Termómetro inalámbrico con sensor interno, Sigfox

código: W0810P

El dispositivo mide la temperatura a través del sensor incorporado, con la posibilidad de instalación directamente en el espacio a medir gracias a su protección IP65.

Los valores medidos se envían a intervalos de tiempo ajustables (de 10 min a 24 h) mediante transmisión por radio en la Red Sigfox al COMET Cloud, desde donde el usuario puede visualizarlos a través de un ordenador personal o un dispositivo móvil.

El equipo puede monitorear hasta 2 límites de alarma de la variable medida. Si se superan estos límites, se envía un mensaje de emergencia. COMET Cloud transmite este mensaje de alarma por correo electrónico al usuario seleccionado. El dispositivo es adecuado para aplicaciones que toleren el retraso en la entrega de información a través de Sigfox (máx. 10 min).

Características destacadas:

- Transmisión inalámbrica de valores medidos y estados de alarma
- Alimentación por batería (duración de 1 a 10 años)
- Indicación LED del estado del dispositivo
- Configuración remota del dispositivo desde COMET Cloud (máximo una vez al día)
- IP65
- Certificado de calibración rastreable conforme a EN ISO / IEC 17025

Disponibilidad de la red Sigfox en una ubicación específica

Verifique la disponibilidad de la red Sigfox antes de adquirir su dispositivo. Los dispositivos COMET en la red Sigfox pueden utilizarse en cualquier lugar de la zona RC1. Obtenga más información sobre las Zonas de Radio 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 C
Grado de protección IP	IP65
Dimensiones	126 x 89 x 40mm
Peso con batería incluida	185g
Garantía	3 años