Termómetro inalámbrico con sensor interno, Sigfox IoT

código: W0810

El dispositivo mide la temperatura con el sensor incorporado y puede instalarse directamente en el espacio que se ha de medir, gracias a su grado de protección IP65.

Los valores medidos se envían en un intervalo de tiempo configurable (de 10 min a 24 h) por radio en la red Sigfox a la nube COMET Cloud, desde la que el usuario puede visualizarlos mediante un ordenador personal o un dispositivo móvil.

El instrumento puede monitorizar hasta 2 límites de alarma de la variable medida. Cuando se sobrepasan estos límites se señaliza mediante el envío de un mensaje de emergencia. COMET Cloud transmite este mensaje de alarma por correo electrónico al usuario seleccionado. El dispositivo es adecuado para aplicaciones que toleran un retardo de la información suministrada por Sigfox (máx. 10 min.).

Lo más destacado:

- Transmisión inalámbrica de los valores medidos y de los estados de alarma
- alimentación mediante batería con señalización de batería baja (duración de la batería de 4 meses a 7 años)
- alimentación externa con accesorios opcionales
- configuración remota del dispositivo desde COMET Cloud (máximo una vez al día)
- IP65
- certificado de calibración trazable conforme a EN ISO / IEC 17025

Disponibilidad de la red Sigfox en una ubicación determinada

Compruebe la disponibilidad de su red Sigfox antes de comprar su dispositivo. Los dispositivos COMET de la red Sigfox pueden utilizarse en cualquier lugar de la zona RC1. Obtenga más información sobre las zonas de radio de Sigfox (RC).

Datos técnicos

Rango de medición de la temperatura	-30 a +60°C
Precisión de la medición de la temperatura	±0.4°C
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de la temperatura (paso de temperatura 20°C, caudal de aire aproximadamente 1m/s)	10min.

Intervalo de transmisión de mensajes	Configurable en 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos, 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas, 24 horas
Frecuencia de funcionamiento	868 MHz
Potencia máxima de transmisión	25mW
Clase de radiación de Sigfox	0U
Zona de configuración de radio	RC1 (se puede utilizar en Europa, Irán, Omán y Sudáfrica)
Alcance normal del transmisor	50 km en el campo, 3 km en la ciudad
Alimentación	Batería de litio de 3,6 V, tamaño AA
Grado de protección IP	IP65
Dimensiones	126 x 89 x 40mm
Peso con batería incluida	150g
Garantía	3 años