

ATPH-200

Czujnik **ATPH-200 (Multi Sensor)** mierzy temperaturę, ciśnienie i wilgotność powietrza.

- czujnik temperatury
 - zakres pomiaru: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
 - dokładność pomiaru: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- czujnik ciśnienia atmosferycznego
 - zakres pomiaru: 260...1260 hPa
 - dokładność pomiaru: $\pm 0,1$ hPa
- czujnik wilgotności powietrza
 - zakres pomiaru: 0%RH...93%RH
 - dokładność pomiaru: $\pm 1,5\%$ RH
- współpraca z
 - centralami **BE WAVE Hybrid**
 - kontrolerami **BE WAVE Smart HUB**
- 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
- wskaźnik LED
- nadzór czujników
- zasilanie baterią CR123A 3 V
- kontrola stanu baterii
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża



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	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
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
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Masa	43 g
Zakres temperatur pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$