Innovador

- Limitación de la potencia activa
- Análisis del consumo de todos los equipos consumidores individuales
- Carga mejorada para sistemas de almacenamiento con Sunny Boy Smart Energy o Sunny Island

Sencillo

- Visualización de hasta 23 electrodomésticos
- Gestión energética activa de hasta 12 electrodomésticos vía enchufe inalámbrico de SMA o conexión directa
- Cómoda puesta en marcha gracias al asistente de configuración de la planta

Transparente

- Monitorización básica de la planta a través de Sunny Portal
- Vista general de todos los flujos energéticos del hogar
- Visualización del pronóstico del tiempo y de la producción fotovoltaica

Flexible

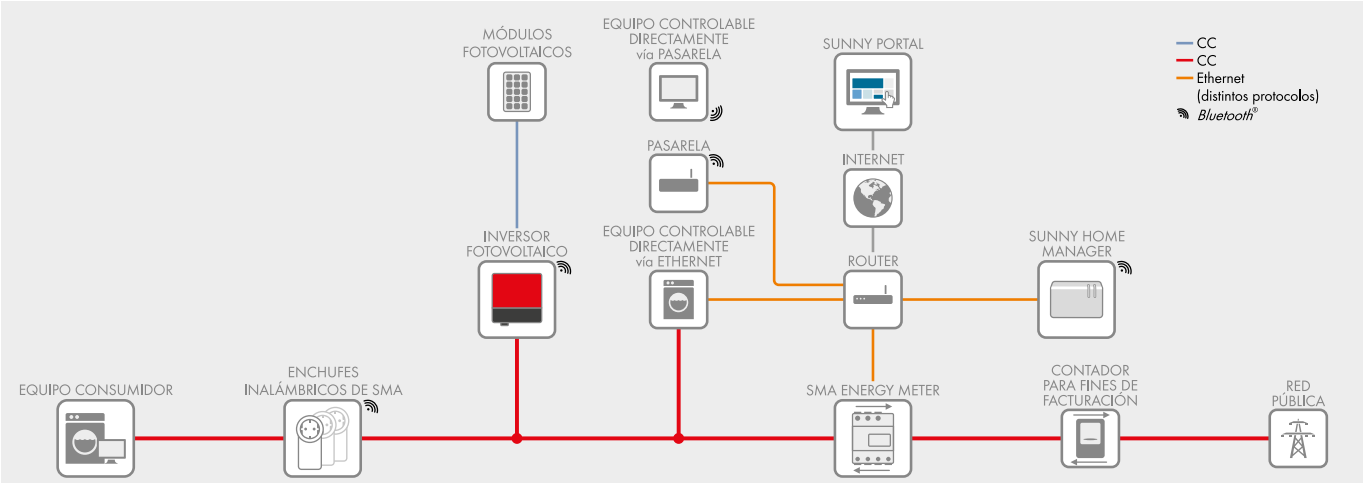
- Uso óptimo de la energía fotovoltaica mediante control variable según la carga (bombas de calor y estaciones de carga para vehículos eléctricos)
- Integración automatizada de equipos controlables directamente mediante comunicación ethernet

SUNNY HOME MANAGER

La central de control para una gestión inteligente de la energía*

Gracias a su acceso estándar a Sunny Portal, el Sunny Home Manager es la solución ideal para gestionar de manera inteligente la energía dentro de SMA Smart Home. Además de ofrecer una vista general de todos los flujos energéticos relevantes del hogar, permite controlar los equipos consumidores de forma automática e integrar sistemas de baterías. Puesto que tiene en cuenta el pronóstico local de producción de energía fotovoltaica y registra los perfiles de los equipos consumidores del hogar, la energía fotovoltaica se utiliza de forma más eficiente y, con ello, se obtiene un autoconsumo considerablemente mayor. Además, la limitación de la potencia activa requerida en Alemania para la inyección de energía fotovoltaica se puede fijar en el 70% (o 60% en los sistemas de baterías). En resumen, la gestión energética con el Sunny Home Manager permite obtener un mayor autoconsumo y utilizar de manera más eficiente la energía fotovoltaica generada in situ.

* Los enchufes inalámbricos de SMA no están disponibles en todos los países.



Datos técnicos	Sunny Home Manager
Comunicación	
Comunicación con equipos consumidores	Directamente vía ethernet/enchufe inalámbrico de Plugwise vía ethernet ZigBee/enchufe inalámbrico de SMA vía Bluetooth®
Comunicación con inversores	Bluetooth®/Speedwire
Comunicación con Sunny Portal	Ethernet
Conexiones	
Inversor	Consulte "Comunicación con inversores"
Ethernet	10/100 Mbit, RJ45
Contador de energía	SMA Energy Meter vía ethernet/tres conectores de 2x4 polos para la conexión de cables S0 o cabezales de lectura D0
Número máx. de equipos de SMA conectados (aparte del SMA Energy Meter)	
Equipos de la planta fotovoltaica, en total	hasta 24
de los cuales equipos como electrodomésticos con gestión energética activa	hasta 12
Alcance inalámbrico máximo	
Bluetooth en campo abierto	Hasta 100 m (ampliables con el enchufe inalámbrico de SMA)
Speedwire	100 m
Suministro de tensión	
Suministro de tensión	Fuente de alimentación externa
Tensión de entrada	100 V a 240 V CA; 50/60 Hz
Consumo de potencia	< 6 W (máx. 14,3 W)
Condiciones ambientales durante el funcionamiento	
Temperatura ambiente	−25 °C a +60 °C (−13 °F a +140 °F)
Tipo de protección (según EN IEC 60529)	IP20
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	5% a 95%
Datos generales	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	170/124,5/41,5 mm (6,7/4,9/1,6 in)
Peso	0,22 kg (0,5 lb)
Lugar de montaje	Interior
Modo de uso	Montaje en carril DIN, montaje mural
Indicación de estado	2 leds
Idioma de las instrucciones	Alemán, inglés, italiano, español, francés, neerlandés y portugués
Equipamiento	
Manejo	A través del Sunny Portal
Función de actualización	Manual o automática para el Sunny Home Manager y los equipos de SMA conectados
Garantía	5 años
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Solar.com
Accesorios	
SMA Energy Meter	Medición trifásica precisa del consumo de la red y de la inyección a red, necesaria para Sunny Boy Smart Energy y Sunny Island. Conexión a través de ethernet en la red local.
Enchufes inalámbricos de SMA para la gestión de la carga y la medición de la potencia	Juegos de enchufes inalámbricos de Plugwise con Stretch (a partir de la versión de firmware 2.7.7), comunicación por Ethernet/ZigBee, tensión de entrada 100 V a 240 V (50/60 Hz), potencia de conmutación: 16 A (máx. 3680 W resistivo), versiones para distintos países tipo F, E, G, I; los componentes de Plugwise se pueden adquirir en los canales de distribución de Plugwise.
	Enchufe inalámbrico de SMA, incluida la función SMA Bluetooth Repeater, tensión de entrada 100 V a 240 V (50/60 Hz), potencia de conmutación: 16 A (máx. 3680 W resistivo), versiones para distintos países tipo F, E
Actualizado: enero de 2016	
Modelo comercial	HM-BT-10, HM-BT-10-SET

HOMEMANAGER.DES1603-V21 SMA y Sunny Explorer son marcas registradas de SMA Solar Technology AG. Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. Impreso en papel FSC.
Nos reservamos el derecho de realizar cambios en productos y servicios, incluyendo los motivados por requisitos específicos de cada país, así como modificaciones en los datos técnicos. SMA no asume ninguna responsabilidad por errores de impresión. Para obtener información actualizada consulte www.SMA-Solar.com.