



IQ Gateway

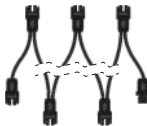
El IQ Gateway es la plataforma para la gestión de la energía que se integra con los IQ Microinverters y las IQ Batteries para proporcionar un control y una visión completa del Enphase Energy System. El IQ Gateway proporciona datos de producción solar y consumo de energía al software de monitorización y análisis Enphase App para un mantenimiento y gestión completos y remotos del Enphase Energy System.



IQ Microinverters con conectores MC4 integrados
Conecte los módulos fotovoltaicos de forma rápida y sencilla a los IQ Microinverters con conectores MC4 integrados.



IQ Relay monofásico y multifásico
Para producción y almacenamiento, integrado en circuitos, protección de la red y del sistema con acoplador de fases PLC (multifase) y control de inyección de corriente continua.¹



IQ Cable
Instale microinversores de forma rápida y segura con el IQ Cable. Con el IQ Cable multifásico, la capacidad instalada se distribuye automáticamente de forma uniforme en las tres fases.



IQ Battery 5P with FlexPhase
La batería IQ Battery 5P with FlexPhase es un sistema todo en uno acoplado a CA que es potente, fiable, sencillo y seguro. La batería puede utilizarse de forma flexible tanto en aplicaciones monofásicas como trifásicas. Tiene una capacidad total de energía utilizable de 5,0 kWh e incluye seis IQ8T-BAT Microinverter integrados que proporcionan hasta 3,84 kVA de potencia continua en configuración monofásica y 1,28 kVA de potencia continua por fase en configuración trifásica.



Inteligente

- Permite la monitorización y el control a través de Internet.
- Comunicación bidireccional con los IQ Microinverters, la IQ Battery y la Enphase Cloud para su actualización remota.

Simple

- Fácil configuración del sistema mediante Enphase Installer App.
- Conexión en red flexible con Wi-Fi, Ethernet o datos celulares.
- Montaje en Riel DIN.

Confiable

- Diseñado para su instalación en interiores o en un armario al aire libre.
- Cinco años de garantía.

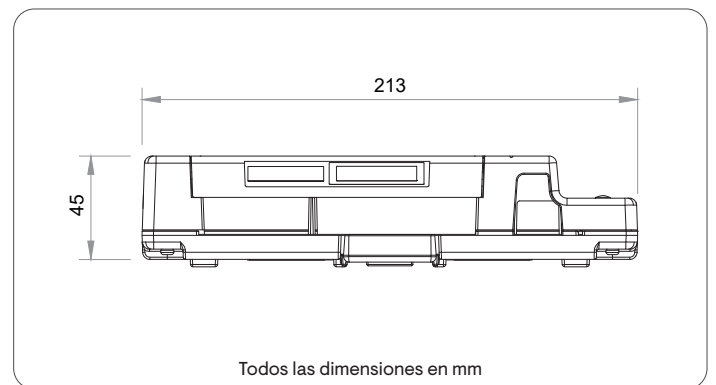
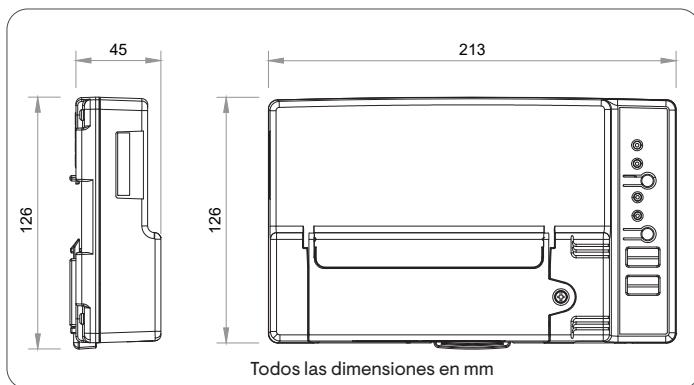
¹ El IQ Relay no es necesario en todos los países. Compruebe los requisitos locales de conexión a la red para confirmarlo.

IQ Gateway

| DETALLES DEL PRODUCTO | | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
|--|---------|----------|--|---|
| Nombre | — | | IQ Gateway Standard | IQ Gateway Metered |
| Descripción | — | | Puerta de enlace de comunicaciones con monitorización básica de la producción fotovoltaica (±5%) mediante PLC | Puerta de enlace de comunicaciones con medición fotovoltaica y de consumo integrada. Incluye dos transformadores de corriente (100 A de corriente en circuito primario) |
| Precisión de medición de potencia | — | | No admitido | Medidor de producción y consumo: ±1% de precisión |
| REQUISITOS DE POTENCIA | | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Tensión nominal de la red | V | | 230 (L-N), 125 (L-N), 230/400 (L-N/L-L) en estrella | 230 (L-N), 125 (L-N), 230/400 (L-N/L-L) en estrella |
| Tensión de red mínima/máxima | V | | 184/276 | |
| Frecuencia nominal | Hz | | 50 | |
| Frecuencia mínima/máxima | Hz | | 45/55 | |
| Protección máxima contra sobrecorriente | A | | 20 (curva B) | |
| Consumo de potencia máximo | W | | 5 | |
| Consumo de potencia continuo promedio | W | | 3 | 3 (solo FV), 4 (FV + almacenamiento) |
| CAPACIDAD | | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Número máximo de microinversores admitidos | — | | Hasta 300 ² | |
| Número máximo de IQ Batteries | — | | No admitido | 12 IQ Batteries 3T/4 IQ Batteries 10T |
| DATOS MECÁNICOS | | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Dimensiones (Al × An × Pr) | mm | | 126 × 213 × 45 | |
| Montaje | — | | Riel DIN | |
| Ancho de las unidades del Riel DIN | módulos | | 12 | |
| Peso | kg | | 0,5 | |
| Rango de temperatura del aire ambiente | °C | | De -40 a 65 (si se instala en el exterior), De -40 a 46 (si se instala en un armario) | |
| Humedad relativa | % | | 85 | |
| Clase de sobretensión de puerto de CA | — | | III | |
| Clase de sobretensión de puerto de relé | — | | II | |
| Clasificación medioambiental | — | | IP30. Si se instala en el exterior, utilice un armario para exteriores | |
| Altitud máxima | m | | 2500 | |
| Puertos USB | — | | Dos puertos USB 2.0, detección automática, negociación automática | |
| Bloque de terminales de CA | — | | N, L1, L2, L3 hasta 6 mm ² | N, L1, L2, L3 hasta 6 mm ² |
| Bloque de terminales de transformadores de consumo | — | | No admitido | 6 terminales dobles, hasta 1,5 mm ² |
| Bloque de terminales de E/S digitales | — | | No admitido | 5 terminales, hasta 1,5 mm ² |
| INTERFACES DE COMUNICACIÓN | | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Wi-Fi integrado | — | | 802,11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), para conectarse a Enphase Cloud a través de Internet | |
| Alcance Wi-Fi (recomendado) | m | | 10 | |
| Ethernet | — | | Cable Ethernet UTP 802.3, Cat5E (o Cat 6) opcional (no incluido), para conectarse a Enphase Cloud a través de Internet | |
| Mobile Connect | — | | Opcional, CELLMODEM-07-INT-05 (no incluido) | |
| E/S digital | — | | No admitido | Entrada/salida digital para control de operador de red |
| USB 2.0 | — | | Para conexión móvil | Para conexión móvil, Communications kit |
| Modo de punto de acceso (AP) | — | | Para una conexión entre el IQ Gateway y un dispositivo móvil que ejecuta Enphase Installer App. | |
| Puertos de medición | — | | No admitido | Hasta 3 transformadores de consumo, Hasta 3 transformadores de producción |
| Comunicación por línea eléctrica | — | | Comunicación por línea eléctrica (PLC) 110–120 kHz (Clase B), banda estrecha 200 Hz, a microinversores, IQ Relay y ACB 1.5 | |
| API de la web | — | | Consulte https://developer-v4.enphase.com | |

² Depende de la ubicación geográfica y de la configuración de la instalación.

| INTERFACES DE COMUNICACIÓN | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
|--|----------|---|---------------------------------|
| API local | — | Consulte la guía para la API local | |
| Indicadores LED | — | Desde arriba hacia abajo: Conectividad en la nube, estado del modo AP, estado de la producción fotovoltaica, estado de las comunicaciones PLC | |
| Configurado a través de | — | Enphase Installer App, Enphase Installer Platform | |
| NORMAS | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Cumplimiento de la red (con IQ Relay) | — | TOR Erzeuger Tíc. A, C10/11, PPDS Anexo 4, VFR 2019, VDE-AR-N 4105:2018 CEI 0-21, EN 50549-1, UNE206007-1/2 | |
| Cumplimiento de la red (sin IQ Relay) | — | G98, G98 NI, G99, G99 NI, G100 | |
| Seguridad | — | EN61010-1:2010 | EN 61010-1:2010, EN61010-2:2010 |
| EMC | — | IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2 | |
| Norma RED | — | EN62311:2008 | |
| Etiquetado del producto | — | CE, UKCA y RCM | |
| ALCANCE DE LA ENTREGA | UNIDADES | ENV-S-WB-230 | ENV-S-EM-230 |
| Dimensiones del paquete (Al × An × Pr) | mm | 160 × 276 × 98 | |
| Peso del paquete | kg | 1 | |
| Riel DIN de aluminio | mm | 125 | |
| Transformadores de corriente (TC) | — | No admitido | 2 × CT-100-SPLIT-ROW incluido |



Accesorios del IQ Gateway (pedido por separado)



CT-100-SPLIT-ROW

Transformadores de corriente (TC)

Paquete de cuatro transformadores de corriente (TC) de núcleo partido de 100 A nominales, con precisión $\pm 1\%$. Para uso con el IQ Gateway Metered en aplicaciones multifásicas, diseñado para cuadros eléctricos más pequeños con conductores de hasta 16 mm².



CT-100-SPLIT

Transformadores de corriente (TC)

Paquete de cuatro transformadores de corriente (TC) de núcleo partido de 200 A nominales, con precisión $\pm 1\%$. Para uso con el IQ Gateway Metered en aplicaciones multifásicas o con conductores de mayor sección.



COMMS-KIT-INT-02

Communications Kit 2 INT

Communications Kit 2 INT permite la comunicación por cable entre IQ Gateway Metered y IQ Battery 5P mediante cables de control.

Revisión histórica

| REVISIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|---------------|---|
| DSH-00018-2.0 | Marzo de 2025 | Añadida IQ Battery 5P with FlexPhase detalles. |
| DSH-00018-1.0 | Mayo de 2023 | Lanzamiento inicial de consolidado IQ Gateway Datasheet (IQ Gateway Standard y IQ Gateway Metered). |
| Lanzamientos Anteriores | | |