

PRODUCTO A PEDIDO



● Registrador wifi del Inversor Off Grid

Dispositivo de comunicación plug-and-play diseñado para la monitorización remota de sistemas fotovoltaicos aislados. Permite la transmisión de datos desde el inversor hacia una plataforma en la nube (Cloud) mediante una red inalámbrica local.

- Especificaciones de Comunicación

Interfaz de Conexión: USB, RS485 o RS232 (según modelo de inversor).

Estándar WiFi: 802.11 b/g/n (Frecuencia: 2.4 GHz únicamente).

Alcance de Señal: 50 a 100 metros en espacio abierto (requiere repetidor si hay muros densos).

Intervalo de Transmisión: Configurable (estándar cada 5 minutos).

Antena: Interna o externa (según versión).

- Parámetros de Monitoreo (Variables Críticas)

Estado de Baterías: Voltaje actual, porcentaje de carga (SoC) y corriente de descarga.

Producción FV: Potencia en tiempo real (W) y energía diaria acumulada (kWh).

Carga (Consumo): Consumo total de la vivienda y bypass de red (si aplica).

Alertas: Códigos de error, sobrecarga, temperatura y batería baja.

- Especificaciones Eléctricas y Ambientales

Voltaje de Operación: 5V - 12V DC (alimentado directamente por el puerto del inversor).

Consumo de Energía: < 2W.

Temperatura de Trabajo: -20°C a +75°C.

Grado de Protección: IP65 (en modelos para exterior) o IP20 (uso interno).

- Compatibilidad de Software

Plataformas Comunes: Solarman Smart, WatchPower, SolisCloud o Growatt ShinePhone.

Acceso: Aplicación móvil (iOS/Android) y Portal Web para escritorio.

- Ventajas del Sistema Off-Grid

Protección de la Inversión: Evita descargas profundas de la batería mediante alertas tempranas.

Diagnóstico Remoto: Permite al instalador revisar errores sin desplazarse físicamente al sitio.

Actualización de Firmware: Algunos modelos permiten actualizar el software del inversor vía WiFi.

