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. Odznacza 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 wystepuje 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 urządzenie za pomocą kontrolki LED

- zdalna konfiguracja urządzenie 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	
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