IoT trådlös temperatursensor för 4 externa Pt1000-sonder med CINCH-kontakt, driven av Sigfox

Art nr: W0841E



Enheten mäter temperaturen från fyra externa Pt1000-sensorer på kabeln – du kan välja detta som ett tillval.

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

Instrumentet kan övervaka upp till 2 larmgränser för varje uppmätt temperaturkanal. Överskridande av dessa gränser indikeras genom att skicka ett nödsms. COMET Cloud vidarebefordrar detta larmmeddelande via e-post till vald användare. Enheten är lämplig för applikationer som tolererar fördröjningen av information levererad av Sigfox (max. 10 min).

Egenskaper:

- trådlös överföring av uppmätta värden och larmtillstånd
- temperaturmätning på upp till fyra ställen för priset av en avgift
- batteridrift (storlek C) med låg batteriindikering (batteritid 1 - 10 år)
- ingång för extern ström
- fjärrinställning av enheten från COMET Cloud (maximalt en gång om dagen)
- IP20
- spårbart kalibreringscertifikat i enlighet med EN ISO / IEC 17025

Tillgänglighet av Sigfox-nätverk på en viss plats:

Kontrollera din Sigfox-nätverkstillgänglighet innan du köper din enhet. COMET-enheter i Sigfox-nätverket kan användas var som helst i RC1-zonen. Läs mer om Sigfox (RC) radioutrustning.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-200 till +260 °C
Noggrannhet	±±0,2 °C i området -200 till +100 °C; ±0,2 % av avläsningen från +100 till +260 °C
Upplösning	0.1 °C
Respons tid t90 för temperaturmätning (temperatursteg 20°C, luftflöde cirka 1 m/s)	10 minuter
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	4x extern temperatursond; CINCH-kontakt
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	Litiumbatteri 3,6 V, storlek C, kapacitet 8,5 Ah
Antal batterifack	1
Skyddsklass	IP20
Mått	179 x 134 x 45 mm utan kontaktdon
Vikt (inklusive batterier)	350g
Garanti	3 år