

## Termometr bezprzewodowy z wbudowanym czujnikiem i wejściem napięciowym, IoT Sigfox

kod: W0870P



Urządzenie mierzy temperaturę za pomocą wbudowanego czujnika z możliwością montażu bezpośrednio w mierzonym miejscu dzięki poziomowi ochrony IP65, oraz napięcie DC w zakresie -30 do +30 V. Dzięki pomiarowi napięcia można zdalnie monitorować na przykład stan baterii zasilających albo ogólnie stan zasilania monitorowanych urządzeń. Wejście może być też używane do podłączania różnych przetworników pomiarowych z napięciowym wyjściem standardowym np. 0-10V.

Mierzone wartości są wysyłane regularnie z ustalonym interwałem czasu (10 min do 24 h) za pomocą transmisji radiowej w [sieci Sigfox](#) do chmury obliczeniowej [COMET Cloud](#), którą użytkownik może przeglądać za pomocą komputera lub urządzenia mobilnego.

Przyrząd może monitorować do 2 limitów alarmowych dla każdej zmiennej pomiarowej. Przekroczenie tych limitów jest sygnalizowane wysłaniem powiadomienia ostrzegawczego. Chmura COMET wysyła te wiadomości alarmowe do wybranych użytkowników. Urządzenie nadaje się do aplikacji tolerujących opóźnienie informacji wnoszone przez sieć Sigfox (max. 10 min).

### Zalety:

- bezprzewodowa transmisja mierzonych wartości i stanów alarmowych
- zasilanie bateryjne (żywość baterii od 1 do 10 lat)
- wskaźnik LED stanu urządzenia
- zdalna konfiguracja urządzenia za pomocą chmury COMET (maksymalnie raz dziennie)
- Istopień ochrony P65
- spójny certyfikat kalibracji zgodny z EN ISO / IEC 17025

### Dostępność sieci Sigfox w określonej lokalizacji

[Sprawdź pokrycie zasięgiem sieci Sigfox](#) zanim kupisz urządzenie. Urządzenia COMET dla sieci Sigfox mogą być używane gdziekolwiek w strefie RC1. Przeczytaj 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 < 10 min (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza ok. 1 m/s)
WEJŚCIE NAPIĘCIOWE	
Zakres pomiarowy	-30 do +30 V
Dokładność	±0.03 V

Rezystancja wejściowa	ok. 130 kΩ
Rozdzielczość	0.001 V
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Temperatura pracy	-30 do +60 °C
Kanaly	wbudowany czujnik temperatury, wejście napięciowe
Interwał transmisji danych	regulowany 10 min, 20 min, 30 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
Pasma radiowe	868 MHz
Maksymalna moc transmisji	25mW
Klasa promieniowania Sigfox	0U
Strefa konfiguracyjna radia	RC1
Typowy zasięg transmisji	50 km w otwartym terenie, 3 km w mieście
Zasilanie	Bateria litowa 3.6V, rozmiar C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	126 x 89 x 40 mm
Masa (z baterią)	250g
Gwarancja	3 lata