



# SpaceOpen Sensor

## instrukcja obsługi



Przed rozpoczęciem korzystania z modułu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Prosimy o zachowanie instrukcji w celu skorzystania z niej w przyszłości.



## Informacje o produkcji

SpaceOpen Sensor jest bezprzewodowym (pracującym w standardzie Z-Wave) czujnikiem, który pozwala na wykrycie m.in. otwarcia / zamknięcia drzwi, okien, bram itp. oraz jest kompatybilny z systemem SpaceBMS. Moduł może być zasilany bateryjnie lub za pomocą portu USB, posiada niewielkie rozmiary i z łatwością może być zainstalowany na drzwiach lub oknach. W celu korzystania z modułu w systemie SpaceBMS należy dodać go do jednostki centralnej Z-Wave. Czujnik po dodaniu do systemu wysyła informację za każdym razem, gdy zmienia się jego stan, np. gdy okno zostanie otwarte lub zamknięte. Urządzenie wyposażone jest dodatkowo w czujnik temperatury i wilgotności.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat prosimy odwiedzić naszą stronę.

## Parametry techniczne

Zasilanie	CR123 x1
Zasilanie USB	5V/1A
Pobór prądu (W trybie Standby)	8 $\mu$ A
Pobór prądu (W trybie pracy)	do 15 mA
Temperatura pracy	0-45°C

Częstotliwość pracy (Z-Wave)	868.4 MHz EU
Zasięg	do 45 m w budynku (w zależności od struktury budynku), do 80 m na zewnątrz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Kontaktron: 82 x 27 x 23 mm Magnes: 50 x 13 x 16 mm

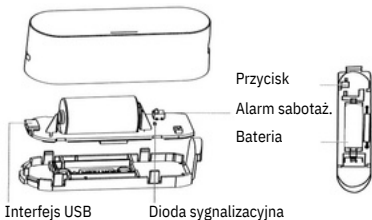
## ■ Informacje techniczne

- Montaż na drzwiach lub oknie
- Zasilanie bateryjne
- Po podłączeniu USB pełni również funkcję repeatera Z-Wave
- Łatwy montaż za pomocą wkrętów lub taśmy dwustronnej
- Asocjacja z innymi urządzeniami za pośrednictwem kontrolera Z-Wave

## ■ Lista elementów

Kontaktron	1 sztuka
Magnes	1 sztuka
Bateria	1 sztuka
Wkręty	4 sztuki
Kołki do wkrętów	4 sztuki
Taśma dwustronna	2 sztuki
Instrukcja obsługi	1 sztuka
Przewód USB	1 sztuka

## Elementy produktu

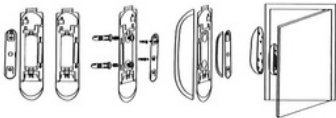


## Montaż urządzenia

### 1. Montaż czujnika

#### Opcja 1

Zdjąć obudowę kontaktronu i wyjąć baterię. Przymocować moduł do drzwi za pomocą wkrętów. Zdjąć obudowę z magnesu i przymocować element do ościeżnicy drzwi.



## Opcja 2

Nakleić taśmę dwustronną od spodu czujnika (zarówno kontaktronu jak i magnesu) a następnie przymocować na odpowiedniej powierzchni.



**UWAGA!** Kontaktron i magnes na obudowie posiadają widoczne wybrzuszenia. Podczas montażu obydwie wybrzuszenia muszą być skierowane do siebie.

## 2. Instalacja baterii



Zdjąć obudowę kontaktronu



Zamontować baterię



Złożyć obudowę kontaktronu

## Porady

1. Podczas instalacji czujnika odległość między kontaktronem a magnesem powinna być mniejsza niż 2 cm.
2. Jeżeli drzwi są zamknięte (odległość między kontaktronem a magnesem jest mniejsza niż 2 cm), czujnik zwraca stan informujący o zamknięciu drzwi.
3. Jeżeli drzwi są otwarte (odległość między kontaktronem a magnesem jest większa niż 2cm), czujnik zwraca stan informujący o otwarciu drzwi.
4. Należy upewnić się, że czujnik znajduje się w zasięgu centrali Z-Wave.

## Statusy diody

Kolor	Status LED Świeci	Opis
Czerwony	1s po włączeniu zasilania	Nie dodano do sieci Z-Wave
	Mrugnięcie	Sygnał otwarcia
	Szybkie mruganie	Pokrywa otwarta
Zielony	Świeci 1s po włączeniu zasilania	Urządzenie znajduje się w sieci Z-Wave
	Mrugnięcie	Sygnał zamknięcia
Cyjan	Mrugnięcie	Pokrywa zamknięta
Biały	Świeci 2s	Czas oczekiwania
Niebieski	Mruga co 1s	Dodawanie do sieci Z-Wave
	Mruga co 500ms	Usuwanie z sieci Z-Wave
Różowy	Świeci 2s	Czas oczekiwania

## **Dodawanie czujnika do sieci Z-Wave**

1. Zdjąć obudowę czujnika (kontaktronu) i założyć baterię.
2. Wprowadzić kontroler/centrale w stan dodawania modułu (zgodnie z dokumentacją kontrolera Z-Wave).
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 5 sekund aż do momentu zapalenia się białej diody. Moduł przejdzie w tryb dodawania - niebieska dioda zacznie mrugać co 1s.
4. Poczekać aż kontroler doda czujnik do sieci Z-Wave.

## **Usuwanie czujnika z sieci Z-Wave**

1. Należy upewnić się, że czujnik jest zasilony.
2. Wprowadzić kontroler w stan usuwania modułu (zgodnie z dokumentacją kontrolera Z-Wave).
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 5 sekund aż do momentu zapalenia się białej diody. Moduł przejdzie w tryb usuwania - niebieska dioda zacznie mrugać co 500 ms.
4. Poczekać aż kontroler usunie czujnik z sieci Z-Wave.

## **Przywracanie ustawień fabrycznych czujnika**

Procedura resetu powoduje usunięcie wszystkich informacji odnośnie sieci oraz kontrolera Z-Wave oraz przywrócenie ustawień fabrycznych czujnika.

1. Zdjąć obudowę czujnika (kontaktronu).
2. Należy upewnić się, że czujnik jest zasilony.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 10 sekund aż do momentu zapalenia się różowej diody.
4. Puścić przycisk.

**UWAGA!** Podczas procesu przywracania ustawień fabrycznych należy upewnić się, że czujnik cały czas ma włączone zasilanie.

## ■ Zastosowanie urządzenia

Urządzenie nie jest przeznaczone do wykorzystania w jakichkolwiek systemach zapewniania bezpieczeństwa. Dane z urządzenia służą jedynie do celów informacyjnych i w szczególności mogą zawierać przekłamania.

W żadnym przypadku Grenton Sp. z o.o. i SpaceBms Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z wykorzystania urządzenia i/lub informacji dostarczonych przez Grenton Sp. z o.o. i SpaceBms Sp. z o.o. niezgodnie z przeznaczeniem.

## ■ Więcej informacji

[www.infibity.pl](http://www.infibity.pl)

[www.spacebms.com](http://www.spacebms.com)

## ■ Dane firmy

Grenton Sp. z o.o.  
ul. Na Wierzchowinach 3  
30-222 Kraków, Polska (PL)  
support@infibity.pl  
+48 12 2002 606

## ■ Dane firmy

SpaceBms Sp. z o.o.  
ul. Zbożowa 3/6  
30-002 Kraków, Polska  
support@spacebms.com  
+48 12 3125 338