

Contador de pulsos SenNet

Contador de pulsos por radiofrecuencia de dos canales



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La gestión de consumos energéticos precisa en muchas instalaciones de la medición de pulsos, como es el caso de agua, gas, gasoil, etc.

Es habitual que en estos casos los contadores estén alejados y dispersos, por lo que la comunicación por radiofrecuencia ofrece claras ventajas de instalación y ahorro en costes. En el caso Contador de Pulsos SenNet, se ofrecen dos opciones de radio: la red mallada RFNet en 868MHz y la red de largo alcance Long Net en 433 MHz, basada en tecnologías de modulación IoT.

El equipo integra una batería de alta autonomía, y adicionalmente permite ser alimentado mediante una fuente externa.

El Contador de Pulsos SenNet incorpora dos canales, por lo que puede conectarse a dos contadores, y es configurable cada canal en función de la impedancia de la salida del contador para optimizar al máximo la autonomía.

Desde el dalalogger puede supervisarse la red de dispositivos conectados por radio para disponer de información de niveles de señal, niveles de voltaje proporcionado por la batería o fuente, etc.

VENTAJAS

- > Versátil y fácil de instalar para leer pulsos de contadores de agua y/o gas.
- > Facilidad de integración con los datalogger gracias a la comunicación por radiofrecuencia
- > El equipo dispone de dos opciones de radiofrecuencia: red mallada RF Net en 868 MHz y de largo alcance Long Net en 433 MHz, con objeto de adaptarse a las demandas de cobertura en cada tipo de instalación
- > Dos opciones de alimentación: con batería de larga autonomía y con fuentes externa
- > Coberturas Comprehensivas: 3 años de garantía y disponibilidad del equipo entre 24 y 72 horas.

TECNOLOGÍAS

RF NET

- > Red mallada en 869MHz
- > Conectividad con analizadores eléctricos y una amplia gama de sensores (temperatura, humedad, iluminación, movimiento, pulsos, CO2)
- > Integración de equipos de otras marcas a través del Gateway RF.
- > Extensión de red con repetidores.

RF LONG NET

- > Red de largo alcance en 433Mhz con coberturas de hasta 20Kms
- > Basada en tecnología de modulación diseñada para entornos IoT
- > Integración de equipos de otras marcas gracias al Gateway LongNet RF
- > Extensión de la red con la función de repetidor/coordinador que crea sucesivas subredes

APLICACIONES

- > Lectura de contadores de agua
- > Lectura de contadores de gas
- > Lectura de contadores de gasoil
- > Smart City
- > Entornos IOT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	Opción fuente externa: 12...24 Vdc Opción batería interna: 3.6V / 3600mAh
Radiofrecuencia	Opción RFNet 868MHz Opción LongNet 433 MHz
Conexión a contador, opciones de paso de corriente seleccionable por micro interruptores	40uA 1.1mA 11mA
Autonomía típica con batería de 3600mAh	2.3 años (transmitiendo cada 5m, media de 500 pulsos/día con paso de corriente de 40uA)
Certificado CE	directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

CONTACTO