



Concentrador para cuadro eléctrico

Se trata del elemento principal para la telegestión a nivel de cuadro, debe instalarse junto con el Actuador (ref. 692010).

Permite tener el control del cuadro eléctrico, manejando líneas de luminarias de manera práctica y sencilla. La mayor ventaja del control de cuadro es la supervisión del consumo. Al ubicarse en el mismo punto de medida que la compañía eléctrica, permite comparar las facturas con el consumo real. Otras funciones clave son la monitorización de la red eléctrica, para detectar posibles anomalías de la red y optimizar el mantenimiento, y la gestión de encendido o apagado de líneas, mejorando la eficiencia del sistema de alumbrado.

El cuadro concentrador combina un contador trifásico de energía eléctrica, un procesador de altas prestaciones y la comunicación directa con la nube, para aprovechar la utilidad de los datos recopilados. Funciona como una pasarela de información hacia la plataforma de gestión, permitiendo monitorizar y actuar sobre líneas de luminarias.

Dispone de varias interfaces de comunicación. Nuestro sistema incluye conectividad inalámbrica, a través de 2G, 3G o 4G, durante 1 año. Además, también es posible realizar la conexión por cable Ethernet (par de cobre)

Ref.	692001
Ref. Lógica	RMC
EAN13	8424450231166

Otras características

Conectividad 1 año

Datos físicos

Peso neto 1.041,00 g

Peso bruto 1.142,00 g

Embalajes

Caja 1 Unidades

Destaca por

- **Reloj en tiempo real (RTC):** mantiene en hora todo el sistema, y responder en tiempo a todos los eventos y actuaciones programadas, incluso tras pérdida de comunicación con la plataforma
- **Memoria y almacenamiento** de datos de todos los valores registrados durante 1 año
- **Batería de respaldo:** permite enviar alarma en caso de corte de corriente, además facilita la desconexión controlada para no corromper la base de datos
- **Contador trifásico de Clase I:** aministra información detallada los parámetros necesarios para una gestión eficiente de la energía (corrientes, tensiones, factor de potencia, potencias...)
- **Procesador de alta velocidad** a 1GHz y con 1Gb de RAM y hasta 16Gb de Flash
- **Comunicaciones inalámbricas** disponibles 2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
- **Interfaz Ethernet 10/100 Mb/s bidireccional** operando en los modos auto MDI/MDIX y con conector RJ-45
- **Detección de puerta abierta**
- **Interfaz de comunicación RS-485 (MODBUS)**
- **API RESTful** para facilitar integración del sistema en cualquier protocolo de otras plataformas de gestión

- Instalación sobre carril DIN

Especificaciones técnicas

Rango de entrada monofásica	Vac	100-277
Frecuencia de entrada	Hz	50/60
Consumo potencia max.	W	15
Factor de potencia		>0,80
Modos Ethernet		10/100 Mbps
MDI/MDIX		Sí
Full Duplex		Sí
Conexión móvil		2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ... 55