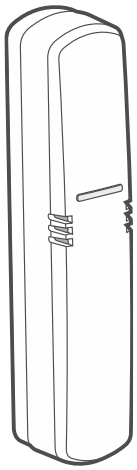
Multi Sensor

ATPH-200

PL

Wersja oprogramowania 1.00



CE

atph-200_BW_pl 08/26

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLSKA
tel. 58 320 94 00 • serwis 58 320 94 30 • dz. techn. 58 320 94 20
www.satel.pl

WAŻNE

Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel.

Wprowadzanie w urządzeniu jakichkolwiek modyfikacji, które nie są autoryzowane przez producenta, lub dokonywanie samodzielnych napraw skutkuje utratą uprawnień wynikających z gwarancji.

Opis symboli na urządzeniu:

CE Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw obowiązujących na terenie Unii Europejskiej.


Urządzenia nie wolno wyrzucać z innymi odpadami komunalnymi. Należy się go pozbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska (urządzenie wprowadzono na rynek po 13 sierpnia 2005 r.).


Urządzenie przeznaczone jest do montażu wewnątrz pomieszczeń.

Firma SATEL stawia sobie za cel nieustanne podnoszenie jakości swoich produktów, co może skutkować zmianami w ich specyfikacji technicznej i oprogramowaniu. Aktualna informacja o wprowadzanych zmianach znajduje się na naszej stronie internetowej.
Proszę nas odwiedzić:
https://support.satel.pl

SATEL sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ATPH-200 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.satel.pl/ce

Ikony w instrukcji


Ostrzeżenie – informacja dotycząca bezpieczeństwa użytkowników, urządzeń itd.


Uwaga – podpowiedź lub dodatkowa informacja.

SPIS TREŚCI

1. Właściwości 2
2. Opis 2
3. Instalacja 3
   3.1 Wskazówki instalacyjne 3
   3.2 Montaż 3
4. Test 5
5. Wymiana baterii 5
6. Dane techniczne 5

Czujnik ATPH-200 (Multi Sensor) mierzy temperaturę, ciśnienie i wilgotność powietrza. Instrukcja przeznaczona jest dla czujnika instalowanego w systemie BE WAVE.

1. Właściwości

- Czujnik temperatury:
  – zakres pomiaru: -10°C...+55°C,
  – dokładność pomiaru: ±0,2°C.
- Czujnik ciśnienia atmosferycznego:
  – zakres pomiaru: 260...1260 hPa,
  – dokładność pomiaru: ±0,1 hPa.
- Czujnik wilgotności powietrza:
  – zakres pomiaru: 0%RH...93%RH,
  – dokładność pomiaru: ±1,5%RH.
- 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.

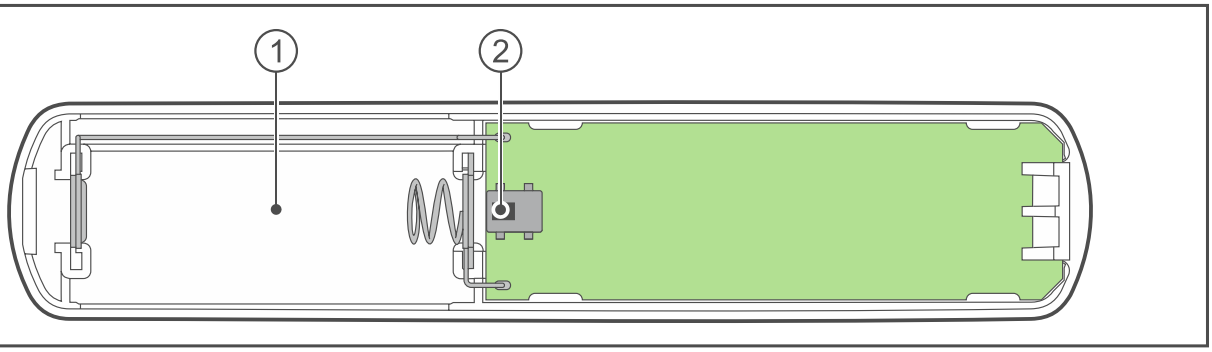
Jeżeli dowolny czujnik jest uszkodzony, wskaźnik LED miga i urządzenie nie komunikuje się z kontrolerem / centralą.

2. Opis

Płytka elektroniki

Nie wyjmuj płytki elektroniki z obudowy, aby nie uszkodzić elementów umieszczonych na płytce.

1



Rysunek 1 przestawia wnętrze urządzenia po otwarciu obudowy.

① gniazdo baterii (CR123A 3 V).

② styk sabotażowy.

Wskaźnik LED

Po włożeniu baterii wskaźnik LED miga przez parę sekund.

Wskaźnik LED sygnalizuje uszkodzenie czujnika w urządzeniu – miga.

Dodatkowo, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny, wskaźnik LED sygnalizuje komunikację okresową – krótki błysk.

3. Instalacja

Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji baterii w przypadku zastosowania innej baterii niż zalecana przez producenta lub niewłaściwego postępowania z baterią.

Baterii nie wolno zgniatać, przecinać lub wystawiać na działanie wysokiej temperatury (wrzucać do ognia, wkładać do piekarnika itp.).

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia, ponieważ istnieje ryzyko wycieku łatwopalnej cieczy, ulatniania się gazu lub eksplozji baterii.

Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie montażu i wymiany baterii. Producent nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje nieprawidłowego montażu baterii.

Istnieje ryzyko urazu w przypadku oderwania czujnika zamontowanego na wysokości powyżej 2 metrów.

3.1 Wskazówki instalacyjne

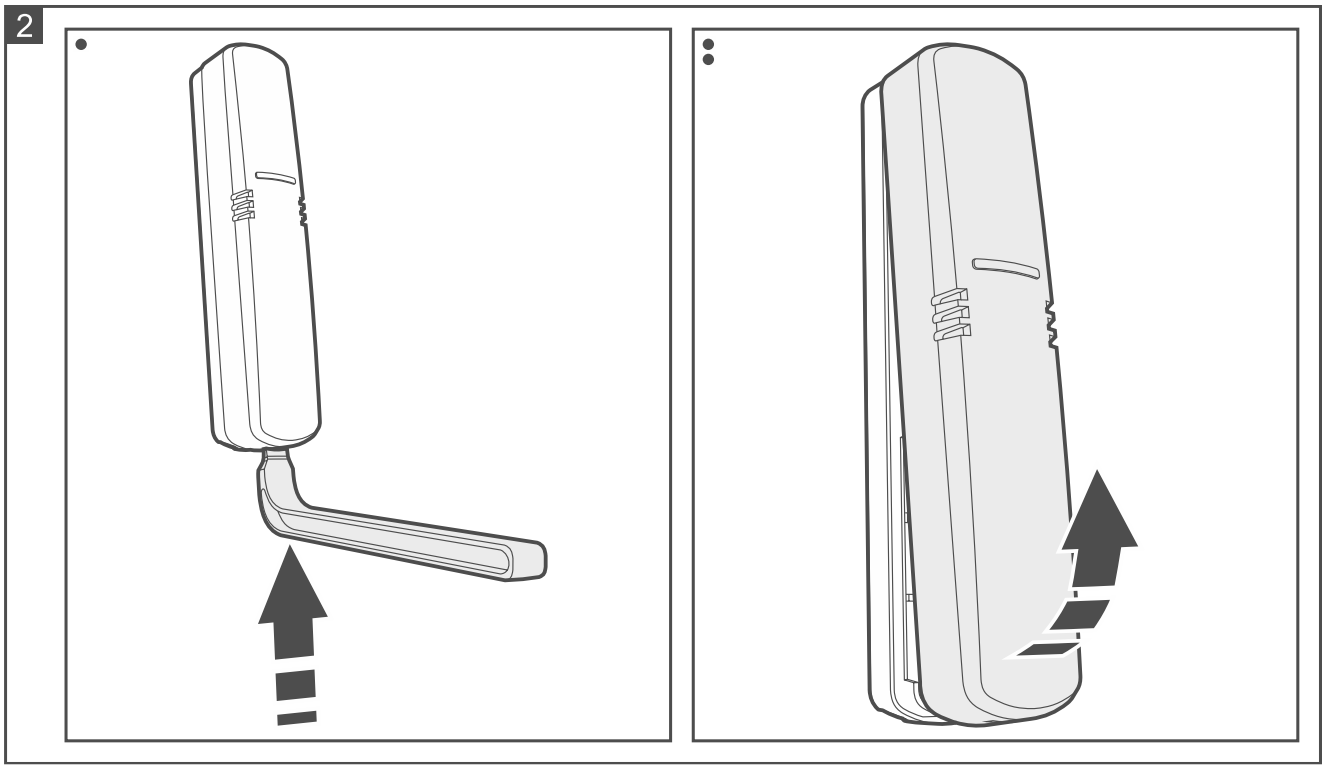
- Czujnik powinien być instalowany w pomieszczeniach zamkniętych o normalnej wilgotności powietrza.
- Nie instaluj czujnika na zewnątrz.
- Wybierając miejsce instalacji, weź pod uwagę zasięg komunikacji radiowej.
- Grube mury, metalowe ścianki itp. zmniejszają zasięg sygnału radiowego.
- Jeżeli używasz do montażu taśmy dwustronnej, pamiętaj, że wymaga ona dociśnięcia. Przyklej taśmę najpierw do urządzenia i dociskaj przez kilka sekund, a następnie przyklej urządzenie do podłoża i dociskaj przez kilka sekund.

3.2 Montaż

Rysunki pokazują montaż w pionie, ale czujnik może być montowany w dowolnym położeniu (nie wpływa to na jego działanie).

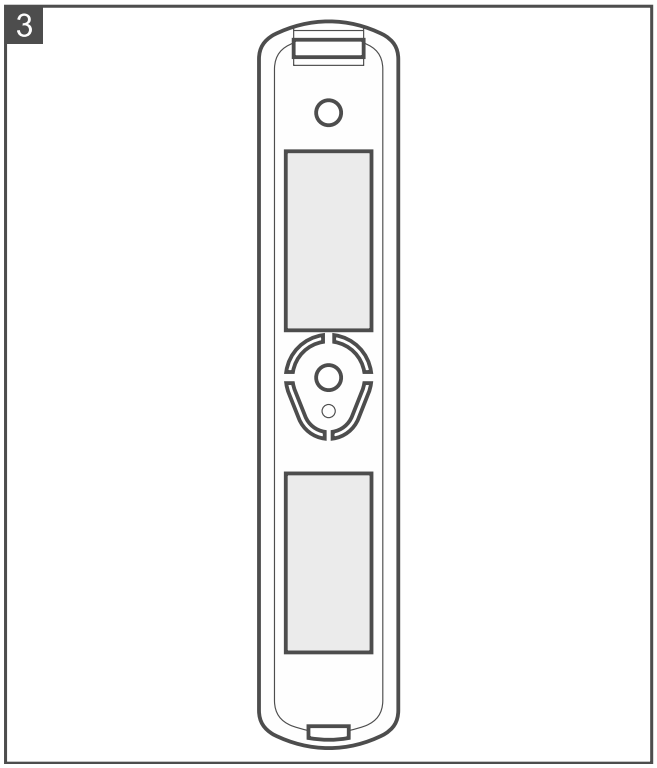
1. Otwórz obudowę czujnika (rys. 2). Pokazane na rysunku narzędzie do otwierania obudowy jest dołączone do czujnika.

2

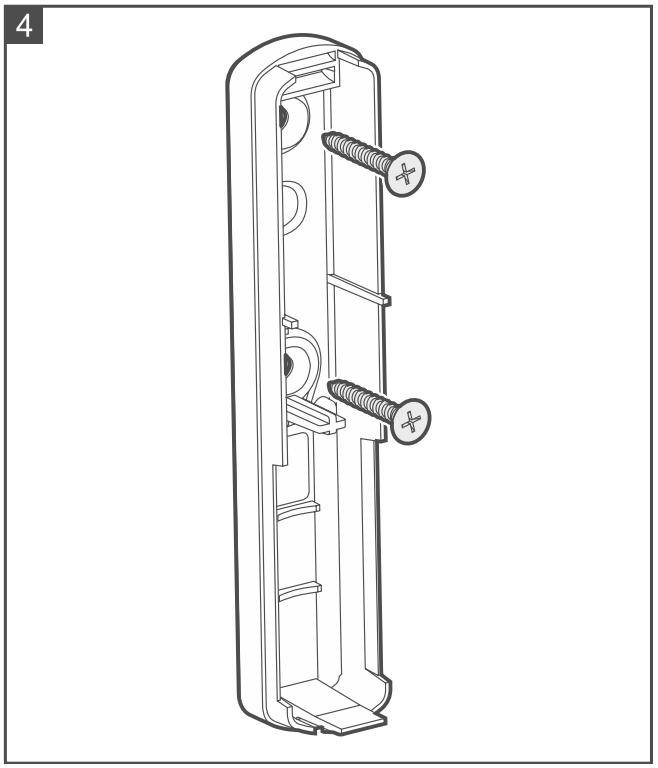


2. Jeżeli czujnik ma być przymocowany do podłoża taśmą dwustronną (rys. 3):
   – przyklej taśmę do podstawy obudowy.
   – przyklej podstawę obudowy do podłoża.

3



4



3. Jeżeli czujnik ma być przymocowany do podłoża wkrętami:
   – przyłóż podstawę obudowy do podłoża i zaznacz położenie otworów montażowych.

– wywierć w podłożu otwory na kołki montażowe. Kołki dołączone do czujnika są do betonu lub cegły. W przypadku innego podłoża (gips, styropian), użyj innych, odpowiednio dobranych kołków.
– przykręć podstawę obudowy do podłoża (rys. 4).

Jeżeli czujnik ma wykryć oderwanie od podłoża, przymocuj czujnik wkrętami.

4. Dodaj czujnik do systemu (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Kiedy wyświetlone zostanie polecenie włączenia urządzenia, zamontuj baterię w czujniku.
5. Zamknij obudowę czujnika.

4. Test

Uruchom w systemie tryb diagnostyczny (patrz instrukcja kontrolera systemu BE WAVE lub centrali systemu BE WAVE Hybrid). Gdy uruchomiony jest tryb diagnostyczny, czujnik szybciej reaguje na zmianę temperatury, ciśnienia lub wilgotności.

5. Wymiana baterii

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać, lecz należy się ich pozbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Aplikacja Be Wave powiadomi cię o słabej baterii w czujniku. Słabą baterię należy jak najszybciej wymienić.

1. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft dotknij / kliknij pomieszczenie, w którym zainstalowany jest czujnik.
2. Dotknij / kliknij nazwę czujnika.
3. Uruchom funkcję *Wymiana baterii*.
4. Otwórz obudowę czujnika.
5. Wyjmij rozładowaną baterię.
6. Odczekaj 1 minutę.
7. Zamontuj nową baterię.
8. Zamknij obudowę czujnika.
9. W aplikacji Be Wave / programie BE WAVE Soft uruchom funkcję *Odblokuj urządzenie*.

6. Dane techniczne

Pasmo częstotliwości pracy	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 1300 m
Bateria	CR123A 3 V
Oczekiwany czas pracy baterii	do 5 lat
Pobór prądu w stanie gotowości	48 µA
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,2°C
Rozdzielczość pomiaru temperatury	0,1°C
Pomiar ciśnienia w zakresie	260...1260 hPa
Dokładność pomiaru ciśnienia	±0,1 hPa

Rozdzielczość pomiaru ciśnienia .....0,1 hPa
Pomiar wilgotności w zakresie ..... 0%RH...93%RH
Dokładność pomiaru wilgotności.....±1,5%RH
Rozdzielczość pomiaru wilgotności.....0,1%RH
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5.....II
Zakres temperatur pracy.....-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność .....93±3%
Wymiary..... 20 x 102 x 23 mm
Masa.....43 g