

WebdynSunPM

Pasarela para plantas solares con Power Management

El gateway WebdynSunPM monitoriza y controla instalaciones fotovoltaicas recogiendo, analizando y modificando parámetros de los inversores. Define tus escenarios para modular la energía inyectada a la red, optimizar el almacenamiento de energía o gestionar el propio consumo. La instalación y programación es sencilla e intuitiva mediante el servidor web integrado o remotamente. Es compatible con cualquier plataforma, pudiendo enviar los datos a uno o dos servidores FTP, o haciendo una copia de seguridad local en una tarjeta micro SD. La funcionalidad de gestión de la producción es válida para autoconsumo, almacenamiento, etc.



Características

 4G/3G/2G	 Ethernet	 RS485	 0-10V 4-20mA	 Entrada digital	 Relé	 USB	 Carril DIN
 Configuración remota	 Alarmas	 Gestión de energía	 Cumple con SunSpec	 MQTT/s	 HTTP/s webdav	 FTP/ SFTP*	 SMS config.

*Basado en inicio de sesión y contraseña.

■ HARDWARE ■ SOFTWARE

Ventajas y beneficios

- Compatible con los inversores disponibles en el mercado
- Detección automática del inversor
- Muy bajo consumo de datos en las redes móviles
- Dos posibles servidores de destino, redundancia
- Optimización de la producción
- Seguridad de los datos
- Configuración remota

Aplicaciones

- Monitorización en tiempo real de la producción eléctrica
- Automatización de acciones locales
- Mantenimiento local/remoto (alarmas, solución de problemas, corrección)
- Administración de energía. 0 inyección a la red

Especificaciones

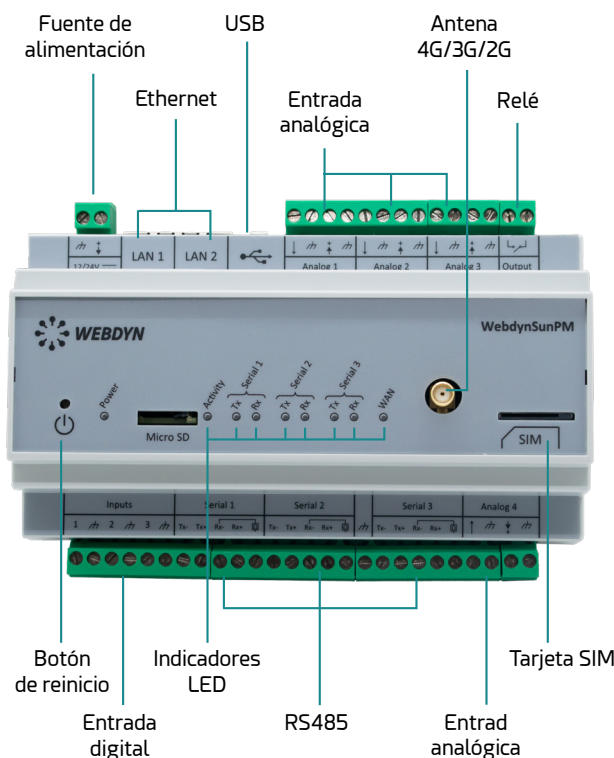
WebdynSunPM 4G	WebdynSunPM 3G
4G: LTE-FDD B1/ B3/ B5/ B7/ B8/ B20/ B28	3G: 2100/900 MHz
2G: GSM B2/ B3/ B5/ B8	2G: 900 MHz
Velocidad de datos LTE-FDD (Mbps): 10 (DL)/ 5 (UL)	
Velocidad de datos GPRS (kbps): 85,6 (DL)/ 85,6 (UL)	
Velocidad de datos EDGE (kbps): 236,8 (DL)/ 236,8 (UL)	

Interfaces

- Conectividad 4G/3G/2G
- 3x RS485
- 4x entradas analógicas
- 3x entradas digitales
- 1x relé
- 1x USB
- 2x Ethernet (interfaz web, conexión servidor)

Conectores

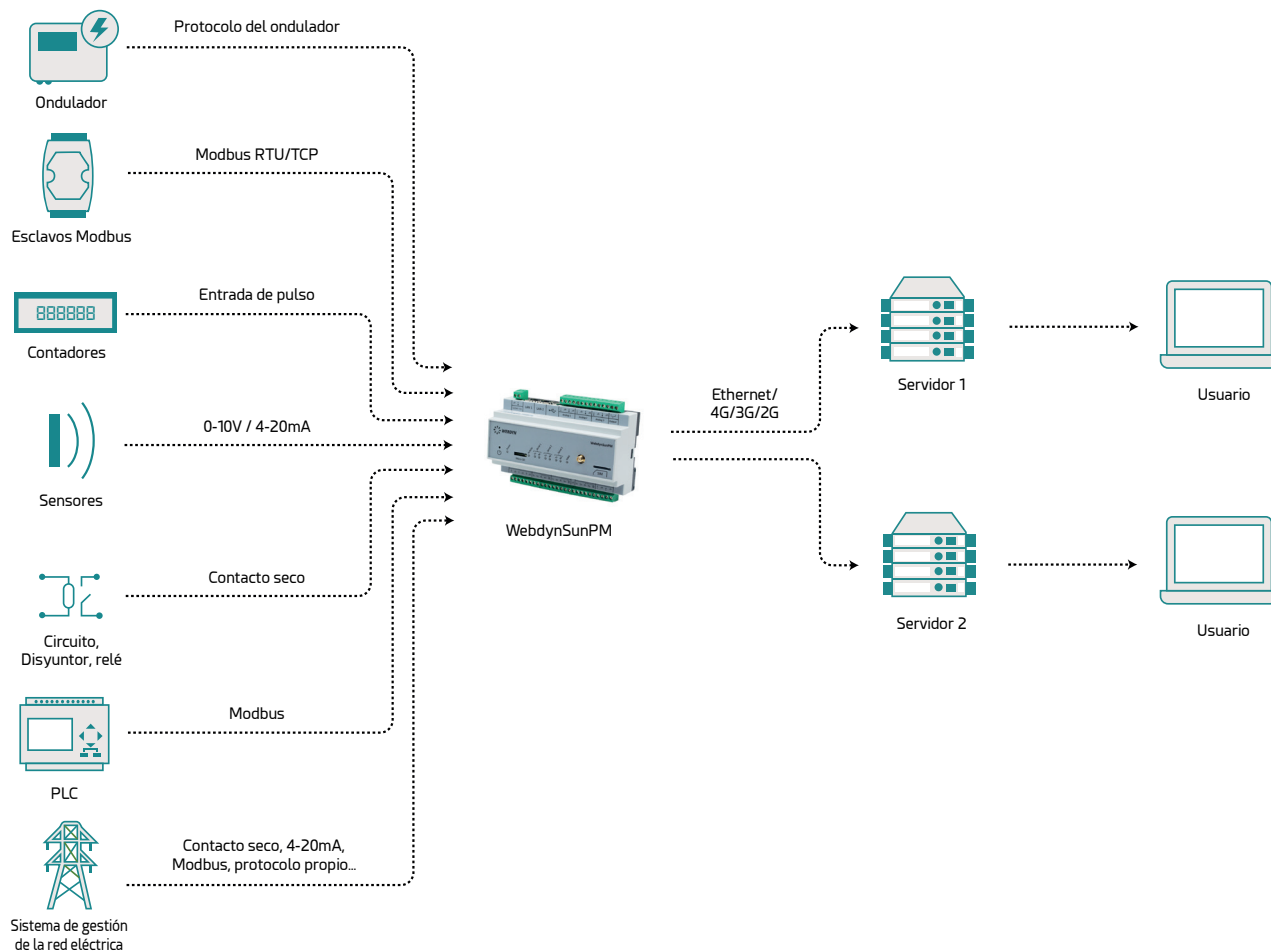
- 1x conector SMA Hembra: 4G/3G/2G
- 2x RJ45: Ethernet
- 1x USB
- 2x bloques de terminales: alimentación, RS485/422, entradas de pulso, entradas analógicas, relé
- 1x soporte para tarjeta SIM



Características

- Indicadores LED
- Carril DIN
- Entrada CA: +12 a +24 Vdc
- Consumo: 4W máx.
- Rango de temperatura: -5 - 50°C
- Temperatura de almacenaje: -20 - 85 °C
- Dimensiones: 157x108x59mm
- Peso: 340gr.
- Certificaciones: RED, RoHS, REACH

Arquitectura



Características del Software

- Detección automática SunSpec
- Inversores (es posible gestionar más de 200 inversores)
- Supervisión de esclavos Modbus RTU o TCP
- Entorno (luz solar, temperatura, etc.)
- Contadores de pulsos S0 (Clase A y B)
- Entradas de contacto seco (disyuntores, irrupción, etc.)
- Relés
- PLC
- Sistema de gestión de la red eléctrica (DEIE, etc.)

Referencias

PRODUCTOS

- WebdynSunPM 4G/2G version Europe, India **WG0517-A04**
- WebdynSunPM Ethernet 2G/3G EMEA **WG0517-A01**
- WebdynSunPM Ethernet 2G/3G Internacional **WG0517-A02**

ACCESORIOS

- Rail DIN CC 24V **AC0103-00**
- Antena deportada bibanda con cable de 5m **AC0201-01**
- Antena deportada bibanda con cable de 10m **AC0201-03**
- Antena deportada bibanda con cable de 20m **AC0201-02**

Los equipos pueden variar con respecto a la descripción de este documento. Webdyn se reserva el derecho de realizar cambios en los productos y/o en la información contenida en este documento sin previo aviso. Este documento no puede ser considerado como una especificación de contrato.