



# Motion 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.



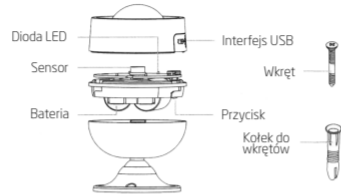
### Informacje o produkcie

Infibity Motion Sensor jest bezprzewodowym (pracującym w standardzie Z-Wave) czujnikiem, który pozwala na wykrycie ruchu za pomocą pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) oraz jest kompatybilny z systemem Grenton Smart Home. Moduł może być zasilany bateryjnie lub za pomocą portu USB. W celu korzystania z modułu w systemie Grenton Smart Home należy dodać go do jednostki centralnej Grenton CLU Z-Wave. Czujnik po dodaniu do systemu wysyła informację za każdym razem, gdy zmienia się jego stan, np. gdy zostanie wykryty ruch. Urządzenie wyposażone jest dodatkowo w czujnik temperatury, wilgotności oraz natężenia światła. Urządzenie można również wykorzystać z innymi kontrolerami Z-Wave i realizować asocjacje z innymi urządzeniami Z-Wave. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat prosimy odwiedzić naszą stronę [www.infibity.pl](http://www.infibity.pl).

### Parametry techniczne

Zasilanie	CR123A 3V x2
Pobór prądu (w trybie Standby)	38µA
Pobór prądu (w trybie pracy)	15mA
Temperatura pracy	0-40°C
Zasięg detekcji	10m
Kąt detekcji	120°
Częstotliwość pracy (Z-Wave)	868.4MHz EU
Zasięg	do 30m w budynku (w zależności od struktury budynku), do 50m na zewnątrz
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	68 x 56 x 56mm

### Elementy produktu



### Lista elementów

Czujnik	1 sztuka
Bateria	2 sztuki
Wkręty	2 sztuki
Kołki do wkrętów	2 sztuki
Taśma dwustronna	1 sztuka
Instrukcja obsługi	1 sztuka
Przewód USB	1 sztuka

### Montaż urządzenia

#### 1. Montaż czujnika

##### Opcja 1

Zdjąć obudowę czujnika i rozkręcić uchwyt. Przymocować uchwyt w odpowiedniej pozycji do powierzchni za pomocą wkrętów. Złożyć całość.



##### Opcja 2

Nakleić taśmę dwustronną od spodu czujnika a następnie przymocować na odpowiedniej nawierzchni.



#### 2. Instalacja baterii



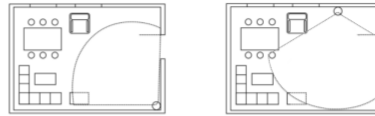
Zdjąć obudowę czujnika

Zamontować baterie

Założyć obudowę czujnika

### Zasada działania

Jeśli w obszarze detekcji zostanie wykryty ruch, czujnik wyzwała sygnał wykrycia ruchu oraz sygnalizuje mrugnięciem różowej diody.



### Porady

- Zaleca się montaż czujnika na wysokości 2-4 metrów nad ziemią.
- Nie zaleca się montażu czujnika w miejscach gwałtownych zmian temperatury, np. w pobliżu klimatyzacji lub lodówki.
- Należy upewnić się, że czujnik znajduje się w zasięgu sieci Z-Wave.

### Statusy diody

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

### Konfiguracja

#### Dodawanie czujnika do sieci Z-Wave

- Zdjąć obudowę czujnika i założyć baterię.
- Wprowadzić kontroler Z-Wave w tryb parowania.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 5s aż do momentu zapalenia się białej diody. Moduł przejdzie w tryb dodawania - niebieska dioda zacznie mrugać co 1s.
- Zielona dioda zaświeci przez 1s na zakończenie procesu dodawania.

W przypadku korzystania z kontrolera Z-Wave opierającego się o protokół zabezpieczeń S2, może być konieczne wprowadzenie hasła DSK. Można je znaleźć na obudowie lub opakowaniu wraz z kodem Z-Wave QR. Moduł obsługuje również funkcję SmartStart, która ułatwia jego konfigurację z siecią Z-Wave. W przeciągu 10 minut od zeskanowania kodu QR urządzenie powinno być widoczne w sieci Z-Wave. Należy się upewnić, że kontroler Z-Wave jest również wyposażony w funkcję SmartStart.

**UWAGA:** Po wystaniu konfiguracji na kontroler CLU Z-Wave w przypadku zmiany parametru ZWAVE\_WAKEUP->Interval należy nacisnąć przycisk na czujniku w celu wybudzenia i zapisania ustawień.

#### Usuwanie czujnika z sieci Z-Wave

- Należy upewnić się, że czujnik jest zasilony.
- Wprowadzić kontroler Z-Wave w tryb rozparowania.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 5s aż do momentu zapalenia się białej diody. Moduł przejdzie w tryb usuwania - niebieska dioda zacznie mrugać co 500ms.
- Czerwona dioda zaświeci przez 1s na zakończenie procesu usuwania.

#### Przywracanie ustawień fabrycznych czujnika

- Zdjąć obudowę czujnika.
- Należy upewnić się, że czujnik jest zasilony.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk na czujniku przez 10s aż do momentu zapalenia się różowej diody.
- Puścić przycisk.

### Zastosowanie urządzenia

Urządzenie nie jest przeznaczone do wykorzystania w jakichkolwiek systemach zapewniania bezpieczeństwa. Dane z urządzenia służą jedynie do celów informacyjnych i mogą zawierać przekłamania. W żadnym przypadku Grenton Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z wykorzystania urządzenia i/lub informacji dostarczonych przez Grenton Sp. z o.o. niezgodnie z przeznaczeniem.

### Więcej informacji

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.infibity.pl/instrukcje](http://www.infibity.pl/instrukcje).

### Gwarancja

Gwarancja jest dostępna na stronie: [www.infibity.pl/gwarancja](http://www.infibity.pl/gwarancja).

### Dane firmy

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