

Sonda SenNet THL-IM

Sonda multifunción por radiofrecuencia para medición de temperatura, humedad, luminosidad, movimiento y un canal para contaje de pulsos



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., así como de valores ambientales de temperatura, humedad o nivel de iluminación. La sonda THL-I ofrece todas estas opciones en un único equipo y adicionalmente permite detectar movimiento en el entorno de su ubicación.

Además, es habitual en estos casos que las necesidades de medición se requieran en zonas alejadas y dispersas, por lo que la comunicación por radiofrecuencia ofrece claras ventajas de instalación y ahorro en costes. En el caso de la sonda THL-I se ofrecen la opción de radio basada en red mallada RFNet en frecuencia de 868Mhz.

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

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

VENTAJAS

- > Versátil y fácil de instalar para mediciones de temperatura, humedad, luminosidad, detección de movimiento y lectura de pulsos, ¡todo en un mismo equipo!.
- > Facilidad de integración con los datalogger gracias a la comunicación por radiofrecuencia
- > 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	Opción fuente externa: 12 Vdc Opción batería interna: 3.6V / 3600mAh
Radiofrecuencia	RFNet en 868 MHz
Precisión	1 grado en temperatura 3.5% en humedad Max 210 lux para luminosidad 12m alcance detección movimiento
Conexión a contador, opciones de paso de corriente seleccionable por micro interruptores:	40uA 1.1mA 11mA
Autonomía típica con batería de 3600mAh:	3 años (transmitiendo temperatura cada 5m) 2.3 años (transmitiendo temperatura y pulsos 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

APLICACIONES

- > Medición de temperatura y humedad en interior de edificios
- > Medición de temperatura y humedad en cámaras
- > Detección de iluminación encendida, por ejemplo en cámaras
- > Detección de movimiento
- > Contaje de pulsos para contadores de agua y gas en combinación con la medición de parámetros ambientales
- > Smart City
- > Entornos IOT

CONTACTO