

Multi Sensor

ATPH-200

Czujnik mierzący temperaturę, wilgotność powietrza oraz ciśnienie atmosferyczne. Zamontuj ją w pomieszczeniu, w którym chcesz monitorować parametry środowiskowe.

- wbudowany czujnik temperatury – zakres pomiaru: -10°C ÷ $+55^{\circ}\text{C}$
- wbudowany czujnik ciśnienia atmosferycznego – zakres pomiaru: 260 ÷ 1260 hPa
- wbudowany czujnik wilgotności powietrza – zakres pomiaru: 0%RH ÷ 93%RH
- wskaźnik LED
- nadzór czujników
- praca w paśmie częstotliwości 868 MHz
- szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
- zdalne programowanie ustawień
- zdalna aktualizacja oprogramowania
- kontrola stanu baterii
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- w zestawie taśma montażowa



Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Rozdzielczość pomiaru wilgotności	0,1%RH
Dokładność pomiaru wilgotności	$\pm 1,5\%$ RH
Pomiar wilgotności w zakresie	0%RH...93%RH
Rozdzielczość pomiaru ciśnienia	0,1 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	$\pm 0,1$ hPa
Pomiar ciśnienia w zakresie	260...1260 hPa
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 5
Wymiary	20 x 102 x 23 mm
Pobór prądu w stanie gotowości	48 μA
Bateria	CR123A 3 V
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 600 m
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Masa	43 g
Zakres temperatur pracy	-10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$