Termómetro inalámbrico con sensor incorporado y con entrada de tensión, Sigfox IoT

código: W0870P

El dispositivo mide la temperatura desde el sensor incorporado con la posibilidad de instalarse directamente en el espacio medido gracias a la protección IP65 y el voltaje de CC en el rango de -30 a +30 V. Al medir el voltaje de CC, es posible monitorear de forma remota, por ejemplo, el estado de energía de las baterías o, en general, el estado de energía de la tecnología monitoreada. La entrada también se puede utilizar para conectar sensores de varias cantidades con una salida estándar, por ejemplo, 0-10 V.

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

El instrumento puede monitorear hasta 2 límites de alarma de la variable medida. La superación de estos límites se indica 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 el retraso de la información entregada por Sigfox (máx. 10 min).

Ventajas:

- transmisión inalámbrica de los valores medidos y estados de alarma
- batería 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 trazable de acuerdo con EN ISO / IEC 17025

La disponibilidad de la red Sigfox depende de la ubicación

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

Check your Sigfox network availability

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-30 a +60 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C

Tiempo de respuesta	t90 < 10 min (paso de temperatura 20 °C, flujo de aire aproximado cca 1 m/s)
ENTRADA DE VOLTAJE	
Rango de medición	-30 a +30 Vss
Precisión	±0.03 V
Resistencia de entrada	aprox. 130 kΩ
Resolución	0.001 V
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales	sensor de temperatura incorporado, entrada de voltaje
"Intervalo de transmisión de mensajes	ajustable 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 Sigfox	0U
Zona de configuración de radio	RC1 (funciona en Europe, Iran, Oman and South Africa)
Rango típico de transmisor	50 km en el campo, 3 km en la ciudad
Alimentación	Batería de litio 3,6 V, tamaño C
Clase de protección	IP20
Dimensiones	126 x 89 x 40 mm
Peso (incluidas las baterías)	250g
Garantía	3 años