Sensor de temperatura inalámbrico con 4 sondas externas Pt1000 con conector CINCH, IoT Sigfox

código: W0841E



El dispositivo mide temperatura desde 4 sondas externas Pt1000 en el cable- puedes escogerlo como un accesorio opcional.

Los valores medidos son enviados en un intervalo de tiempo ajustable (10 min a 24 h) por transmisión de radio desde la red Sigfox network hasta COMET Cloud, desde la cual el usuario puede visualizar los datos utilizando un dispositivo móvil o una computadora.

El dispositivo puede monitorizar más de 2 alarmas por limites para cada canal de temperatura. Cuando se sobrepasan estos límites el dispositivo envía un mensaje de emergencia. La COMET Cloud transmite esta alarma vía mensaje e-mail al usuario correspondiente. Este dispositivo es adecuado para tareas que toleren el retraso de información proporcionada por Sigfox (max. 10min).

Lo más destacado:

- Transmisión inalámbrica de los valores medidos y del estado de la alarma
- Medición de temperatura en más de 4 lugares por el precio de una suscripción
- Energía de la batería (tamaño C 3.6V) con indicación de batería baja (duración de la batería de hasta 10 años)
- Entrada para alimentación externa
- Configuración remota del dispositivo desde COMET Cloud (máximo una vez al día)
- IP20
- Certificado de calibración rastreable de acuerdo con EN ISO/IEC17025

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

SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-200 to +260 °C
Precisión de la medición	±0.2 °C in the range -200 to +100 °C; ±0.2 % from reading from +100 to +260 °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)	10 minutes
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-20 to +60 °C
Canales	4x external temperature probe; CINCH connector
Intervalo de transmisión de mensajes	adjustable 10 minuteses, 20 minutes, 30 minutes,1 hour, 3 hours, 6 hours, 12 hours, 24 hours
Frecuencia de operación	868 MHz
Máxima potencia de transmisión	25mW
Clase del enlace Sigfox	0U
Zona de configuración de radio	RC1 (operation is possible in Europe, Iran, Oman and South Africa)
Rango típico del transmisor	50 km in the field, 3 km in the city
Alimentación	Lithium battery 3.6 V, C size, capacity 8.5 Ah
Ranuras para baterías	1
Clase de protección	IP20
Dimensiones	179 x 134 x 45 mm without connectors
Peso (incluye baterías)	350g
Garantía	3 years