

# Sonda SenNet CO2

Sonda por radiofrecuencia para medición de calidad de aire



## 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 dalallogger 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 mediciones de calidad del aire en interior de edificios
- > La información facilitada por el sensor puede utilizarse para automatizar sistemas ventilación mediante las opciones de control que integra el datalogger a través de las salidas digitales y de los dispositivos SenNet 4IO.
- > Facilidad de integración con los datalogger gracias a la comunicación por radiofrecuencia
- > 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
- > Velocidad y modulación ajustables
- > Amplia de red de sensores (temperatura, humedad, iluminación, pulsos, CO2) y analizadores eléctricos
- > Integración de equipos de otras marcas gracias al Gateway
- > Extensión de la red con la función de repetidor/coordinador que crea sucesivas subredes

## APLICACIONES

- > Medición de calidad del aire en edificios
- > En combinación con las salidas digitales del datalogger para automatización del sistema de ventilación en edificios
- > Smart City
- > Entornos IOT

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	90...265 VAC
Radiofrecuencia	Opción RFNet en 868 MHz Opción LongNet en 433 MHz
Rango de medidas	0...10.000 ppm
Precisión	+/-30 ppm (+/-20 ppm repetitividad)
Certificado CE	directivas 2001/95/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2014/53/CE

## CONTACTO