

Przetwornik temperatury z 4 złączami ELKA do zewnętrznych sond Pt1000, IoT Sigfox

kod: W0841



Urządzenie mierzy temperaturę za pomocą czterech zewnętrznych sond kablowych Pt1000 ze złączem ELKA, co gwarantuje wysoki stopień ochrony IP 65 - można je wybrać spośród [akcesoriów opcjonalnych](#).

Wartości mierzone są wysyłane z zaprogramowanym interwałem (10 min do 24 h) za pomocą transmisji radiowej w [sieci Sigfox](#) do [chmury COMET](#), z której użytkownik może je przeglądać za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego.

Przyrząd może monitorować do 2 limitów alarmowych dla każdego kanału pomiarowego temperatury. Przekroczenie tych limitów jest sygnalizowane przez wysłanie powiadomień alarmowych. [Chmura COMET](#) wysyła powiadomienia alarmowe przez e-mail do wybranych użytkowników. Urządzenie nadaje się do tych zastosowań, które tolerują opóźnienie w dostarczaniu informacji przez sieć Sigfox (max. 10 min).

Cechy wyróżniające:

- bezprzewodowa transmisja danych pomiarowych i stanów alarmowych
- pomiary temperatury w maksymalnie 4 miejscach za cenę jednej subskrypcji
- zasilanie bateryjne (rozmiar ogniwa C 3.6 V) z sygnalizacją wyczerpania (czas pracy baterii do 10 lat)
- zdalna konfiguracja urządzenia z poziomu [chmury COMET](#) (maksymalnie raz na dobę)
- **stopień ochrony IP65 pozwalający na stosowanie na zewnątrz**
- spójny certyfikat kalibracji spełniający wymogi EN ISO / IEC 17025

Dostępność sieci Sigfox w określonej lokalizacji:

[Sprawdź dostępność sieci Sigfox](#) przed zakupem urządzenia. Urządzenia COMET dla sieci Sigfox mogą być używane gdziekolwiek w strefie RC1. 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
Stała czasowa T90 (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s)	10 minut
PARAMETRY OGÓLNE	
Temperatura pracy	-30 do 60°C

Kanały	4x zewnętrzna sonda temperatury; złącze ELKA
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 C, pojemność 8.5 Ah
Liczba miejsc na baterie	1
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	179 x 134 x 45 mm, bez złączy
Masa z akumulatorem	350 g
Gwarancja	3 lata