

IQ Envoy de Enphase

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.



Inteligente

- Permite el monitoreo y el control basados en la web
- Comunicaciones bidireccionales para actualizaciones remotas
- Soporta limitación de exportación de energía y ceroexportación aplicaciones

Sencillo

- Fácil configuración del sistema con la aplicación móvil Installer Toolkit™ de Enphase
- Conexión flexible en red mediante Wi-Fi, Ethernet o celular

Confiable

- Diseñado para instalaciones en interiores o exteriores
- Garantía de cinco años



Para obtener más información sobre las soluciones de Enphase, visite enphase.com

IQ Envoy de Enphase

NÚMEROS DE MODELO

IQ Envoy™ de Enphase ENV-IQ-AM1-240	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 %). Incluye un CT de producción de clasificación continua.
--	--

ACCESORIOS (pedir por separado)

Enphase Mobile Connect™ - CELLMODEM-03 (plan de datos de 4G / 12 años) - CELLMODEM-01 (plan de datos 3G / 5 años) - CELLMODEM-M1 (plan de datos LTE-M / 5 años basado en 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.

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 x 12,6 x 4,5 cm (8,4 x 5 x 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° 115 °F) si se instala en una caja
Clasificación ambiental	IP30. Para instalación en interiores o en una caja 3R de tipo NEMA, certificada por NRTL.
Altitud	Hasta 2000 metros (6560 pies)
CT de producción	- Está limitado a 200A de corriente continua / 250A OCPD - 72kW CA - La apertura interna mide 19.36 mm para soportar conductores 250kM THWN (máx.)
Consumo CT	- Para servicios eléctricos a 250A con recorridos paralelos hasta 500A. - La apertura interna mide 0.84 "x 0.96" (21.33mm x 24.38mm) para soportar 3/0 THWN conductor - Clasificación de aislamiento de alambre CT de 600V

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

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
--------------	--

Para obtener más información sobre las soluciones de Enphase, visite enphase.com