

# Instalación del Enphase Communications Kit

El Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) contiene un kit USB inalámbrico para la conexión a un Enphase IQ Gateway Metered. El kit permite la comunicación inalámbrica entre el IQ Gateway Metered y los dispositivos de almacenamiento IQ Battery 3T/10T. Tenga en cuenta que debe instalar el kit de comunicaciones para garantizar el funcionamiento del sistema de gestión de energía. El kit incluye una radio inalámbrica de 2,4 GHz. Esta guía está dirigida a personal de instalación competente.



## 1 Preparación

El IQ Gateway requiere el Enphase Communications Kit para comunicarse con las IQ Batteries. Debe instalar el kit de comunicaciones antes de poner en servicio el sistema.

## 2 Instale el Enphase Communications Kit

✓ **NOTA:** No instale el Enphase Communications Kit dentro de una caja metálica.

Para instalar el kit de comunicaciones junto a un IQ Gateway, haga lo siguiente:

- Seleccione una ubicación de montaje cerca del IQ Gateway de modo que el cable USB del kit de comunicaciones pueda llegar al IQ Gateway.
- Conecte el extremo libre del cable USB a un puerto USB del IQ Gateway.
- Puede utilizar tornillos para montar el kit de comunicaciones en la pared o en un tablero. Utilice un tornillo en cada uno de los dos huecos del kit. Para evitar dañar la carcasa del kit, no apriete demasiado los tornillos. También puede utilizar bridas para fijar el kit de comunicaciones dependiendo de las necesidades del lugar.

## 3 Conectividad a través de Enphase Installer App

Debe actualizar el software del IQ Gateway a la versión 7.6.x o superior para que funcione con el Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01).

- Utilice Enphase Installer App para actualizar el IQ Gateway a la última versión (7.6.x o superior). Siga el procedimiento de puesta en servicio para asegurarse de que el software del IQ Gateway está actualizado.
  - ✓ **NOTA:** El proceso de actualización del software del IQ Gateway puede tardar hasta 30 minutos. Siga el proceso de actualización de software proporcionado en la Guía de Instalación Rápida del IQ Gateway. Durante este tiempo, el IQ Gateway se reiniciará varias veces.
- Tras la actualización del software, puede comenzar el aprovisionamiento de los dispositivos. Durante el aprovisionamiento, con su dispositivo móvil en la mano, camine desde el IQ Gateway hacia la IQ Battery. Esto ayuda a garantizar que todos los dispositivos se aprovisionan utilizando Bluetooth de Bajo Consumo (BLE).
  - Comenzando cerca del IQ Gateway, camine hasta las unidades de la IQ Battery. Enphase Installer App muestra las unidades de IQ Battery como "Not discovered [No encontradas]" mientras el círculo junto a estos dispositivos gira indicando que Enphase Installer App está buscando los dispositivos disponibles.

- Espere cerca de las unidades de IQ Battery hasta que Enphase Installer App muestre "Waiting for Provisioning [En espera de aprovisionamiento]".
- Regrese a la IQ Gateway. Todos los dispositivos deben mostrarse como "Waiting for Acknowledgment [En espera de confirmación]". Enphase Installer App está esperando a que el IQ Gateway confirme la comunicación con las unidades de IQ Battery.
- Espere hasta que todos los dispositivos aparezcan como "Provisioned [Aprovisionados]".
- Las unidades de IQ Battery están listas para comunicarse con el IQ Gateway.

C) Si el IQ Gateway no reconoce el kit de comunicaciones, el aprovisionamiento de los dispositivos no se realizará correctamente. Para resolver este problema, reinicie el IQ Gateway y vuelva a intentar el aprovisionamiento.

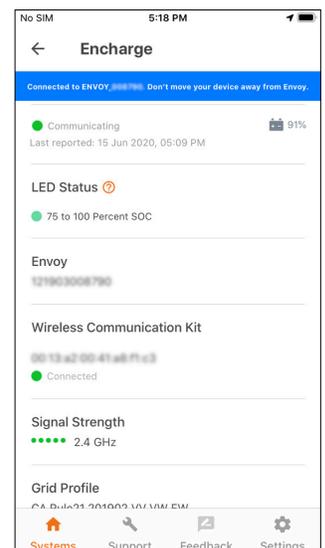
## 4 Verificación de la comunicación inalámbrica tras la puesta en servicio

Después de la puesta en servicio, puede verificar la comunicación inalámbrica entre el IQ Gateway y otros componentes mediante Enphase Installer App.

- Vaya a **Devices & Array [Dispositivos y matriz] > IQ Battery > <serial number [número de serie]>**.
- Puede ver la intensidad de la señal de la comunicación entre el Enphase Communications Kit (COMMS-KIT-EU-01) y la IQ Battery en **Wireless Communication Kit [Kit de Comunicación Inalámbrica]** como se muestra.

✓ **NOTA:** Tres o más barras (sobre cinco) representan un buen nivel de comunicación.

✓ **NOTA:** La pantalla de su Enphase Installer App puede tener un aspecto diferente al de la imagen que se muestra, pero tendrá la misma información.



# SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Esta guía contiene instrucciones importantes que debe seguir durante la instalación del Enphase Communications Kit.

## Símbolos de seguridad y advertencia

	<b>PELIGRO:</b> Esto indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
	<b>ADVERTENCIA:</b> Indica una situación en la que el incumplimiento de las instrucciones puede suponer un riesgo para la seguridad o provocar un funcionamiento incorrecto del equipo. Extreme las precauciones y siga atentamente las instrucciones.
	<b>NOTA:</b> Indica información especialmente importante para el funcionamiento óptimo del sistema. Siga las instrucciones cuidadosamente.

## Instrucciones de seguridad

	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No intente reparar el Enphase Communications Kit. No contiene piezas reparables por el usuario. Si el equipo falla, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Enphase ( <a href="https://enphase.com/contact/support">https://enphase.com/contact/support</a> ).
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. No utilice el equipo de Enphase de una manera no especificada por el fabricante. Hacerlo puede causar la muerte o lesiones a personas, o daños al equipo.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Solo personal cualificado debe solucionar problemas, instalar o añadir piezas a la IQ Gateway.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Todas las fuentes de alimentación al equipo que se está reparando deben desconectarse fuera del dispositivo. En particular, el sistema de almacenamiento puede energizar conductores, por lo que los circuitos de almacenamiento deben aislarse SIEMPRE mediante un disyuntor o desconectarse antes de trabajar en cualquier parte del sistema.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Utilice únicamente componentes del sistema eléctrico aprobados para ubicaciones húmedas.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Asegúrese de que todo el cableado sea correcto y que ninguno de los cables esté pinzado o dañado.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. No trabaje solo. Debe haber alguien que pueda escucharlo o lo suficientemente cerca como para acudir en su ayuda cuando trabaje con equipos eléctricos o cerca de ellos. Qítense anillos, pulseras, collares, relojes, etc. cuando trabaje con baterías, módulos fotovoltaicos u otros equipos eléctricos.
	<b>PELIGRO:</b> Riesgo de descarga eléctrica. Riesgo de incendio. Antes de realizar cualquier conexión, compruebe que los disyuntores estén en la posición de apagado. Compruebe todo el cableado antes de conectar la alimentación.
	<b>NOTA:</b> El uso de aditamentos o accesorios no aprobados podría provocar daños o lesiones.

## Cumplimiento de las directivas de la UE

Este producto cumple las siguientes directivas de la UE y puede utilizarse en la Unión Europea sin restricciones.

- Directiva de compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/UE
- Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE

## Cumplimiento de la Directiva RED

Por la presente, Enphase Energy Inc. declara que el equipo de radio Enphase Communications Kit cumple la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad (DdC) de la UE está disponible en: <https://enphase.com/es-es/installers/resources/documentation>



## Información de contacto

### Fabricante:

Enphase Energy Inc,  
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA,  
94538, United States of America, PH: +1 (707) 763-4784

### Importador:

Enphase Energy NL B.V.,  
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,  
's-Hertogenbosch, The Netherlands,  
PH: +31 73 3035859



## Protección del medio ambiente

**DISPOSITIVO ELECTRÓNICO: NO TIRAR A LA BASURA.**  
Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica.  
Es necesario desechar correctamente las baterías.  
Consulte los códigos locales para conocer los requisitos de eliminación.

## Revisión histórica

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
140-00199-03	Septiembre 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se actualizó el documento para los nombres de productos.</li><li>• Se ha añadido una NOTA en la sección 2.</li></ul>
Lanzamientos Anteriores		

©2023 Enphase Energy. Todos los derechos reservados. Enphase, los logotipos e y CC, IQ y algunas otras marcas enumeradas en <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. en EE. UU. y otros países.

Datos sujetos a cambios.

Rev03/2023-09-15

**Servicio de Atención al Cliente de Enphase:** <https://enphase.com/contact/support/>