IoT trådlös temperatursensor för 4 externa Pt1000-sonder med ELKA-kontaktdon, drivs av Sigfox

Art nr: W0841



Enheten mäter temperaturen från fyra externa Pt1000-sensorer på kabel med ELKA-kontakt, vilket garanterar hög skyddsklass IP65 – du kan välja dem som ett tillval.

De uppmätta värdena skickas med ett justerbart tidsintervall (10 min till 24 h) via radiotransmission i Sigfox-nätverket till COMET Cloud, där användaren kan se dem med hjälp av en personlig dator eller mobil enhet.

Instrumentet kan övervaka upp till 2 larmgränser för varje mätt temperatursignal. Överskridande av dessa gränser indikeras genom att ett nödlarm skickas. COMET Cloud skickar detta larmmeddelande via e-post till den valda användaren. Enheten är lämplig för applikationer som tolererar fördröjning av information levererad av Sigfox (max. 10 min).

Höjdpunkter:

- Trådlös överföring av uppmätta värden och larmtillstånd
- Temperaturmätning på upp till fyra ställen för priset av en prenumeration
- Batteridriven (C-storlek 3.6 V) med låg batterivarningsindikator (batteriets livslängd upp till 10 år)
- Fjärrinställning av enheten från COMET Cloud (högst en gång per dag)
- IP65 för användning av enheten i utomhusapplikationer
- Spårbar kalibreringscertifikat enligt EN ISO / IEC 17025

Tillgänglighet av Sigfox-nätverk på en viss plats:

Kontrollera tillgängligheten av Sigfox-nätverket innan du köper din enhet. COMET-enheter i Sigfox-nätverket kan användas överallt i RC1-zonen. Läs mer om Sigfox (RC) Radio Zones.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-200 till +260 °C
Noggrannhet	±0,2 °C i intervallet -200 till +100 °C; ±0,2 % av avläsningen från +100 till +260 °C
Upplösning	0.1 °C
Svarstid t90 för temperaturmätning (temperatursteg 20°C, luftflöde cirka 1 m/s)	10 minuter
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	4x extern temperatursensor; ELKA-kontaktdon

Meddelandeöverföringsintervall	justerbart 10 minuter, 20 minuter, 30 minuter, 1 timme, 3 timmar, 6 timmar, 12 timmar, 24 timmar
Driftfrekvens	868 MHz
Maximal sändningseffekt	25mW
Sigfox strålningsklass	0U
Radiokonfigurationszon	RC1 (drift är möjlig i Europa, Iran, Oman och Sydafrika)
Typisk räckvidd för transmitter	50 km i landsbygd, 3 km i stad
Strömförsörjning	Lithium-batteri 3,6 V, C-storlek, kapacitet 8,5 Ah
Antal batterifack	1
Skyddsklass	IP65
Mått	179 x 134 x 45 mm utan kontaktdon
Vikt (inklusive batterier)	350g
Garanti	3 år