

Przetwornik temperatury i wilgotności z sondą zewn., IoT SigFox

kod: W3811P



Urządzenie mierzy temperaturę, wilgotność i punkt rosy za pomocą zewnętrznej sondy kablowej - można je wybrać z listy [akcesoriów opcjonalnych](#). Odnacza się prostą kompaktową budową z możliwością montażu bezpośrednio w miejscu pomiaru. Modele z sondą zewnętrzną mogą być używane w miejscach, gdzie istnieje ryzyko zbyt słabego sygnału Sigfox. Sonda może być zainstalowana w tym miejscu a przetwornik tam, gdzie występuje silniejszy sygnał. Długość kabla sondy nie może przekraczać 30 metrów. Sonda może być używana z [osłoną czujnika](#) nawet w bardziej wymagających warunkach.

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 1 do 10 lat)
- wskazanie stanu urządzenia za pomocą kontrolki LED
- 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 | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| Stała czasowa | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| CZUJNIK WILGOTNOŚCI | |

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | 0.1% |
| PUNKT ROSY | |
| Zakres pomiarowy | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -30 do 60°C |
| Kanały | Wewnętrzne czujniki temperatury i wilgotności |
| 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 |
| Liczba miejsc na baterie | 1 |
| Stopień ochrony | IP65 elektronika, IP40 czujniki |
| Wymiary | 126 x 89 x 40 mm |
| Masa z baterią | 190 g |
| Gwarancja | 3 lata |