

ECU: Unidad de Monitoreo de Energía

La unidad ECO recopila la información de cada microinversor de forma individual a través de la comunicación PLC en tiempo real, ofreciendo un monitoreo integral al tiempo que optimiza el rendimiento y el poder. Entre los datos recopilados se incluyen la corriente y tensión de alimentación en la sección DC, así como los valores de potencia, tensión, frecuencia y temperatura interna para la sección de salida AC.

Las funciones inalámbricas agregan comodidad a la instalación, eliminando la necesidad de utilizar cable Ethernet y permitir a los instaladores conectarse al ECU utilizando cualquier dispositivo inalámbrico para ver la producción y ajustar la configuración del mismo.



EMA: Sistema de Monitoreo y Análisis

El sistema EMA cuenta con los atributos para almacenar y presentar el desempeño de cualquier microinversor APS interconectado a la red local de electricidad. El usuario final puede iniciar sesión y acceder al propio sistema mediante el navegador de internet para observar a detalle la operación en tiempo real. Este sistema sirve como soporte "en línea" para solucionar problemas, incrementando aún más la confiabilidad del sistema de forma significativa.



Sistema de Monitoreo Inalámbrico



ARRAY APP

Controle todo a través de su dispositivo móvil.

Disponible para Apple iOS y Android. Simplemente busque "ArrayAPP" en la App Store o Google Play.



Características Técnicas

ECU-3

Interface de Comunicación

PLC	Propiedad APS
Ethernet	10/100M
Interfase USB	Estándar
Puerto serial RS232 (Módem GPRS)	Opcional

Requerimientos de Potencia

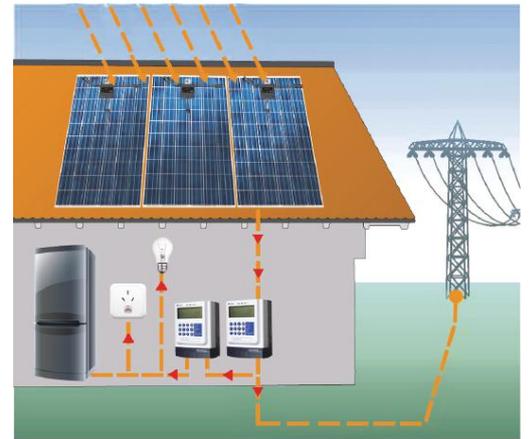
Salida corriente alterna (AC)	110-240VAC, 50-60Hz
Consumo de potencia	2.5W

Datos Mecánicos

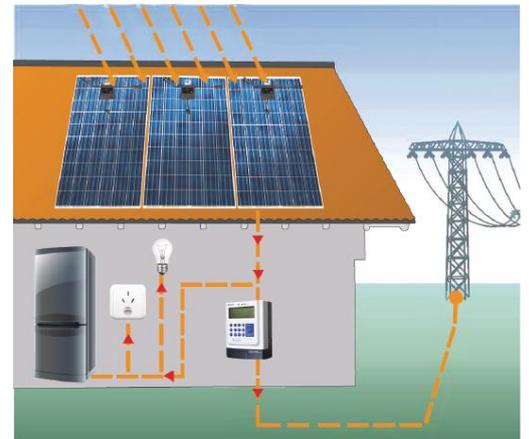
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	182mm x 113mm x 42mm
Peso	380 grs
Intervalo de temperatura ambiente	-40°C hasta +65°C
Refrigeración	Convección natural
Clasificación ambiental de la carcasa	Aplicaciones Internas - NEMA 1 (IP30)

Características

Perido de garantía estándar	1 año
Estándares	IEC 60950, GB/T17799

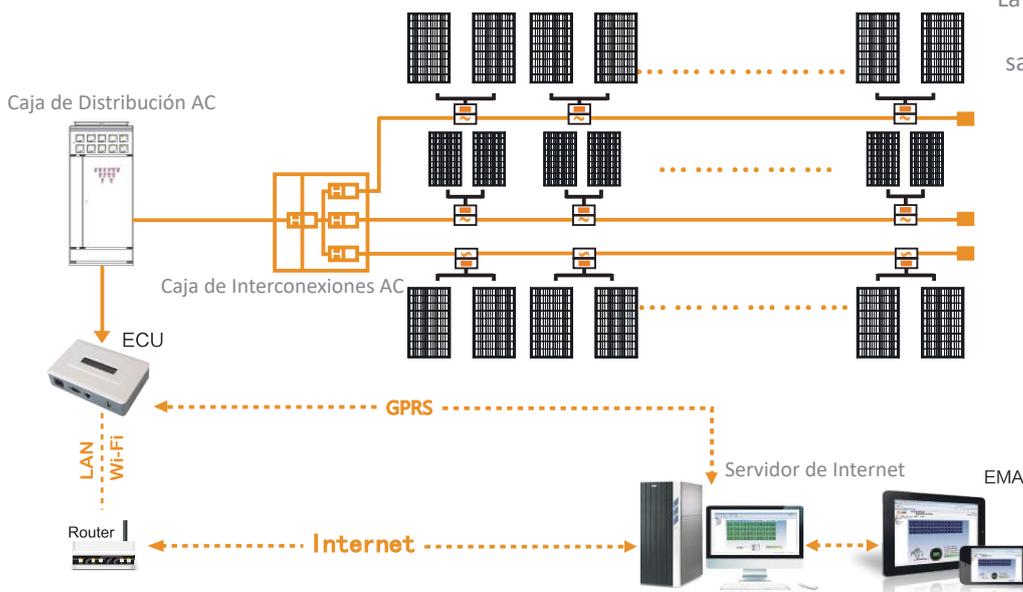


Toda la electricidad generada por el sistema solar fotovoltaico (FV) será enviada a la red local de electricidad.



La electricidad generada por el sistema solar fotovoltaico (FV) tiene como prioridad satisfacer las necesidades de auto consumo en primer plano, mientras que los excedentes disponibles serán canalizados hacia la propia red local.

Sistema de Microinversor



Termosol® Representante Oficial de APS en Argentina