

## Przetwornik temperatury 3-kanalowy, IoT SigFox

kod: W0832



Urządzenie mierzy temperaturę za pomocą wbudowanego czujnika oraz 2 zewnętrznych sond kablowych 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 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 urządzenia 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 zakupem 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  |  |
| Zakres pomiarowy   | -30 do 60°C  |
| Dokładność   | ±0.4°C   |
| Rozdzielczość  | 0.1°C  |
| Stała czasowa T90 (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s) | 10 minut   |
| 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                       | wewnętrzny czujnik temperatury, 2x 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 (Europa, Iran, Oman i Afryka Południowa)                           |
| 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   |