



Enphase Communications Kit 2

El Communications Kit 2 permite la comunicación entre IQ Gateway, IQ Battery 5P e IQ System Controller 3/3G. El Communications Kit 2 no se puede utilizar con versiones anteriores de IQ Battery ni de IQ System Controller. El Communications Kit 2 se puede utilizar para convertir instalaciones fotovoltaicas en sistemas interconectados a la red o formadores de red en ausencia de un IQ Combiner 5/5C. No es necesario cuando se utiliza un IQ Combiner 5/5C, ya que este integra la funcionalidad del Communications Kit 2.



IQ Series Microinverters
Los IQ Series Microinverters (IQ6, IQ7, e IQ8 Series), de alta potencia y preparados para la red inteligente, simplifican de manera drástica el proceso de instalación.



IQ System Controller 3/3G
Proporciona la funcionalidad de un dispositivo de interconexión de microrred (MID) al detectar automáticamente los eventos de red y transicionar el sistema de energía del hogar de la red a la energía de respaldo.



IQ Battery 5P
Potente batería de corriente alterna totalmente integrada con 5 kWh de capacidad. Incluye seis IQ8D-BAT Microinverters sustituibles en el sitio de instalación.



IQ Gateway o Envoy S Metered
Proporciona datos de producción solar y consumo de energía al Enphase Installer Portal para un mantenimiento remoto y administración de Enphase system.



Garantía limitada de 5 años

Confiable

- Garantía limitada de 5 años
- Utiliza comunicación de control por cable para lograr una comunicación rápida y confiable

Seguro

- Voltaje mínimo y fácil de instalar

Compatible con versiones anteriores

- Permite instalar IQ Battery 5P e IQ System Controller 3/3G en sitios con:
 - IQ Series Microinverters cuando se utilizan combinadores o versiones de IQ Gateway anteriores a IQ Combiner 5/5C*
 - M Series Microinverters cuando se utiliza un Envoy S Metered*

* Consulte la sección de compatibilidad en la siguiente página

Communications Kit 2

NÚMERO DE MODELO	
COMMS-KIT-02	El Communications Kit 2 permite la comunicación de control por cable entre IQ Gateway (o Envoy S Metered), IQ Battery 5P e IQ System Controller 3/3G.
¿QUÉ HAY EN LA CAJA?	
Adaptador de control (COMMS-KIT-02)	Un adaptador de control montado previamente en un gabinete NEMA 3R para permitir la comunicación cableada para IQ Gateway (o Envoy S Metered)
Caja de gabinete	Un gabinete con clasificación NEMA 3R en la que los componentes están preinstalados y protegidos
Bloque de terminales de conexión a tierra	Un bloque de terminales de conexión a tierra para conectar a tierra el blindaje del cable de control
Rieles DIN	Dos rieles DIN preinstalados en el gabinete. Uno tiene montado el adaptador de control, mientras que el otro puede montar un IQ Gateway o un Envoy S Metered si es necesario
IQ Battery CT	Una pinza de medición de batería CT, incluida en la caja, con una precisión de hasta un 2.5%.
Cable USB	Un cable USB 2.0 tipo A a USB tipo C para conectar el adaptador de control a un IQ Gateway (o Envoy S Metered)
Puente de alimentación	Un puente de alimentación para provocar un cortocircuito entre los dos terminales marcados como "L2" y "X" en el bloque de terminales de alimentación del IQ Gateway**
Accesorios	Un cabezal de control de repuesto y bridas para manipular los cables
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje de alimentación	5 V (se debe alimentar utilizando un puerto USB tipo A en el IQ Gateway o Envoy S Metered)
Corriente	500 mA
Potencia de transmisión BLE	8 dBm
CONECTIVIDAD	
USB	Un puerto USB tipo C para alimentación y comunicación con IQ Gateway o Envoy S Metered.
Control	Dos cabezales de control para manejar los cables de control
Drenaje	Drenaje y terminal PE
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones del gabinete (ancho x alto x profundidad)	368 mm x 371 mm x 183 mm (14.48 x 14.6 x 7.2 pulgadas)
Dimensiones del adaptador (ancho x alto x profundidad)	152 mm x 69 mm x 25 mm (5.98 x 2.71 x 0.98 pulgadas)
Peso	3265 kg (7.1 libras)
Temperatura ambiente	De -40°C a 45°C (de -40°F a 113°F)
Altitud	Hasta 2600 metros (8530 pies)
Humedad	85% según RH
Grado de protección	El gabinete tiene clasificación NEMA 3R y se puede utilizar para la instalación en exteriores
CARACTERÍSTICAS Y CUMPLIMIENTO	
Comunicación	Comunicación de control por cable
Certificaciones	US/FCC ID: MCQ-XBEE3 CAN/IC ID: 1846A-XBEE3
GARANTÍA LIMITADA	
Garantía limitada	Garantía limitada de 5 años
COMPATIBILIDAD	
IQ System Controller	IQ System Controller 3/3G
IQ Battery	IQ Battery 5P
IQ Gateway/IQ Combiner	<ul style="list-style-type: none">IQ GatewayEnvoy S MeteredIQ Combiner 3/3C/3-ES/3C-ES/4/4C
Microinversor y IQ Gateway	IQ6, IQ7 e IQ8 Series Microinverters con un IQ Gateway o IQ Combiner 3/3C/3-ES/ 3C-ES/4/4C M (M215 y M250) Series Microinverter con Envoy S Metered

** Para Envoy S Metered, el instalador necesita un cable o un bloque terminal Wago de 3 terminales para hacer cortocircuito entre las terminales marcadas "B" y "C" en el bloque de terminales de alimentación.

Consulte el Communications Kit 2 QIG para obtener más información.

Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00403-1.0	Febrero de 2024	Versión inicial.