

HM-2.0



Innovador

- Gestor de energía con dispositivo de medición integrado
- Análisis de consumo de cargas individuales
- Carga optimizada de la batería en sistemas de almacenamiento SMA

Sencillo

- Rápida instalación con el sistema plug & play
- Visión general de todos los equipos consumidores, sistemas de generación de energía fotovoltaica y baterías
- Uso más eficiente de la energía y disminución de los costes de energía

Transparente

- Balance energético y datos de carga mostrados en diagramas interactivos
- Previsión de los datos meteorológicos y de la producción fotovoltaica
- Monitorización de la planta a través del Sunny Portal

Flexible

- Conexión de equipos consumidores a través de protocolos estándar y equipos conmutables
- Equipos compatibles como bombas de calor, vehículos eléctricos y otros electrodomésticos en www.sma-iberica.com

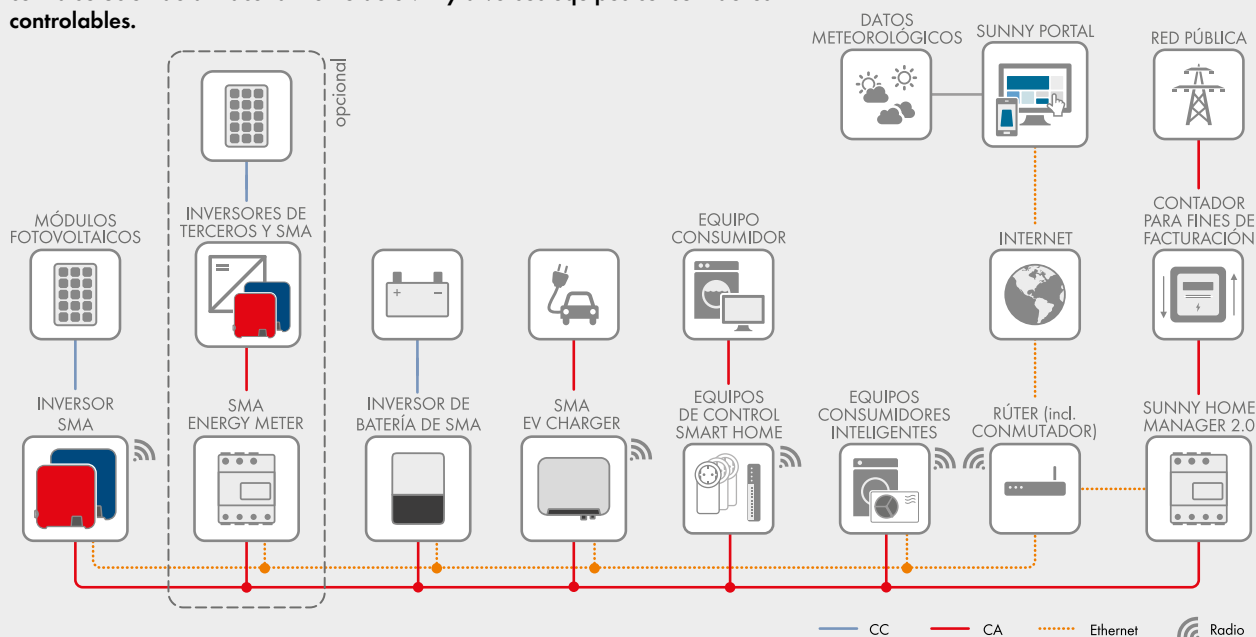
SUNNY HOME MANAGER 2.0

La central de control para una gestión inteligente de la energía

El Sunny Home Manager 2.0 es el gestor energético inteligente de SMA ya que permite la máxima utilización de la energía fotovoltaica de forma eficiente en el hogar. Esto optimiza el autoconsumo de energía fotovoltaica y disminuye significativamente los costes de la energía. Para ello, mide todos los datos relativos a la generación de energía fotovoltaica, consumo de la red e inyección a red y ofrece una vista completa de todos los flujos energéticos relevantes del hogar. A partir de las previsiones locales de producción de energía fotovoltaica y los perfiles de carga registrados en el hogar, este equipo autodidacta crea recomendaciones de uso personalizadas y coordina el funcionamiento de los equipos consumidores controlables, de modo que pueda utilizarse directamente el máximo posible de energía fotovoltaica de producción propia.

El camino hacia una gestión inteligente de la energía es muy fácil: basta con instalar el Sunny Home Manager 2.0 en el punto de conexión a la red, conectarlo a través del cable ethernet al router de internet, registrar la planta fotovoltaica en el Sunny Portal de forma gratuita y unirse a los más de 60.000 sistemas instalados en todo el mundo que se benefician de una mayor eficiencia energética.

Ejemplo de gestión inteligente de la energía: generación de energía fotovoltaica con la solución de almacenamiento de SMA y diversos equipos consumidores controlables.



Datos técnicos

Gestor energético

Conexión con el router local
Conexión de los inversores fotovoltaicos y sistemas de baterías de SMA
Conexión de equipos consumidores en la gestión de la energía

Equipo de medición integrado

Exactitud de medición
Ciclo de medición

Número máx. de equipos de la planta fotovoltaica (aparte del SMA Energy Meter)

Equipos de la planta, en total
de los cuales equipos consumidores con gestión activa de la energía

Entradas (tensión y corriente)

Tensión nominal
Frecuencia
Corriente nominal/límite por cada conductor de fase
Sección de conexión
Par de apriete para bornes roscados

Condiciones ambientales durante el funcionamiento

Temperatura ambiente
Rango de temperatura de almacenamiento
Clase de protección (según IEC 62103)
Tipo de protección (según IEC 60529)
Valor máximo permitido para la humedad relativa del aire (sin condensación)
Altitud sobre el nivel del mar

Datos generales

Dimensiones (ancho/alto/fondo)
Espacios necesarios en el cuadro de distribución (según DIN)
Peso
Lugar de montaje
Tipo de montaje
Indicación de estado
Autoconsumo

Equipamiento

Manejo y visualización
Función de actualización para el Sunny Home Manager y los equipos de SMA conectados
Garantía
Certificados y autorizaciones

Accesorios

SMA Energy Meter como complemento para el equipo de medición integrado
Actualizado: 05/2021
Modelo comercial

Sunny Home Manager 2.0

A través de cable ethernet (10/100 Mbit/s, conector RJ45)
Ethernet o WLAN a través del router local
a. Conexión de datos directa (EEBus, SEMP)
b. Conexión de datos indirecta (equipos conmutables compatibles)

Hasta 24

Hasta 12

110 V/230 V/400 V

50 Hz/60 Hz

5 A/63 A (>63 A combinado con transformadores de corriente externos)

De 10 mm² a 16 mm² (para protección de 63 A)

2,0 Nm

De -25 °C a +40 °C

De -25 °C a +70 °C

II

IP20

Del 5 % al 90 %

De 0 m a 2000 m

70 mm/88 mm/65 mm

4

0,3 kg

Armario de distribución o de contadores

Montaje sobre carril DIN

3 leds

<3 W

A través de Sunny Portal

Automática

2 años

www.SMA-Solar.com

Precisa medición trifásica, conexión a través de ethernet en la red local

HM-20