

Przetwornik temperatury, IoT SigFox

kod: W0810P



Urządzenie mierzy temperaturę za pomocą wbudowanego czujnika, z możliwością montażu bezpośrednio w miejscu pomiaru z uwagi na wysoki stopień ochrony IP65.

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 1 do 10 lat)
- wskazanie stanu urządzenia za pomocą kontrolki LED
- zdalna konfiguracja urządzenia z poziomu chmury Comet (maksymalnie raz na dobę)
- 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 |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -30 do 60°C |
| Kanały | wewnętrzny czujnik temperatury |
| Interwał transmisji radiowej | 10 min, 20 min, 30 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h lub 24 h |
| Pasma 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 C |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Wymiary | 126 x 89 x 40 mm |
| Masa z baterią | 185 g |
| Gwarancja | 3 lata |