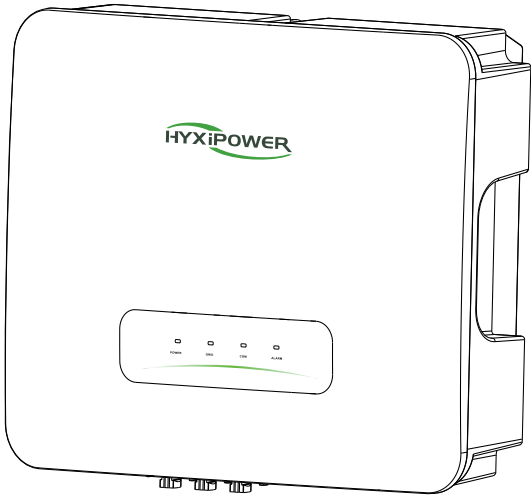


INVERSOR DE
CADENA

HYX-S7K-S / HYX-S8K-S / HYX-S9K-S
HYX-S10K-S / HYX-S12K-S



1 Instrucciones de seguridad

⚠ PELIGRO

- La exposición del módulo fotovoltaico a la luz solar generará tensiones peligrosas.
- Asegúrese de que el inversor no tiene ninguna conexión eléctrica antes de la instalación.
- Asegúrese de que todos los cables no estén bajo tensión antes de realizar las conexiones eléctricas.
- No abra la caja en ningún momento. La apertura no autorizada anulará los derechos de garantía, y Hyxipower no se hará responsable de los daños causados.

⚠ ADVERTEN

- Sólo personal cualificado puede realizar el cableado de la instalación fotovoltaica.
- Cualquier operación incorrecta durante el cableado puede provocar daños en el equipo o lesiones personales o incluso la muerte.
- Todas las etiquetas de advertencia y la placa de características del cuerpo del inversor deben ser claramente visibles y no deben retirarse, cubrirse ni pegarse.

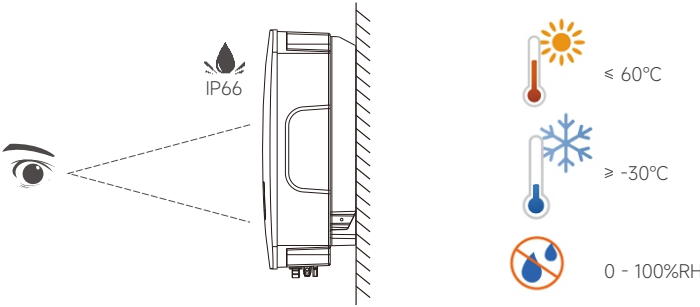
⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de instalar el equipo, compruebe si la mercancía está completa y si presenta daños, de acuerdo con la lista de embalaje.
- La manipulación incorrecta del equipo puede provocar lesiones leves, graves o contusas.
- El proceso de cableado debe seguir las normas pertinentes de la red eléctrica local y las instrucciones de seguridad pertinentes para los módulos FV.
- Una vez apagado el inversor, sigue existiendo riesgo de quemaduras. Después de que el variador se haya enfriado, es necesario usar guantes protectores antes de operar el variador.

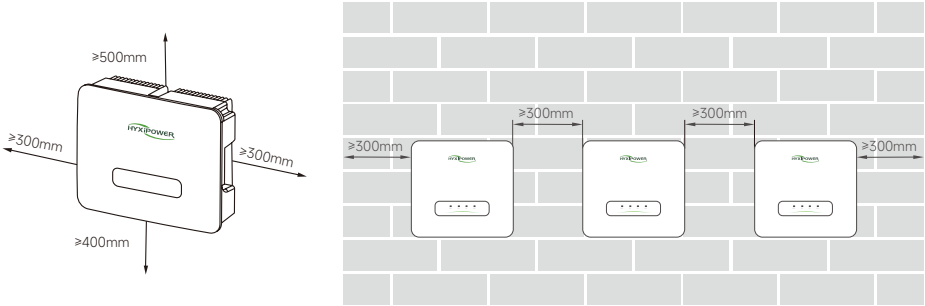
Símbolo	Descripción
⚠	Desconecte la alimentación durante al menos 5 minutos antes de reparar el inversor.
⚠	No toque la carcasa del inversor mientras esté en funcionamiento.
⚠	Instale y utilice el inversor únicamente con personal profesional.
⚠	No retire el conector de entrada de CC ni el conector de salida de CA cuando el inversor esté en funcionamiento.
📖	Leer el manual
CE	Marca de conformidad CE
🗑	No deseche el inversor como residuo doméstico.
⚡	Corriente de contacto elevada, imprescindible conexión a tierra antes de conectar la alimentación

2 Preparación de la instalación

2.1 Requisitos del entorno de instalación

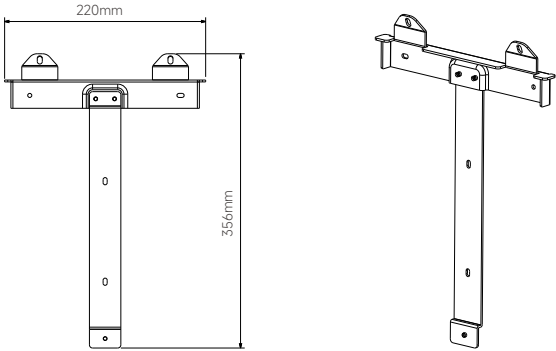


2.2 Espacio necesario para la instalación



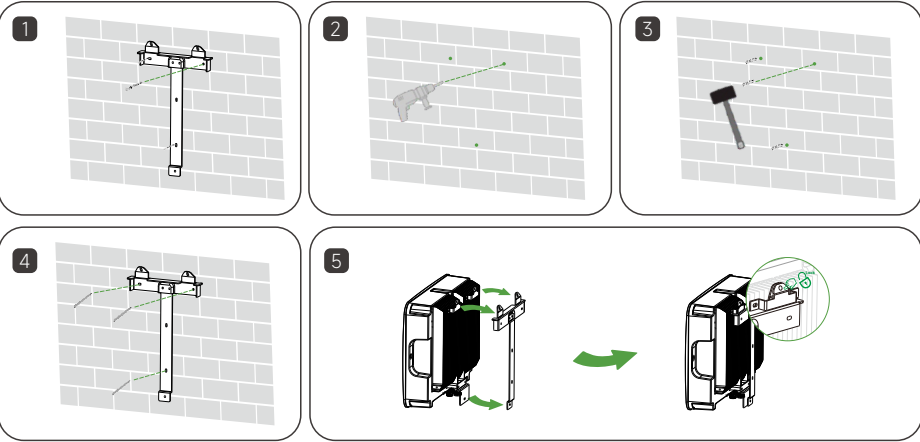
3 Instalación del inversor

3.1 Tamaño de la Placa de Colgado



3.2 Pasos de la instalación

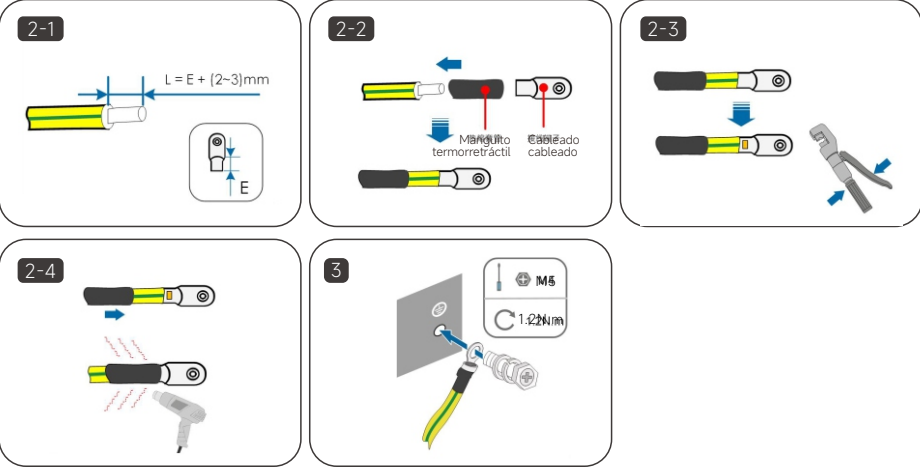
- Paso 1: Coloque la placa de pared horizontalmente en la pared, se recomienda seleccionar la posición del agujero mostrada en la imagen y marcar la posición de perforación.
- Paso 2: Perfore un agujero en la ubicación mostrada, la profundidad del agujero debe ser de aproximadamente 70 mm.
- Paso 3: Coloque el tubo de expansión e instale la placa de pared utilizando el ensamblaje de perno de expansión.
- Paso 4: Fije la placa de montaje con tornillos M6.
- Paso 5: Coloque los ganchos de montaje en la placa de perno y apriételos con tornillos M6 y, finalmente, asegúrelos.



4 Conexión eléctrica

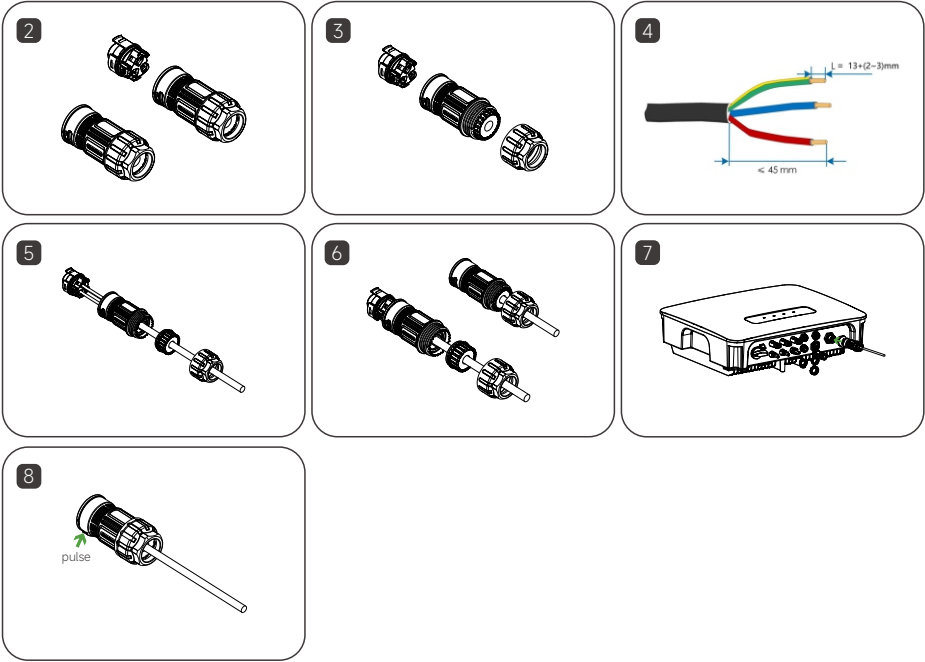
4.1 Procedimiento de puesta a tierra

- Paso 1: Prepare el cable y críme el bloque terminal.
- Retire los tornillos del terminal de puesta a tierra y use un destornillador para asegurar el cable.
- Paso 3: Aplique silicona o pintura al terminal de tierra para mejorar su resistencia a la corrosión.



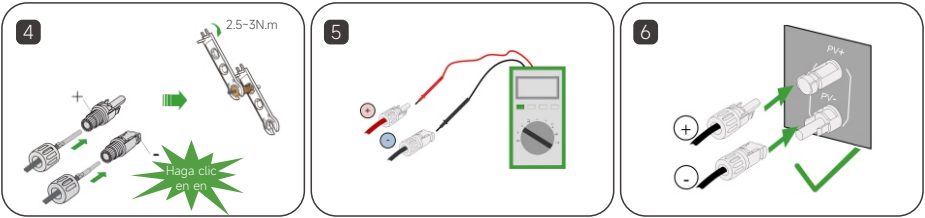
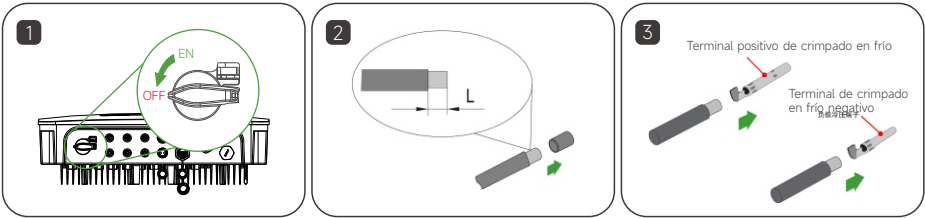
4.2 Conexión lado CA

- Paso 1: Desconecte el disyuntor de CA y asegúrelo para evitar que se vuelva a conectar. Paso 2: Retire el cierre y, a continuación, extraiga el zócalo del terminal de cable.
- Paso 3: Desenrosque la tuerca giratoria y extraiga la caja de fijación y el anillo de estanqueidad.
- Paso 4: Pele el cable como se muestra en la siguiente figura.
- Paso 5: Pase el cable por el conector de CA y bloquee los tornillos de los terminales.
- Paso 6: Monte los conectores de CA uno a uno, inserte el cierre y apriete la tuerca giratoria. Paso 7: Conecte el conector de CA con el inversor.
- Paso 8: Utilice el cierre para retirar el conector de CA del inversor.



4.3 Conexión lado CC

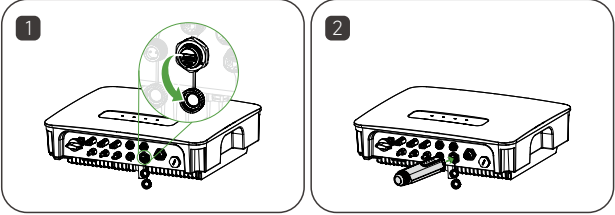
- Paso 1: Gire manualmente el interruptor de CC a la posición "OFF".
- Paso 2: Pele la capa aislante de todos los cables de CC unos 7 mm.
- Paso 3: Utilice unos alicates de engarce para unir los extremos del cable en los terminales de cableado.
- Paso 4: Pase el cable a través del prensaestopas, inserte el manguito aislante y fíjelo. Utilice una fuerza de 2,5-3N·m para apretar el prensaestopas y el aislante.
- Paso 5: Utilice un multímetro para comprobar y confirmar que la polaridad del cable de conexión de la cadena fotovoltaica es correcta.
- Paso 6: Conecte los conectores FV a los terminales correspondientes hasta que oiga un clic y selle los terminales de CC vacíos con tapones estancos MC4.



5 Conexión de comunicaciones

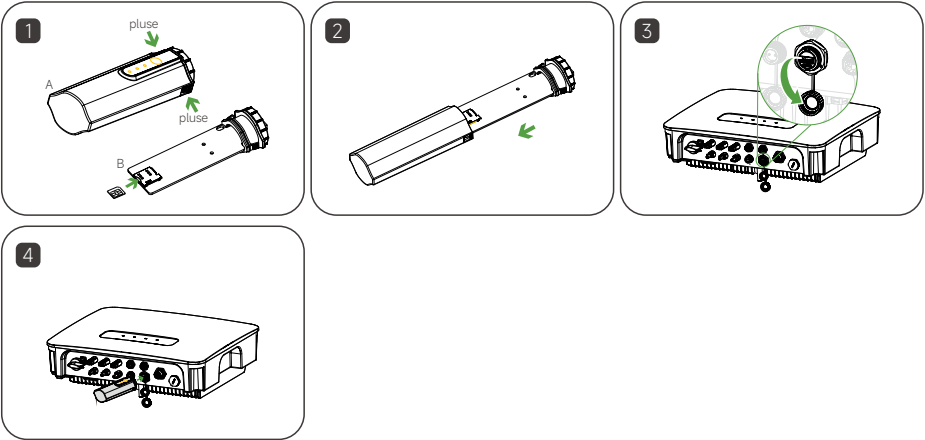
5.1 Instalación DCS (módulo WIFI)

- Paso 1: Retire la cubierta impermeable de la interfaz de comunicación del inversor;
- Paso 2: Inserte el DCS en el terminal de comunicación correspondiente en la parte inferior del inversor y apriételo para asegurarse de que está bien sujeto.



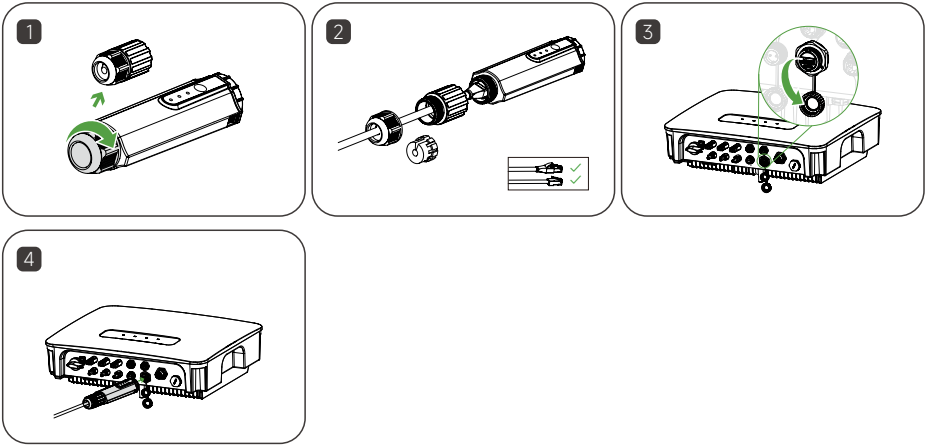
5.2 Instalación DCS (módulo 4G)

- Paso 1: Retire la cubierta protectora del DCS e inserte la tarjeta SIM;
- Paso 2: Instale la cubierta impermeable del DCS;
- Paso 3: Retire la cubierta impermeable de la interfaz de comunicación del inversor;
- Paso 4: Inserte el DCS en el terminal de comunicación correspondiente en la parte inferior del inversor y apriételo para asegurarse de que está bien sujeto.



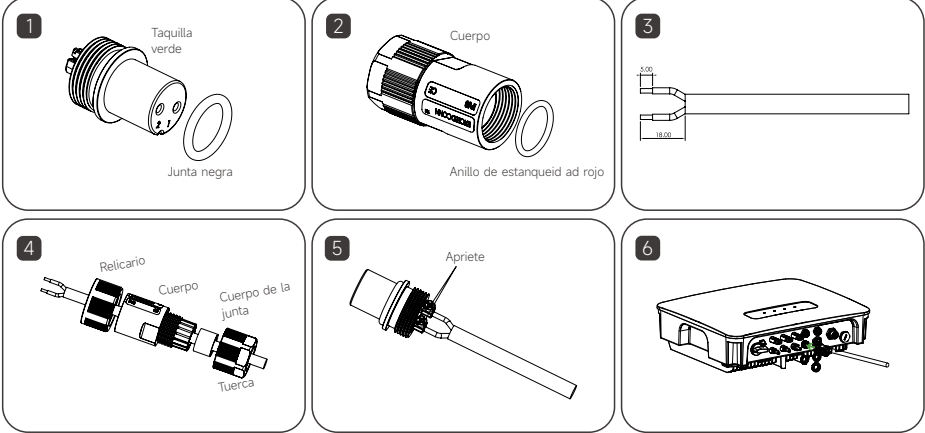
5.3 Instalación DCS (módulo WLAN)

- Paso 1: Sustituya el enchufe inferior del DCS por el enchufe WLAN.
- Paso 2: Inserte el conector del cable de red en el empalme de red.
- Paso 3: Retire la cubierta impermeable de la interfaz de comunicación del inversor.
- Paso 4: Inserte el DCS en el terminal de comunicación correspondiente en la parte inferior del inversor y apriételo para asegurarse de que está bien sujeto.



5.4 Conexión de comunicacióndel contador

- Paso 1: Coloque el anillo de precinto negro en el Locker verde.
- Paso 2: Colocar el anillo de precinto rojo en la botella del cuerpo interior.
- Paso 3: Raya de alambre.
- Paso 4: Pase todas las piezas por el alambre en el siguiente orden.
- Paso 5: Engarce el núcleo de cobre de 2 patillas en el casillero verde y .
- Paso 6: Atornille todas las piezas y conecte el conector impermeable de 2 clavijas al puerto del contador del inversor.

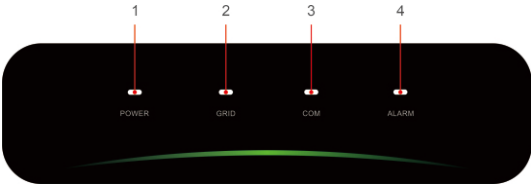


6 Encender el sistema

6.1 Controles previos a la carrera

1. Encienda el interruptor de CC situado en la parte inferior del inversor.
2. Conecte el interruptor de CA entre el inversor de conexión a red y la red eléctrica.
3. Conecte el interruptor de CC (si existe) entre la cadena FV y el inversor de conexión a red.
4. Observe los indicadores LED para comprobar el estado del inversor de conexión a red.

6.2 Indicador LED Estado Descripción



No.	Indicador	Estado	Descripción	No.	Indicador	Estado	Descripción
1	POTENCIA	EN	Inversor encendido	3	COM.	EN	COM. Normal
		OFF	Inversor apagado			OFF	Fallo Ambos Contador
2	GRID	ON	Rejilla Normal	4	ALARM	OFF	Normal
		Parpadeo 1	Rejilla Anormal			Parpadeo 1	Alarma internadel inversor
		Parpadeo 2	Desconectado de la red			Parpadeo 2	Otra alarma

NOTAS

1 1 vez intermitente, intervalo 1,5 segundos; 2 veces intermitente, intervalo 0,2 segundos.

7 Puesta en servicio del sistema

7.1 Instalación de la aplicación

Método 1

Descarga la "HYXiPOWER APP" dela tienda de aplicaciones:
• App Store (IOS)
• Google Play

Método 2

Escanee elcódigo QR ydescargue la APP:



7.2 Guía rápida dela APP

Para más información sobreel uso dela APP HYXiPOWER, escanee el código QR.



Guía rápida de la aplicación