

## MB-S4-W4

### Registradores de datos Solis

El MB-S4-W4 está diseñado para sistemas fotovoltaicos comerciales e industriales (C&I), lo que permite una adquisición de datos, una conversión de protocolos y un control de potencia eficientes. Ayuda a maximizar el rendimiento del sistema mediante un funcionamiento y un mantenimiento inteligentes.

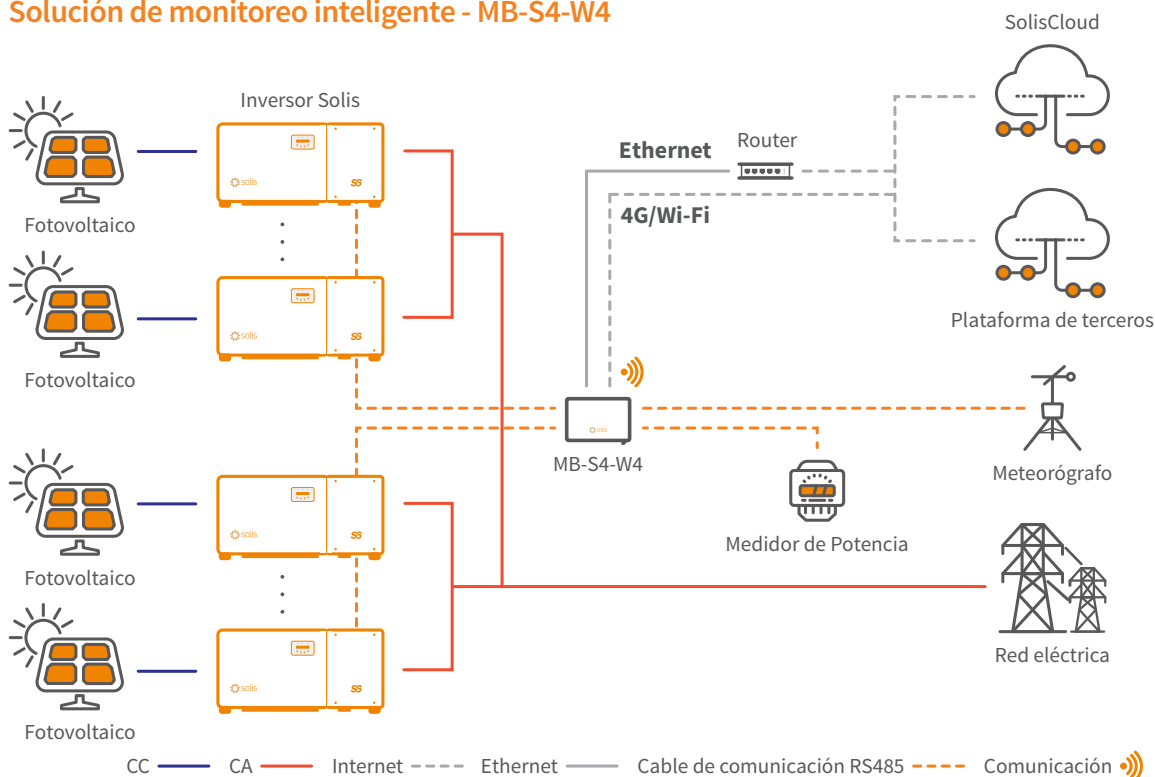
#### Características:

- Supervisa hasta 80 inversores fotovoltaicos
- Admite actualización y mantenimiento remotos
- Compatible con diversos escenarios de limitación de la potencia de exportación
- Permite la transferencia de datos de plantas multimaster
- Servidor web integrado para supervisión y configuración, sin necesidad de aplicación
- Asignación de direcciones con un solo clic para una puesta en marcha rápida
- Cambio automático de doble fuente de alimentación
- Reanudación de transmisión tras interrupción: Admite almacenamiento de datos sin conexión para hasta 30 inversores durante 30 días; 15 días para 60 inversores, disminuyendo proporcionalmente a medida que se conectan más inversores.



MB-S4-W4

#### Solución de monitoreo inteligente - MB-S4-W4



## Tabla de datos

| Modelo                                      | MB-S4-W4                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Comunicación</b>                         |                                                                          |
| Dispositivo máximo gestionable              | 80, Cada puerto RS485 ≤ 20                                               |
| Indicador de estado                         | LED × 4                                                                  |
| WEB                                         | Web integrada                                                            |
| RS485                                       | COM × 4, distancia de comunicación ≤ 1000 m.                             |
| Comunicación ethernet                       | LAN × 2, 10/100 Mbps adaptable, distancia de comunicación ≤ 100 m.       |
| Comunicación inalámbrica                    | Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4G); 802.11a/n (5G);<br>Red celular: 4G / 3G / 2G |
| Soporte de comunicación digital y analógica | DI × 4, DO × 2, AI × 4                                                   |
| <b>Protocolo de comunicación</b>            |                                                                          |
| RS485                                       | Modbus-RTU                                                               |
| ethernet                                    | Modbus-TCP, IEC60870-5-104                                               |
| <b>Eléctrico</b>                            |                                                                          |
| Adaptador de corriente                      | Entrada CA: 100 ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz; salida CC: 12 V, 4 A             |
| Entrada de CC                               | entrada 1: 12 V, 1 A; entrada 2: 24 V, 0,8 A                             |
| Consumo de energía                          | ≤12 W                                                                    |
| <b>Medio ambiente</b>                       |                                                                          |
| Rango de temperatura de funcionamiento      | -40 ~ +60°C                                                              |
| Rango de temperatura de almacenamiento      | -40 ~ +70°C                                                              |
| Humedad relativa                            | 5 % - 95 % (sin condensación)                                            |
| Altitud máxima de funcionamiento            | 4000 m                                                                   |
| <b>Mecánico</b>                             |                                                                          |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho)     | 225 × 156 × 44 mm                                                        |
| Peso                                        | 1.25 kg                                                                  |
| Nivel de protección                         | IP20                                                                     |
| Método de instalación                       | Instalación en pared o sobre escritorio                                  |
| <b>Otro</b>                                 |                                                                          |
| Certificación                               | CE, RoHS                                                                 |

## Modelos de medidor y meteorógrafo compatibles con MB-S4-W4

| Tipo         | Proveedor         | Modelo      | Método de conexión | Limitación de exportación |
|--------------|-------------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Medidor      | Acrel             | ADL3000-E-B | RS485              | Compatible                |
|              | Acrel             | DTSD1352    |                    | Compatible                |
|              | CHINT             | DTSU666     |                    | -                         |
|              | EASTRON           | SDM630MCT   |                    | -                         |
|              | Janitza           | UMG96RM     |                    | -                         |
| Meteorógrafo | Ginlong           | PC-4GF      | RS485              | -                         |
|              | Jinzhong Sunshine | PC-4GF      |                    | -                         |

### Nota:

- Los nuevos modelos de dispositivos emparejados se actualizarán continuamente en la tabla anterior.
- Si necesita emparejar un nuevo dispositivo medidor meteorológico o eléctrico, por favor contacte a nuestro centro de servicio al cliente y proporcione materiales como el manual de usuario, la hoja de especificaciones y el protocolo de comunicación del dispositivo.