

## CONTROL INTELIGENTE Y SENCILLO DE LA ENERGÍA ENERGYMANAGER PRO

EnergyManager pro es la interfaz central para el control de la generación de energía solar. Este sistema controla las cargas eléctricas, con lo que optimiza el autoconsumo del entorno doméstico y ahorra costes energéticos.

EnergyManager pro está previsto para su instalación en la caja de fusibles de la vivienda y su conexión a internet. De esta manera, pueden consultarse los datos de la gestión energética y controlar la energía desde cualquier lugar.

- Control del sistema fotovoltaico
- Conexión flexible de dispositivos
- Máxima seguridad de los datos
- Instalación sencilla sobre carriles DIN
- Gestión dinámica del suministro  
(con los sistemas fotovoltaicos pequeños, no es necesario un receptor de control remoto ni regulación estática, por lo que se ahorran costes)
- Acceso gratuito al portal basado en web y de manejo intuitivo EnergyManager Portal

### Alcance del suministro

- EnergyManager con fuente de alimentación
- Cable de red

### Servicio técnico de SOLARWATT



**MyReserve ready**  
Integración perfecta del sistema



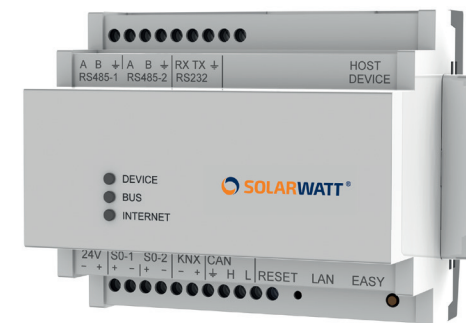
**Asesoramiento competente**  
Expertos disponibles a través de la línea de asistencia o en las propias instalaciones del cliente



**Garantía de origen**  
Calidad alemana



EnergyManager Portal



EnergyManager Pro

## Datos técnicos | EnergyManager pro

ENERGYMANAGER PRO	
Alimentación del dispositivo	A través de una fuente de alimentación externa con carril DIN (230 V CA/24 V CC; 1,5 A; 3 HP)
Consumo de potencia	2,4 W
Temperatura ambiente	De -10°C a +50°C
Dimensiones de la carcasa de plástico (An. x AL. x Pr.)	108x90x70 mm, 6HP («horizontal pitch»)
Tipo de montaje	Carril DIN TS35
Grado de protección	IP 20

INTERFACES DE E/S Y DISPOSITIVOS CONECTABLES		
Ethernet	1 RJ-45 10/100Mbps	
Conexión del bloque de terminales	2 RS485	10 dispositivos por interfaz
	2 SO/Digital In	1 dispositivo por interfaz
	1 CAN	MyReserve, AC-Sensor
USB	2 host USB 2.0, conexión USB tipo A	

ENERGYMANAGER PORTAL	
Dispositivos de visualización compatibles	Ordenadores, tablets, smartphones
Navegadores compatibles	Google Chrome, Mozilla Firefox, MS IExplorer, Apple Safari
Seguridad	Túnel VPN según el estándar IPsec, protocolos seguros (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Idioma	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Holandés, Español, Sueco

SOFTWARE DEL DISPOSITIVO	
Sistema operativo	Linux, Kernel 2.6
Plataforma de comunicación	EnergyManager Portal (Cloud)
Administración	Offline: servidor web integrado, online: acceso a la nube (cloud)
Seguridad	Túnel VPN según el estándar IPsec, protocolos seguros (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)
Actualizaciones de firmware y aplicaciones	A través del servidor de actualización
Idioma	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Holandés, Español, Sueco

INVERSORES Y BATERÍAS COMPATIBLES	CONEXIÓN	FUNCIONES
Steca Grid coolcept	Por interfaz RS485*	Medición/regulación dinámica según la ley alemana de energías renovables (EEG)
SMA (de una generación anterior)	Por interfaz RS485*	Medición/regulación dinámica previa solicitud (algunos dispositivos SMA solo previa solicitud)
KOSTAL PIKO	Por interfaz RS485*	Medición/regulación dinámica según la ley alemana de energías renovables (EEG)
SolarEdge	Por interfaz RS485*	Medición
Fronius	Por Ethernet	Medición/regulación dinámica según la ley alemana de energías renovables (EEG)
SMA (dispositivos con certificación SunSpec)	Por Ethernet	Medición/regulación dinámica según la ley alemana de energías renovables (EEG)
Algunos inversores	Por interfaz SO (y p.ej., Energy Meter)	Medición
Batería MyReserve	Por interfaz CAN	Medición/visualización

\*Funcionamiento mixto: 1 fabricante por interfaz

COMPONENTES DE DOMÓTICA COMPATIBLES*	CONEXIÓN		FUNCIONES		
	Radiotecnología	Firmware necesario	Enchufes compatibles		
Plugwise Stretch	ZigBee	De 2.2.2 a 2.3.12	Plugwise Circle	Aparatos con conector Schuko	Medición/conexión (máx. 16 A)
			Plugwise Stealth (1 fase)	Aparatos sin conector Schuko	Medición/conexión (máx. 16 A)
Fibaro Home Center	Z-Wave	A partir de 4.0.8.0	Enchufes Fibaro	Aparatos con conector Schuko	Medición/conexión (máx. 11 A)
			Enchufes Devolo	Aparatos con conector Schuko	Medición/conexión (máx. 13 A)
			Enchufes Aeotec	Aparatos con conector Schuko	Medición/conexión (máx. 16 A)

\*La disponibilidad depende del país

OTROS CONSUMIDORES COMPATIBLES	CONEXIÓN	FUNCIONES
Consumidores sin conector Schuko	Energy Meter (medición por impulsos SO)	Medición
Bomba de calor de agua de servicio (SG-ready con conector Schuko)	Kit para bombas de calor de EnergyManager	Medición/regulación
Bomba de calor de agua de servicio (SG-ready/con cableado fijo)	Digital Extension, Energy Meter, relé de acoplamiento	Medición/regulación
Calentador de inmersión (de cableado fijo)	Digital Extension, Energy Meter, relé de acoplamiento	Medición/conexión