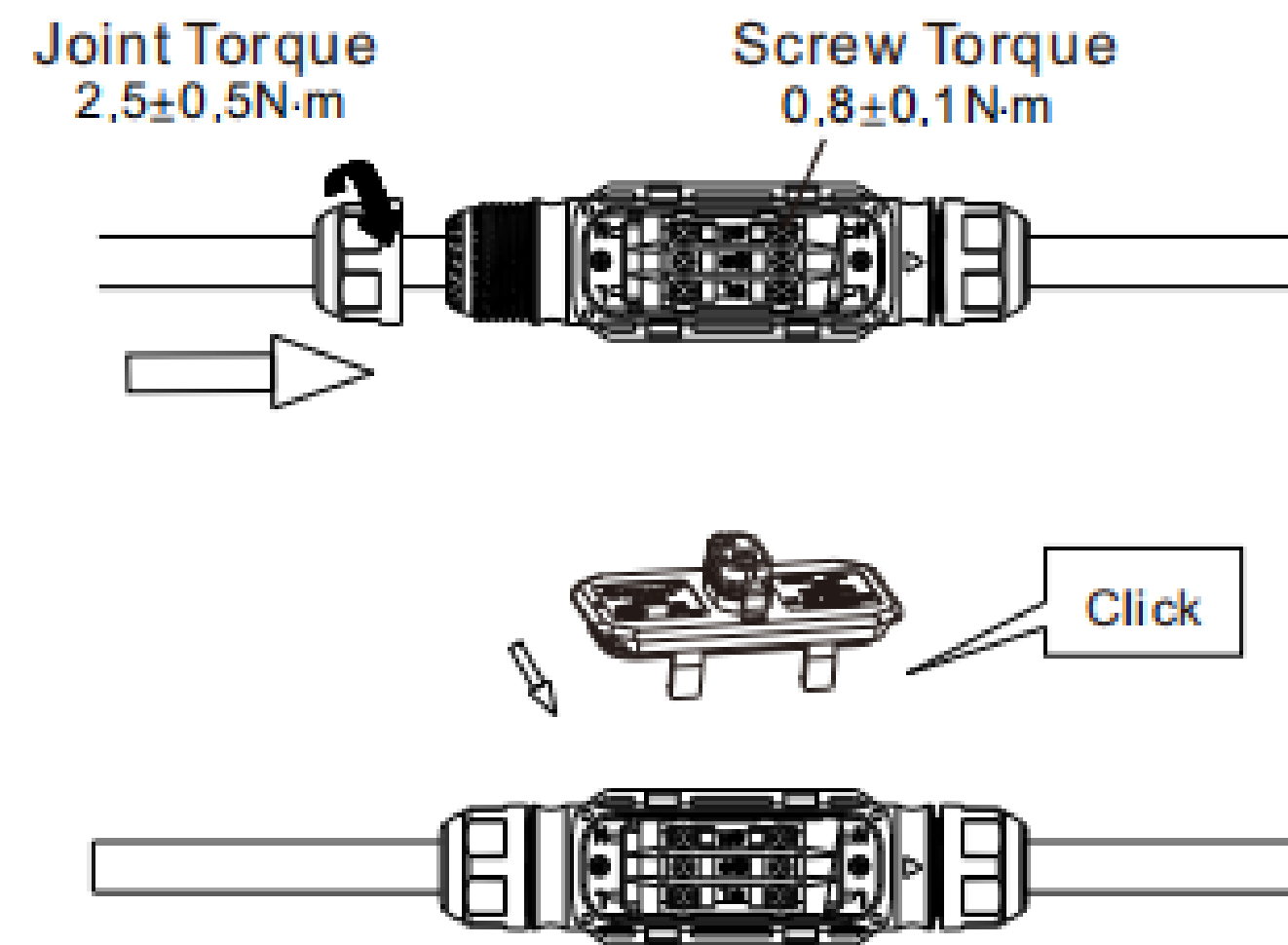
Prensar las roscas



- Prensar un terminal prensado en frío no aislado EN6010 con cada cable utilizando una prensadora de cables hexagonal.
- Pase los cables a través de la tapa y el tapón de cierre. Conecte los cables L, N y PE a las ranuras correspondientes y, a continuación, apriete todos los tornillos.

Instalación de cables troncales de CA

Finalizar la conexión del cable troncal de CA

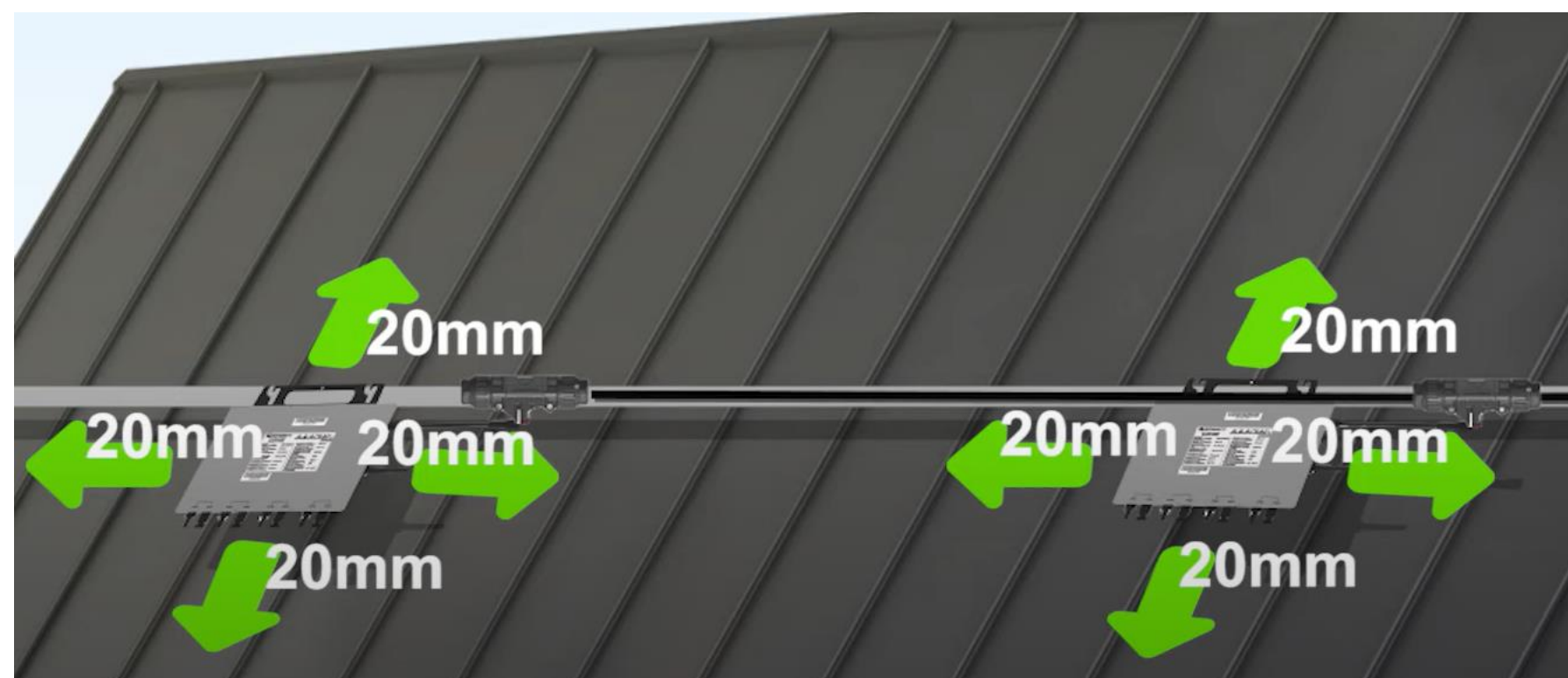


Apriete todos los tornillos y apriete la tapa. Vuelva a instalar la tapa en el conector troncal.

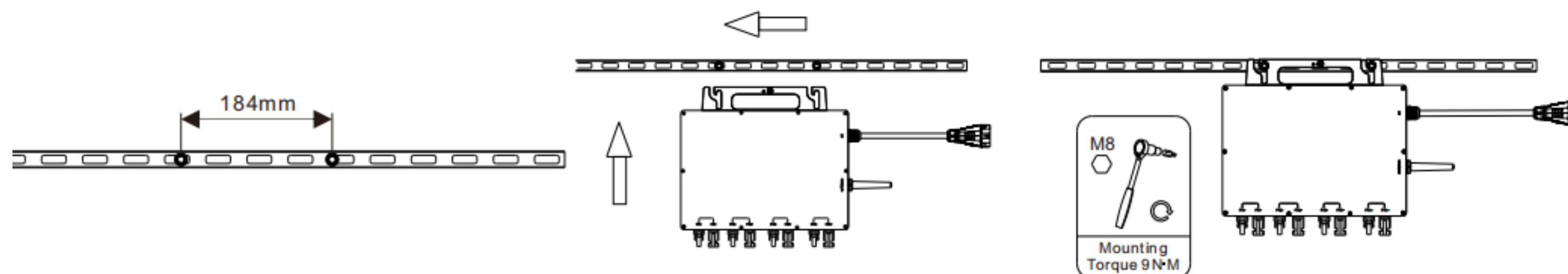
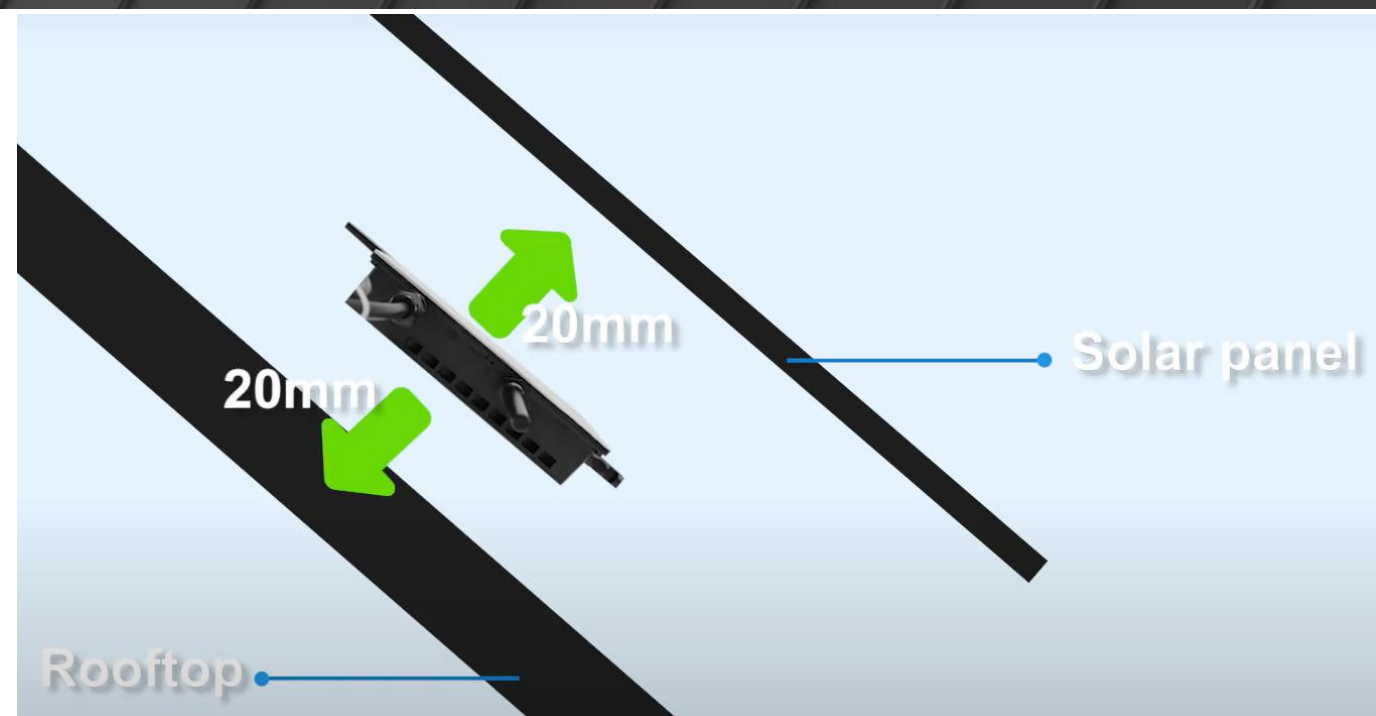
Instalación de microinversor

Attach microinverter

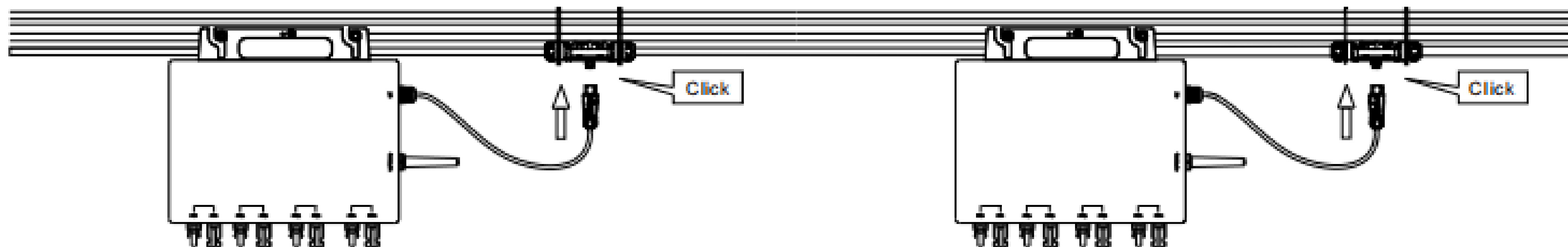
Espacio mínimo de 20 mm alrededor del gabinete del microinversor para garantizar la ventilación y la disipación del calor.



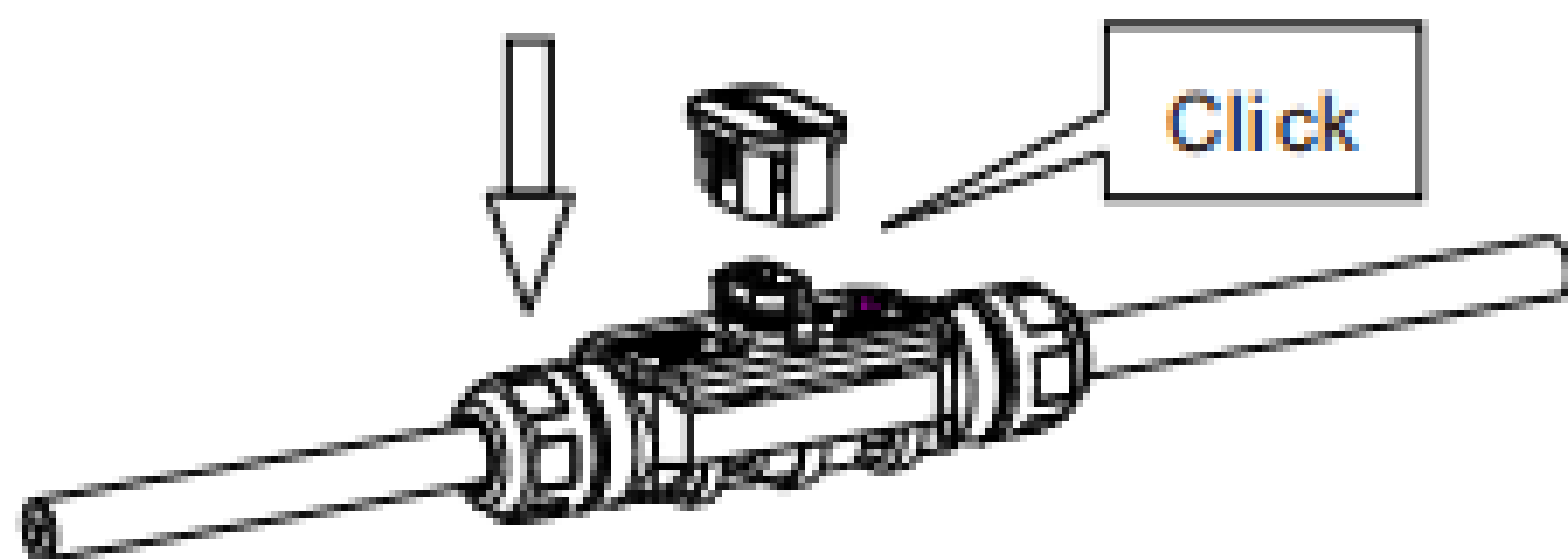
Marque la posición de cada Microinversor en el rack, según la disposición del módulo FV.



Complete la conexión de CA

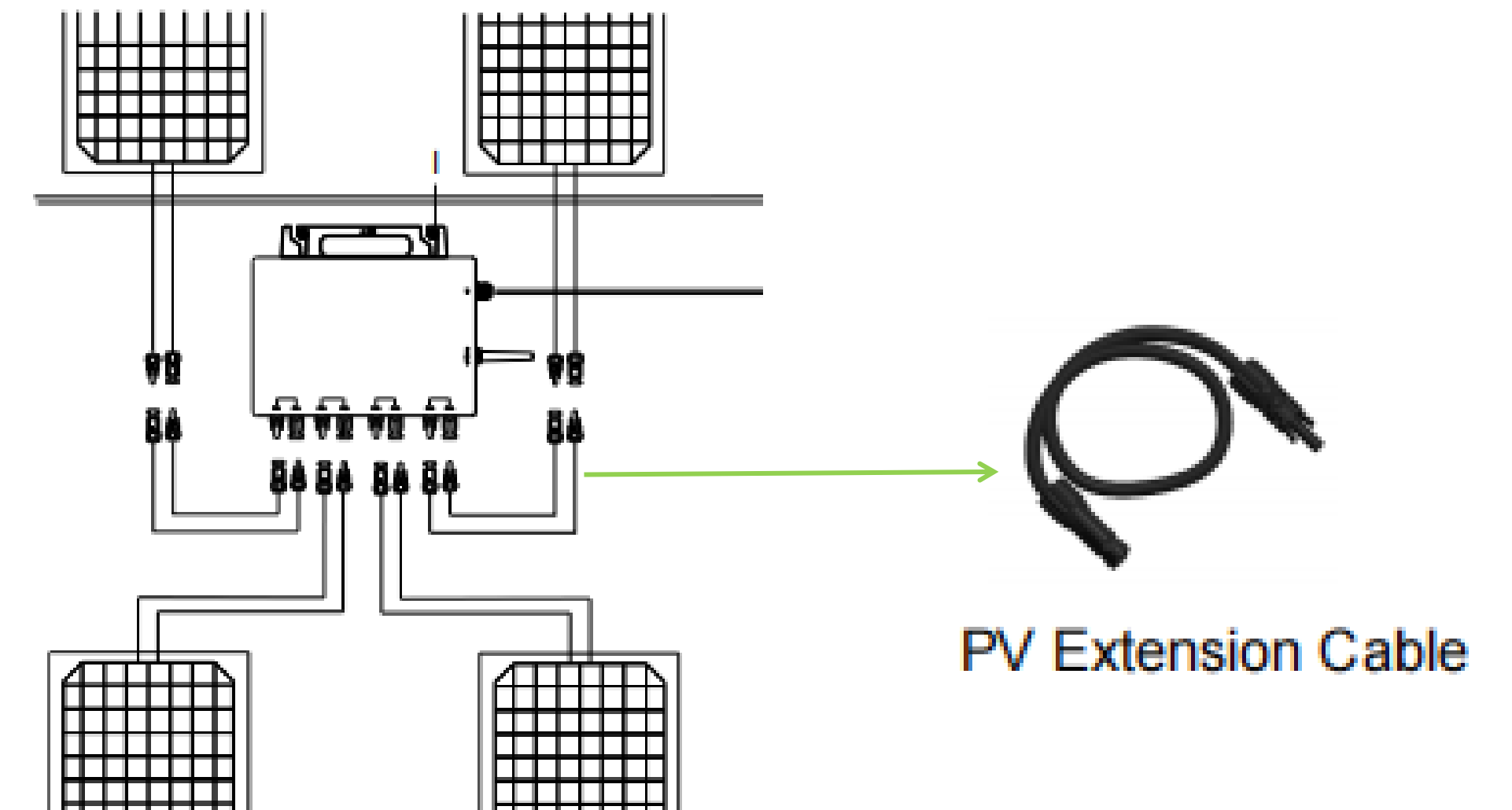
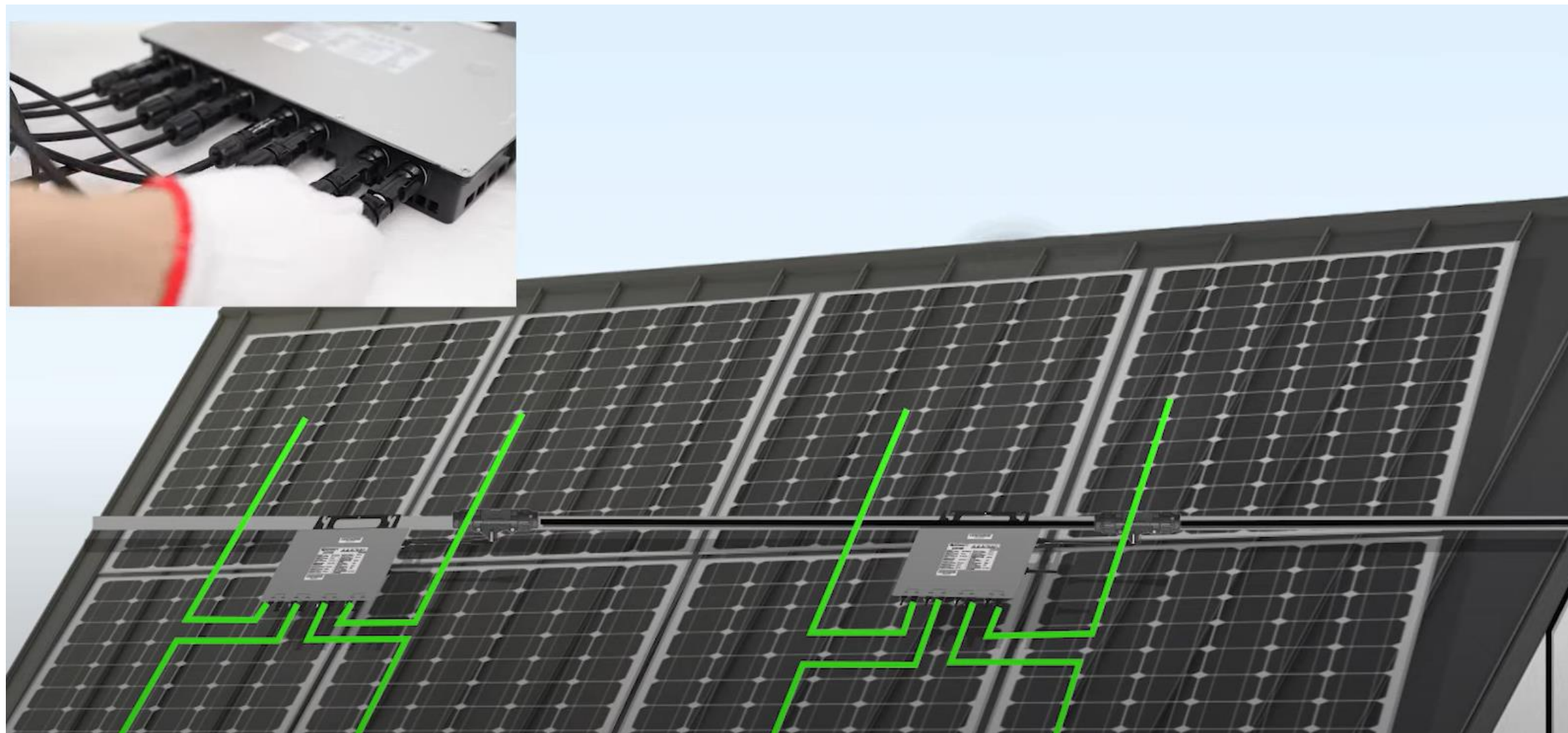


Empuje el conector secundario de CA del microinversor hacia el conector troncal de CA. Asegúrese de escuchar el "clic" como prueba de una conexión sólida.



Conecte la tapa del puerto troncal de CA en cualquier puerto troncal de CA vacío para evitar la entrada de agua y polvo.

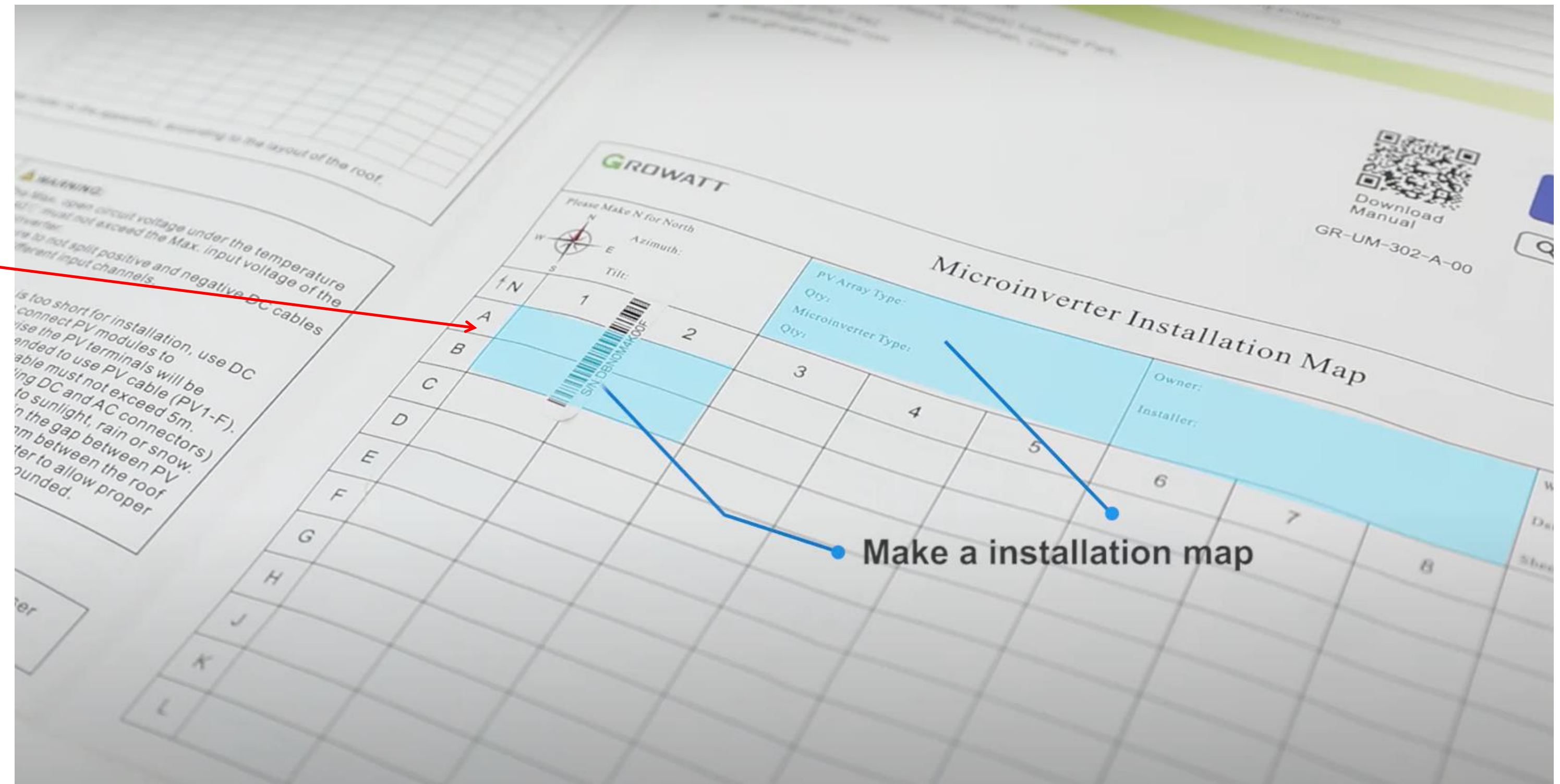
Complete la conexión de CC



➤ Monte los módulos fotovoltaicos encima del microinversor y conecte los cables de CC de los módulos fotovoltaicos a la entrada de CC del microinversor.

- Si el cable de CC es demasiado corto para la instalación, utilice el cable de extensión fotovoltaico para conectar los módulos fotovoltaicos al microinversor NEO; de lo contrario, los terminales fotovoltaicos se dañarán.
- The total length of the PV cable must not exceed 5m.

Crear un mapa de instalación



- Retire la etiqueta extraíble del número de serie de cada microinversor.
- Pegue la etiqueta del número de serie en el diagrama (que se encuentra en el apéndice), según la disposición en el techo.

02

Guía de configuración rápida



Configuración de red versión RF



Desembalar la caja



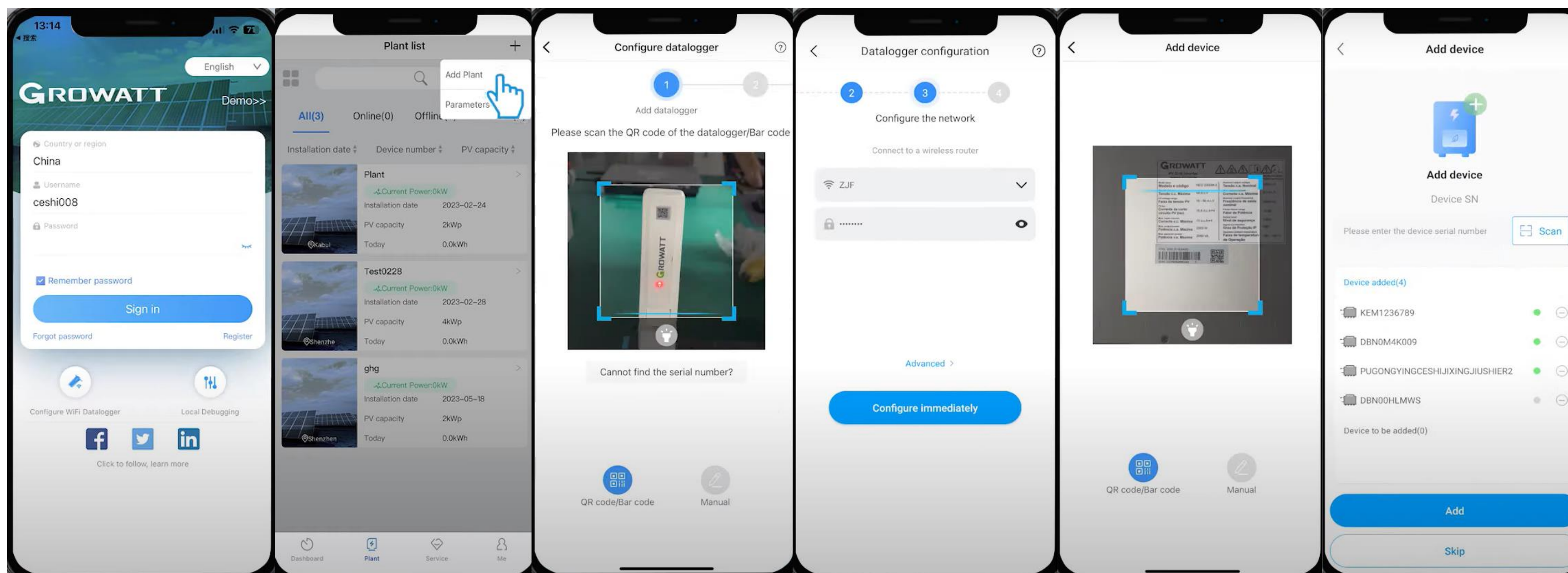
【Android&iOS】

Escanee el código QR a continuación para descargar ShinePhone o busque ShinePhone en Apple Store o Google Play para descargar la APLICACIÓN.



Plug the power adaptor into Welink, and power it up.

Configuración de red versión RF



Paso 1. Inicia sesión en tu cuenta

Paso 2. Agregue una planta e ingrese la información de la planta.

Paso 3. Escanea el código QR en Welink

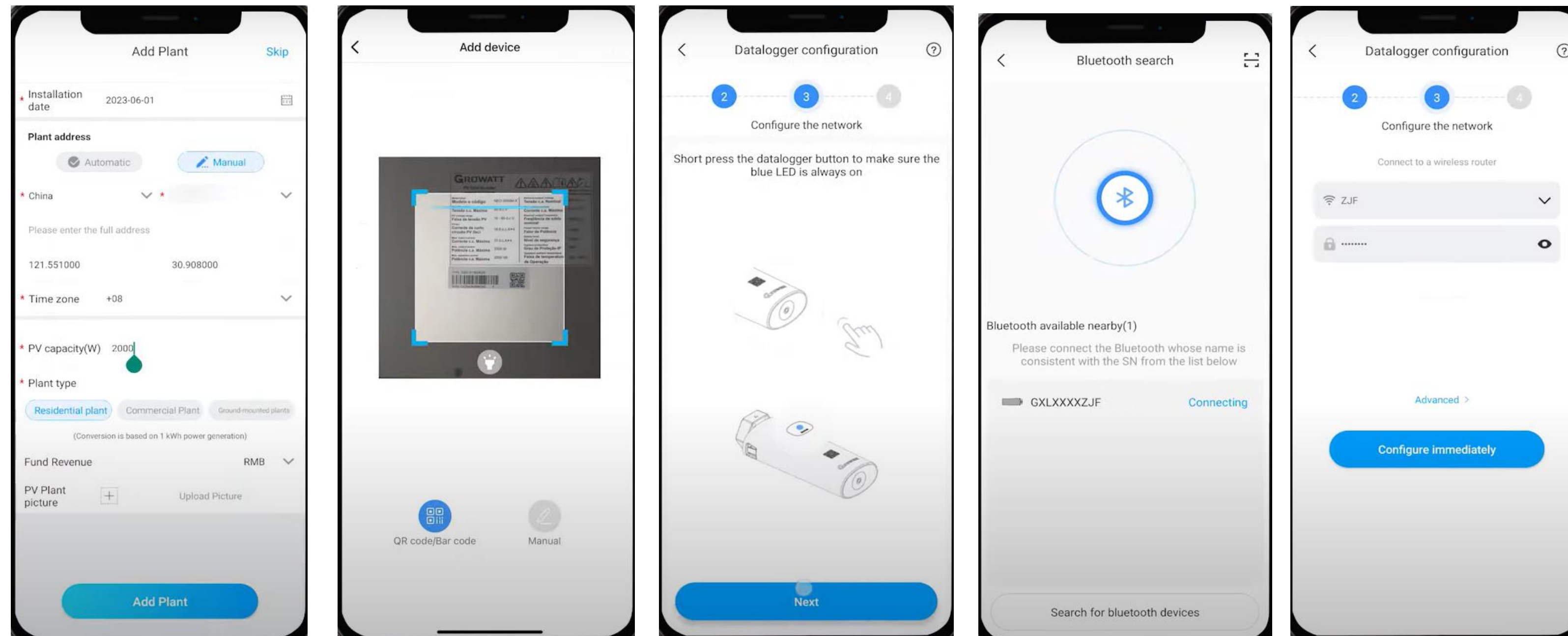
Paso 4. Conecta la red doméstica

Paso 5. Agregue un microinversor



ShineWeLin
k_Configura

Configuración de red de la versión WiFi



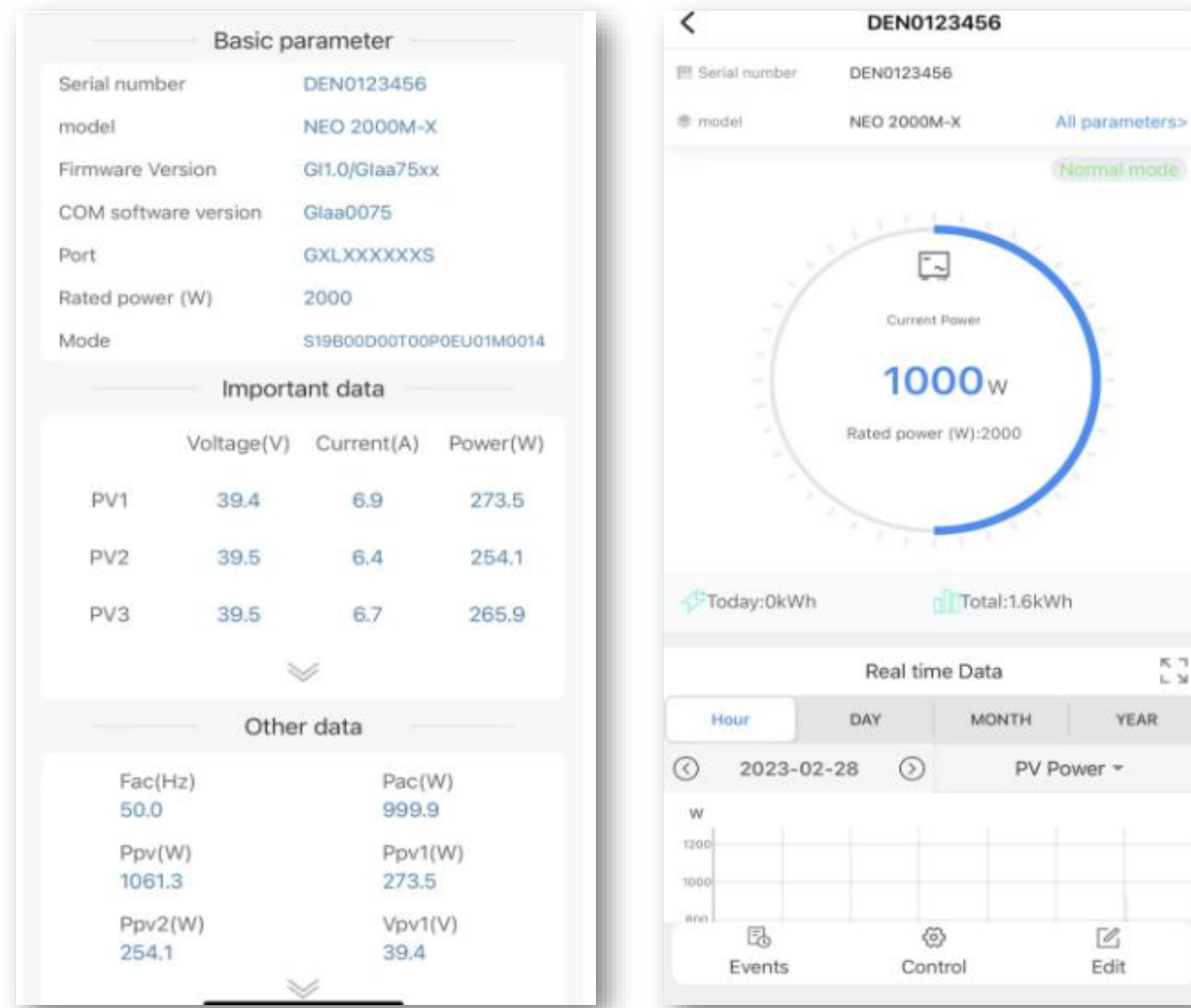
Paso 1. Complete la información de la planta.

Paso 2. Escanee el número de serie o código QR de ShineWiFi-X2 o Microinversor

Paso 3. Conecta el Microinversor con el WiFi de casa

*Los procedimientos de la versión WiFi son similares a los de la versión RF excepto que no es necesario agregar Welink porque la versión WiFi tiene un ShineWiFi-X2 incorporado.

Plataforma de monitoreo-ShinePhone



ShinePhone

Supervise de forma remota el rendimiento del sistema a nivel de panel

- Producción de energía diaria, mensual y anual.
- Tensión y corriente CC
- Energía en tiempo real

Registro de cuenta OSS

Our website uses cookies provided by us and some from the Google browser. Cookies are necessary for the operation of the website. If you continue to use them, you agree to the use of cookies [agree](#)

GROWATT Growatt OSS Management system

Mainland of China United States & Canada **Other Countries and Regions Globally** ! English

OPERATION AND MAINTENANCE MANAGEMENT

FOR INSTALLERS AND DISTRIBUTORS

Login **Register**

Account
|

Password

☐ Remember password [Forget password](#)

Login

Para administrar el sistema Microinversor en línea, es necesaria una cuenta OSS. Registre su cuenta OSS en:

<http://oss.growatt.com/login?lang=en>

Paso 1. Seleccione "Otros países y regiones a nivel mundial" y luego "Registrarse".

Registro de cuenta OSS

Register

Registration type

Distributor

Installer

☒ [《Agree with the Company's terms》](#)

Next step

Register

Country select country *

Inverter SN Growatt inverter serial number * ⓘ

Company name Company name *

Company Address Company Address *

Company website Company website

Register

Previous

Paso 2. Seleccione Instalador e ingrese la información requerida. Ingrese el número de serie del microinversor que tenga.

Paso 3. El registro será revisado por el equipo de Growatt. Si el registro se realiza correctamente, obtendrá un código de instalación..

03

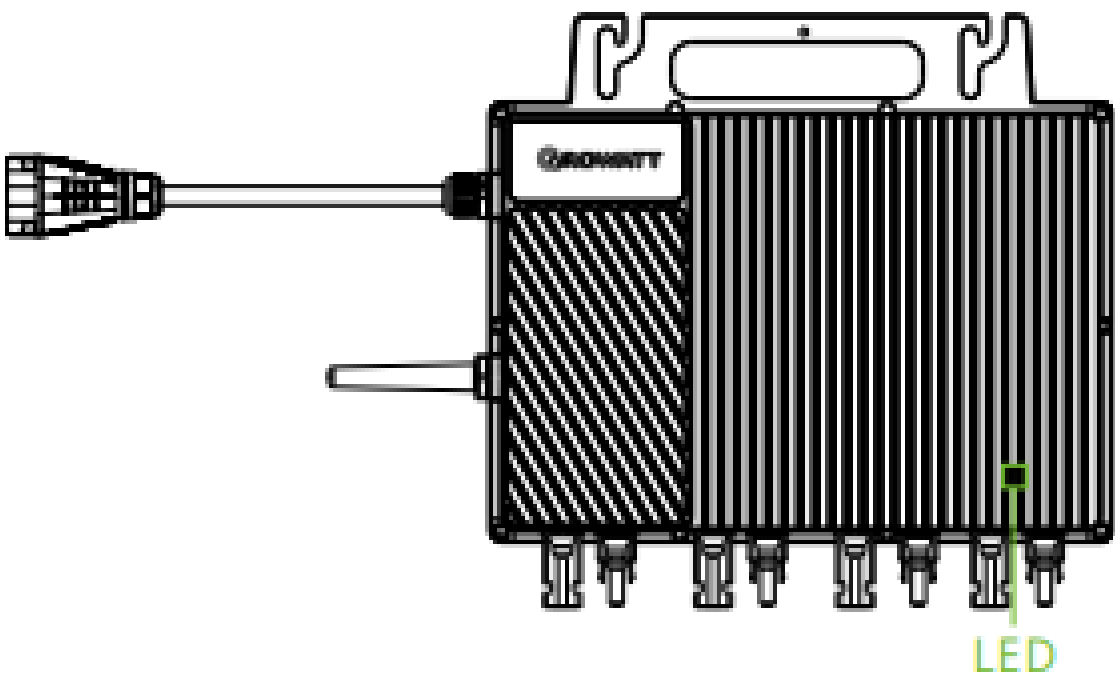
Estado del indicador LED



Estado del indicador LED del microinversor

El indicador LED parpadea al inicio. Verde fijo indica un inicio exitoso.

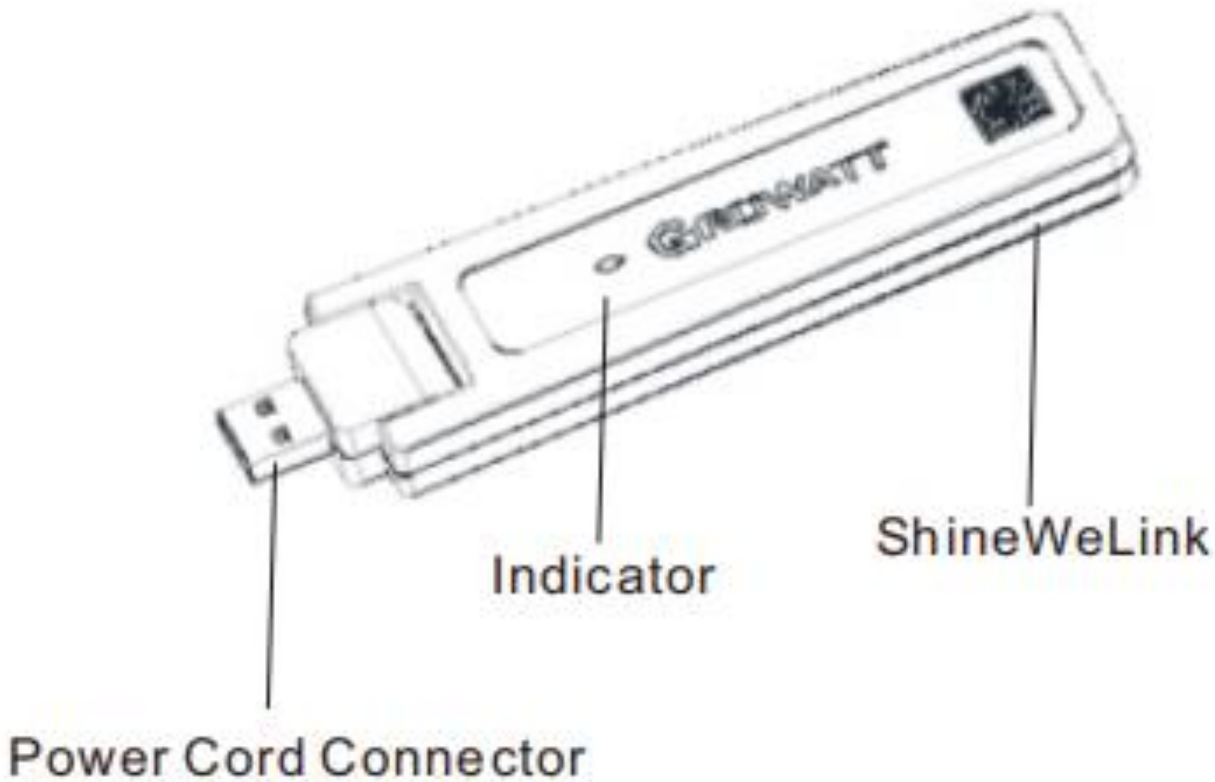
System status	Indicator status	Description
Waiting	Flashing green (on for 1s and off for 5s)	Requirements are not met: PV voltage is not within the start-up range; phase locking fails; grid voltage or frequency is not within the permissible range.
Countdown for grid-connection	Flashing green (on for 1s and off for 1s)	When the requirements are met, the Microinverter will count down to connect to the grid.
Grid-tied	Steady green	Successfully connected to the grid, the router and four PV modules
	Flashing green (on for 5s and off for 5s)	Successfully connected to the grid, but failed to connect to the router
Fault	Steady red	Hardware damaged
	Flashing red (on for 1s and off for 1s)	Recoverable fault caused by the field environment
Programming	Flashing yellow and green (on for 1s and off for 1s)	Update firmware online



El microinversor funciona con módulos fotovoltaicos. Si el indicador LED está apagado, verifique la conexión del lado de CC. Si la conexión es correcta y la tensión fotovoltaica es superior a 16V, contacta con tu distribuidor o con el servicio de atención al cliente de Growatt.

Estado del indicador LED de ShineWeLink

ShineWeLink tiene una luz indicadora de color que se puede conectar a varios dispositivos para que funcionen al mismo tiempo. El estado de funcionamiento del dispositivo se puede monitorear a través de la plataforma y también se puede realizar a través de la luz indicadora básica y la configuración local del dispositivo.



LED status	Working conditions	Quick check
Steady red light	ShineWeLink is not connected to the router, no device is connected to ShineWeLink	(1) Continue with the network configuration process. (2) Pair device.
Steady green light	ShineWeLink is connected to the router, not connected to the server, and no device is connected to ShineWeLink	(1) Check if the router is connected to the Internet. (2) Whether the router restricts the server and port number, ShineWeLink needs to use port 7006. (3) Pair device.
Steady blue light	ShineWeLink is connected to the server, no device is connected to ShineWeLink	(1) Connect to routers and server normally. (2) Pair device.
Flashing red light	ShineWeLink is not connected to the router, there are already devices connected to ShineWeLink	Continue with the network configuration process
Flashing green light	ShineWeLink is connected to the router, not connected to the server, and there are already devices connected to ShineWeLink	(1) Check if the router is connected to the Internet. (1) Whether the router restricts the server and port number, ShineWeLink needs to use port 7006.
Flashing blue light	There are already devices connected to ShineWeLink	Connect to routers and server normally

GRACIAS



Copyright© 2023 Growatt New Energy CO., LTD

All Rights Reserved. The information contained in this document is only for reference purpose and subject to change by company officials.

