

## 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 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 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                                       |