

iHomeManager

Dispositivo inteligente de gestión de energía. Basado en predicciones de rendimiento fotovoltaico, análisis de consumo y tarifas locales, maximiza el uso de energía renovable, mejora el autoconsumo y ofrece autobackup frente a climatología extrema.

¡YA DISPONIBLE!



FLEXIBLE

- Admite comunicación RS485, Ethernet, WLAN
- Admite cargador EV, batería y múltiples inversores



INSTALACIÓN SENCILLA

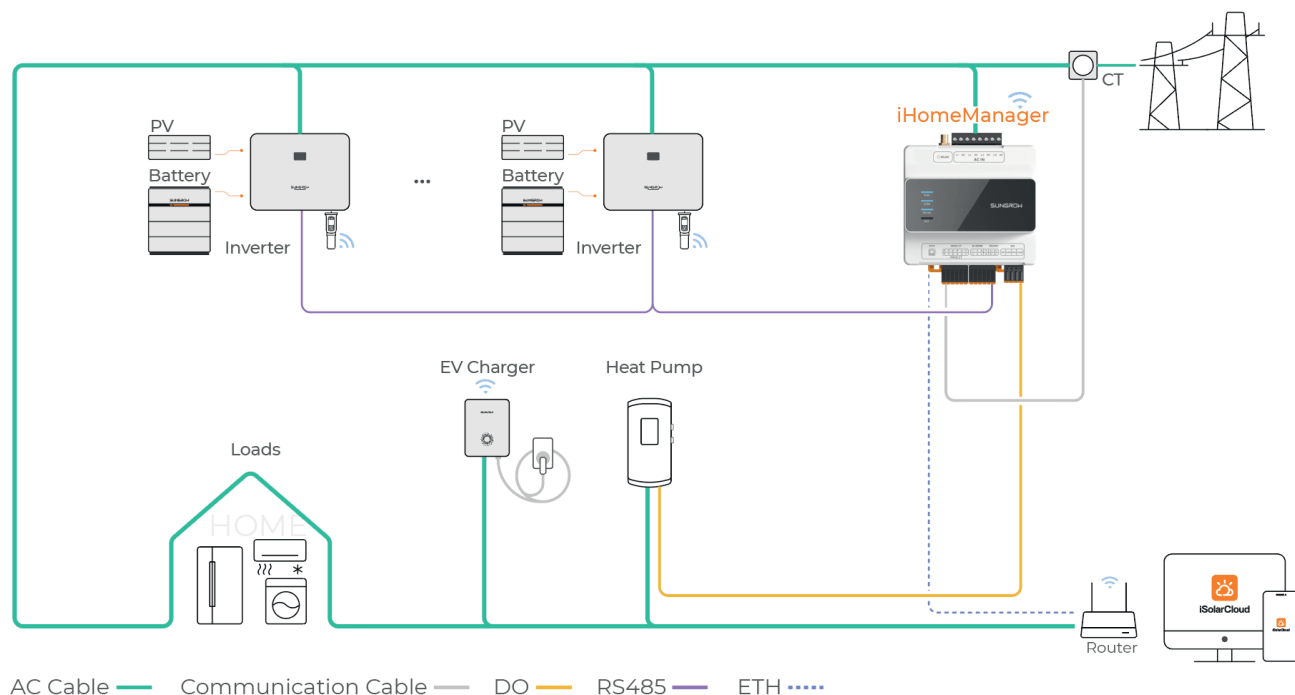
- Admite cómodamente redes inalámbricas y por cable
- El medidor integrado evita la necesidad de comprar y cablear un medidor adicional



FÁCIL DE USAR

- Modo IA : aumenta el uso de la energía barata
- Predicción y precarga contra apagones
- Perfil de carga inteligente basado en el seguimiento del rendimiento en tiempo real

DIAGRAMA DE CIRCUITO



Denominación	iHomeManager
Información básica	
Número de dispositivos admitidos	Max. 7 (Potencia nominal del sistema ≤ 50 kW, cumplir con los requisitos de potencia nominal, número de inversores ≤ 5, cargador EV: 1, bomba de calor: 1)
Comunicación	
RS485	2 canales, por separado
Ethernet	1 canal, adaptado a 10/100 Mbps, distancia de comunicación ≤ 100 m
Entrada digital	5 canales (4 canales entrada de contacto seco, 1 canal para parada de emergencia por cortocircuito RC)
Salida digital	2 canales, salida de contacto seco
Interfaz CT externa	2
Precisión del meter integrado	Nivel 1 (error ≤ 1 %)
Periodo de muestra	50 ms
WLAN	802.11 b/g/n/ax, 2.4 GHz
Antena	Compatible con sistemas integrados y externos
Fuente de alimentación	
Entrada AC	3P3W : 415 Vac (L-L) 3P4W : 415 Vac (L-L), 230 Vac (L-N)
Consumo	≤ 9 W
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C - 60 °C
Humedad relativa admisible	0 % - 95 %, sin condensación
Altitud máxima	4000 m
Grado de protección	IP20
Datos Generales	
Dimensiones (W*H*D)	108 * 97 * 65 mm
Peso	< 800 g
Instalación	DIN Rail / Montaje en pared
Certificación	CE