

# ATPH-200 BR

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



|  |   |
|--|---|
| Dokładność pomiaru temperatury                   | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$                       |
| Rozdzielczość pomiaru temperatury                | $0,1^{\circ}\text{C}$                           |
| 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                     | $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)         | do 5  |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                  | II  |
| Wymiary  | 20 x 102 x 23 mm                                |
| Pobór prądu w stanie gotowości                   | 48 $\mu\text{A}$                                |
| 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                          | $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$ |