Przetwornik temperatury z sondą zewn., IoT SigFox

kod: W0811



Urządzenie mierzy temperaturę za pomocą zewnętrznej sondy Pt1000 - można je wybrać z listy akcesoriów opcjonalnych.

Mierzone wartości są wysyłane z ustalonym interwałem (10 min do 24 h) za pomocą transmisji radiowej w sieci Sigfox do chmury Comet, w której użytkownik może przeglądać dane za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego.

Przyrząd może monitorować do 2 limitów alarmowych dla każdej mierzonej zmiennej. Przekroczenie tych limitów jest sygnalizowane przez wysłanie powiadomienia alarmowego. Chmura Comet przesyła te powiadomienia do określonego użytkownika w wiadomości e-mail. Urządzenie nadaje się do wykorzystania w tych zastosowaniach, które tolerują opóźnienie dostarczenia informacji wprowadzane przez sieć Sigfox (max. 10 min).

Zalety:

- bezprzewodowa transmisja wartości mierzonych i stanów alarmowych
- zasilanie bateryjne (czas pracy na baterii od 4 miesięcy do 7 lat)
- zasilanie zewnętrzne za pomocą opcjonalnych akcesoriów
- zdalna konfiguracja urządzenie z poziomu chmury Comet (maksymalnie raz na dobę)
- Stopień ochrony IP65
- spójny certyfikat kalibracji zgodny z EN ISO / IEC 17025

Dostępność sieci w konkretnej lokalizacji

Sprawdź zasięg sieci Sigfox przed kupnem urządzenia. Urządzenia Comet w sieci Sigfox mogą być używane wszędzie w strefie RC1. Dowiedz się więcej na temat stref radiowych (RC) Sigfox.

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY - SONDA ZEWNĘTRZNA Pt1000	
Zakres pomiarowy	-200 do 260°C
Dokładność	±0.2°C w zakresie -200 do 100°C; ±0.2% odczytu w zakresie 100 do 260°C
Rozdzielczość	0.1°C
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do 60°C
Kanały	zewnętrzna sonda temperatury Pt1000
Interwał transmisji radiowej	10 min, 20 min, 30 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h lub 24 h
Pasmo radiowe	868 MHz
Max. moc transmisji	25 mW
Klasa promieniowania Sigfox	0U
Strefa konfiguracji radia	RC1
Typowy zasięg nadajnika	50 km w otwartej przestrzeni, 3 km w mieście

Zasilanie	bateria litowa 3.6 V, rozmiar AA
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	126 x 89 x 40 mm
Masa z baterią	150 g
Gwarancja	3 lata