

IQ ENVOY DE ENPHASE



Información general

El portal de comunicaciones IQ Envoy™ de Enphase envía los datos de producción solar y de consumo de energía al software de análisis y monitoreo de Enlighten de Enphase™ para lograr un mantenimiento y una administración totales y remotos del sistema IQ de Enphase.

El IQ Envoy, con opciones de medición de producción integrada y monitoreo de consumo de tipo comercial opcional, es la plataforma para la administración total de la energía y se combina con IQ Battery™ de Enphase.

Características

- Permite el monitoreo y el control basados en la web.
- Comunicaciones bidireccionales para actualizaciones remotas.
- Fácil configuración del sistema con la aplicación móvil Installer Toolkit™ de Enphase.
- Conexión flexible en red mediante Wi-Fi, Ethernet o celular.
- Diseñado para instalaciones en interiores o exteriores.
- Garantía de cinco años

ENV-IQ-AM1-240

CARACTERISTICAS

Portal de comunicaciones del IQ Envoy de Enphase con medición integrada de la producción fotovoltaica de tipo comercial (ANSI C12.20 +/- 0,5 %) y monitoreo opcional del consumo (+/- 2,5 %).

ACCESORIOS

Enphase Mobile Connect™

CELLMODEM-01 (3G)

CELLMODEM-03 (4G)

Módem celular plug-and-play de calidad industrial con plan de datos de cinco años para sistemas de hasta 60 microinversores. (Disponible en EE.UU., Canadá, México, Puerto Rico y en las Islas Vírgenes de EE.UU., en donde hay servicio celular adecuado dentro del área de instalación.)

TC de monitoreo de consumo CT-200-SPLIT

Los transformadores de corriente de núcleo dividido permiten la medición del consumo de todo el hogar (+/- 2,5 %).

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN

Requisitos de alimentación

120/240 V CA (fase dividida)
Se necesita una protección contra sobrecargas de 20 A máx.

CAPACIDAD

Número de microinversores sondeados

Hasta 600

DATOS MECÁNICOS

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

21,3 × 12,6 × 4,5 cm (8,4 × 5 × 1,8 pulg.)

Peso

498 g (17,6 oz)

Intervalo de temperatura ambiente

De -40° a 65 °C (de -40° a 149 °F)
De -40° a 46 °C (de -40° a 115 °F) si se instala en una caja

Clasificación ambiental

IP30. Para instalación en interiores / caja 3R de tipo NEMA, certificada por NRTL.

Altitud

Hasta 2000 metros (6560 pies)

OPCIONES DE CONEXIÓN A INTERNET

Wi-Fi integrado

802.11b/g/n

Ethernet

Cable Ethernet UTP Cat.5E (o Cat 6) 802.3 (no incluido)

Celular

Opcional: CELLMODEM-01 (3G) o CELLMODEM-03 (4G) (no incluido)

Cumplimiento

UL 916, CAN/CSA C22.2 núm. 61010-1, 47 CFR, Parte 15, Clase B, ICES 003, IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2, Medición: ANSI C12.20 precisión clase 0.5