



CARLO GAVAZZI



4-METERING

TU ALIADO INDISPENSABLE PARA UNA GESTIÓN ENERGÉTICA ACTIVA

Supervisa y controla energéticamente tu instalación a través de una herramienta compacta con múltiples posibilidades. Su servidor web incorporado hace fácil lo complicado, ofreciendo la supervisión de 4 circuitos trifásicos y/o 12 monofásicos.

*"No **estimar** cuando se puede **calcular**,
no calcular cuando se puede **medir**"*

4-METERING

ES LA PIEDRA ANGULAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

- ▶ **Formato compacto.** Su diseño minimiza el tiempo de instalación, tanto para proyectos temporales como permanentes.
- ▶ **Sistema preconfigurado.** Monitorización energética de 4/12 puntos de medida "plug&play".
- ▶ **Instalación rápida y no intrusiva.** Elimina la posibilidad de errores en las conexiones durante la instalación.
- ▶ **Alta capacidad de registro.** Una gestión eficiente de su memoria permite disponer de los datos registrados durante años.
- ▶ **Escalabilidad.** El sistema puede integrar de forma progresiva nuevos módulos en función de las necesidades de la aplicación (analizadores de energía, contaje de pulsos, variables ambientales, etc. de forma cableada o inalámbrica).
- ▶ **Servidor web integrado.** No se necesitan suscripciones ni servicios adicionales.
- ▶ **Flexibilidad de comunicación.** El sistema transmite datos a través de varios protocolos de comunicación (FTP/S, Rest API, Microsoft Azure, AWS, Modbus TCP/IP, BACnet IP)
- ▶ **Compatible con múltiples plataformas** de Eficiencia Energética.

4-METERING DOS VERSIONES DISPONIBLES

▶ 4-METERING INDUSTRIAL

Pensado para grandes instalaciones (hasta 4000A) donde el análisis de calidad de red (THD) es un valor añadido.



▶ 4-METERING RETAIL

Diseñado priorizando la flexibilidad (4 circuitos trifásicos y/o 12 monofásicos) y garantizando su adecuación en instalaciones pequeñas y medianas (hasta 800A).



4-METERING DOS VERSIONES DISPONIBLES



Puerto Ethernet

Puerto Módem USB

Conexiones para transformadores de intensidad

Fusibles de protección



Expansión del sistema

Conexión a tierra

N L1 L2 L3 Alimentación



Transformadores miniatura de intensidad de núcleo abierto (60, 100, 200, 400 u 800 A)

Transformadores de lazo flexible Rogowski (4000 A)



Servidor Web Integrado



4-METERING UN FORMATO ► UN ABANICO DE POSIBILIDADES

► **ESTÁNDAR**

Supervisión eléctrica de 4 circuitos trifásicos y/o 12 monofásicos*. Ampliable hasta 64 dispositivos Modbus RTU/TCP adicionales.



► **CONTROL**

Supervisión eléctrica y control instalaciones. Adicionalmente a la versión estándar, permite la lectura de datos de contadores de agua, gas, térmicos, sensores ambientales... y control de cargas.



► **WIRELESS DE LARGO ALCANCE**

Supervisión eléctrica cableada e inalámbrica. Adicionalmente a la versión estándar, permite la recogida de datos de medidores y analizadores de energía de manera inalámbrica (hasta 10 Km).



*Según modelo.



4-METERING

TU ALIADO INDISPENSABLE
PARA **UNA GESTIÓN
ENERGÉTICA ACTIVA**



CARLO GAVAZZI, S. A.

Avda. Iparraguirre, 80 · 48940 Leioa (Bizkaia)

Delegaciones en:
Barcelona, Madrid, Sevilla y Valencia

www.carlogavazzi.es | gavazzi@gavazzi.es | blog.gavazzi.es

