



Rápido y sencillo

- Puesta en marcha rápida e intuitiva de todos los componentes locales y Sunny Portal
- Integración sencilla de sistemas de E/S y de contadores de energía

Flexible y avanzado

- Puede ampliarse con flexibilidad para satisfacer nuevos requisitos y las necesidades cambiantes de los clientes mediante expansiones de software
- Acceso a un mercado energético del futuro que cambia muy rápidamente

Fiable y adecuado

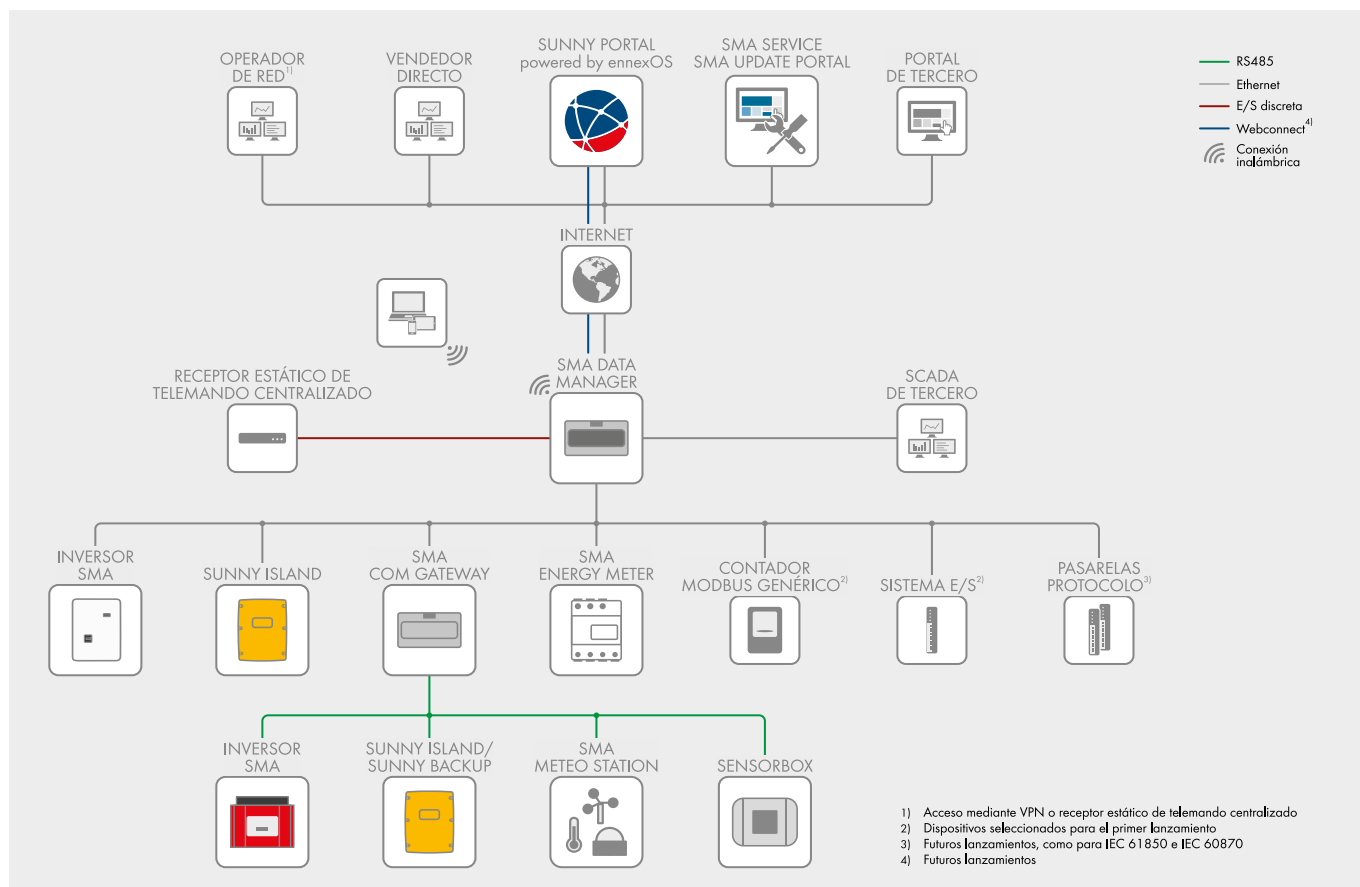
- Cumple con los requisitos internacionales de integración a la red
- Análisis detallados, sistema de alertas e informes

- Monitorización y parametrización remotas adecuadas y seguras para todos los componentes conectados

SMA DATA MANAGER M

Monitorización y control

En combinación con el nuevo Sunny Portal powered by ennexOS, el Data Manager M optimiza la comunicación, la monitorización y el control de las plantas fotovoltaicas. El Data Manager M sustituye al SMA Cluster Controller y, con su nueva plataforma de software ennexOS basada en el "internet de las cosas" para la gestión energética, puede tanto ampliarse fácilmente como equiparse para gestionar nuevos modelos comerciales del futuro mercado de la energía. Con unas funciones de asistencia intuitivas para el Data Manager M y el inversor, los tiempos de puesta en marcha in situ se reducen significativamente. Además, con la nueva plataforma ennexOS es posible cambiar parámetros del sistema y del inversor mediante Sunny Portal evitando un esfuerzo de tiempo adicional in situ. Con su impresionante y eficiente interfaz de usuario powered by ennexOS, el Data Manager M es la plataforma y la interfaz de sistema profesional ideal para empresas de suministro de corriente, comercializadores directos, técnicos de servicio y operadores de plantas.



Especificaciones técnicas	SMA DATA MANAGER M
Comunicaciones	
Equipos compatibles	Máx. 50 equipos: inversores, sistemas I/O y contadores, ethernet, 100 Mbit/s
Conexiones	
Suministro de tensión	Conexión de 2 pines, MINI COMBICON
Red (LAN)	2 x RJ45, conmutados, 10BaseT / 100BaseT
USB	1 x USB 2.0, tipo A
Suministro de tensión	
Suministro de tensión	Fuente de alimentación externa (disponible como accesorio)
Tensión de entrada	De 10 V a 30 V
Consumo energético	Típico de 4 W
Condiciones ambientales durante el funcionamiento	
Entorno	Clase restringida 3K7 reg. IEC60721-3-3
Temperatura ambiente	De -20 °C a +60 °C
Rango permitido para la humedad relativa del aire (sin condensación)	Del 5 % al 95 %
Altitud de funcionamiento máxima sobre el nivel del mar	De 0 m a 3000 m (≥ 70 kPa)
Tipo de protección de acuerdo con IEC 60529	IP20
Datos generales	
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	161,1 mm / 89,7 mm / 67,2 mm
Peso	220 g
Lugar de colocación	Interiores
Tipo de montaje	Carril DIN / Montaje mural
Pantalla de estado	Leds para el estado del sistema y la comunicación
Características	
Garantía	2 años
Certificados y autorizaciones (más disponibles previa solicitud)	www.SMA-Solar.com
Accesorios (opcionales)	
Fuente de alimentación de carril DIN	Entrada: de 100 V a 240 V CA / de 45 Hz a 65 Hz Salida: 24 V CC / 2,5 A
Sistema E/S de Moxa Europe GmbH	ioLogik E1242 (4AI / 4DI / 4DIO), número de pedido de SMA: eIO-E1242
Sistema E/S de WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	ioLogik E1260 (6RTD), número de pedido de SMA: eIO-E1260 SISTEMA E/S WAGO 750 (8DI, 8DO, 4AI, 4AO, 2RTD), número de pedido de SMA: eIO-750Bundle
Fecha: mayo de 2018	
Denominación	EDMM-10