

# INSTRUKCJA



KP-MS-05

## 1. Informacje ogólne

Czujnik ruchu KP-MS-05 to pasywny czujnik podczerwieni. Czujnik ten nie emituje energii, a jedynie biernie odbiera i wykrywa promieniowanie podczerwone. Dlatego nazywamy go również czujnikiem ciała. Czujnik ruchu wysyła wiadomości przez sieć Z-Wave do bramki Z-Wave. Kiedy czujnik wykryje ruch, wyśle wiadomość do bramki Z-Wave i wyświetli nam status w aplikacji. Czujnik ruchu jest zasilany bateryjnie, jest mały i łatwo można go zainstalować w dowolnym miejscu.

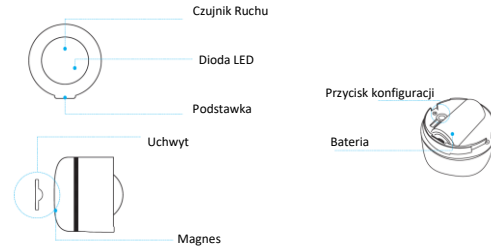
## 2. Zawartość opakowania

- Czujnik ruchu.
- Uchwyt.
- Bateria CR123A.
- Instrukcja obsługi.
- Akcesoria montażowe.

## 3. Informacje dodatkowe

- Gdy czujnik wykryje ruch, wyśle komunikat Z-Wave, a dioda LED ukryta w nim mignie na czerwono.
- Łatwy montaż.
- Kompatybilny z każdą bramką Z-Wave.

## 4. Opis urządzenia



Czujnik ruchu	Ten element urządzenia wykrywa ruch
Dioda LED	Dioda LED zaświeci się po wykryciu ruchu
Podstawa	Mała podstawa umożliwiająca postawienie czujnika na płaskiej powierzchni
Uchwyt	Służy do zamocowania na ścianie
Magnes	Umożliwia doczepienie czujnika do uchwyty lub dowolnej metalowej powierzchni
Przycisk konfiguracji	Przycisk służy do dodawania odejmowania oraz resetowania czujnika w sieci Z-Wave
Bateria	Umieszczenie baterii

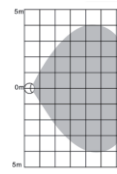
## 5. Parametry techniczne

Zasilanie	bateria CR123A
Protokół bezprzewodowy	Z-Wave
Częstotliwość	868.4MHz
Zasięg sieci	do 50m za zewnątrz, do 30m wewnątrz
Temperatura przechowywania	0°C do 60°C
Temperatura otoczenia podczas działania	0°C do 40°C
Zasięg detekcji	do 7 metrów
Pole widzenia	90°
Żywotność baterii	1 rok
Rozmiary (mm)	45(wys.)*45(szer.)*40(głęb.)

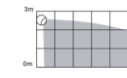
Bateria wystarcza na około jeden rok. Stan baterii można zobaczyć w aplikacji. Migająca czerwona dioda oznacza niski poziom baterii. Upewnij się, że poprawnie instalujesz baterię.

Zasięg detekcji ruchu urządzenia może różnić się od podanego. Czujnik ruchu jest bardzo czułym urządzeniem i może być czasem aktywowany przez powiew ciepłego powietrza. Jeśli będzie często błędnie wykrywał ruch sugerowaną jest zmiana położenia czujnika.

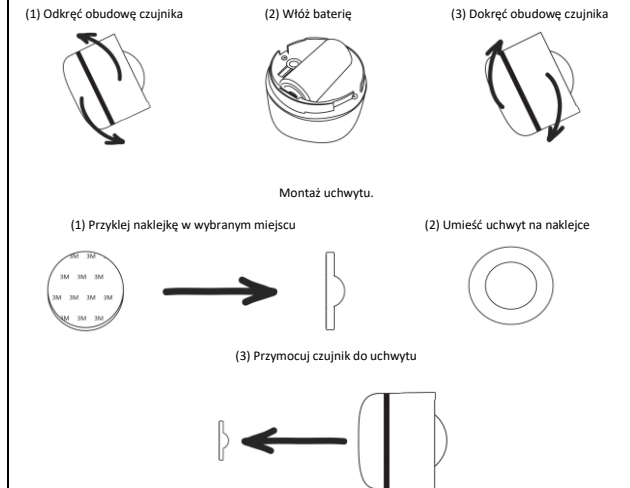
Przekrój poziomy:



Przekrój pionowy:



## 6. Instrukcja montażu



## 7. Podświetlenie LED i funkcje przycisku RESET

Dioda LED	Opis
Mignie 5 razy (odstęp 1 sekundy)	Czujka ruchu jest włączona. Nie dodana do sieci Z-Wave.
Mignie 5 razy (odstęp 1/2 sekundy)	Urządzenie w trybie dodawania / odejmowania. Wysła informacje konfiguracyjne.
Mignie 5 razy (odstęp 1/3 sekundy)	Została ponownie włączona. Dodana do sieci Z-Wave.
Mignie raz dłużej, następnie 5 razy szybko	Wciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10-15 sekund żeby przywrócić czujnik ruchu do ustawień fabrycznych.
Mignie 1 raz	Wykrywa ruch. Wciśnięcie guzika wysła informację do bramki (dodatkowa konfiguracja)

## 8. DODAWANIE URZĄDZENIA DO SIECI Z-WAVE (INCLUSION)

Czujnik ruchu może być dodany do sieci Z-Wave przy użyciu przycisku konfiguracji.

- (1) Zdejmij obudowę i włóż baterię. Po pierwszym uruchomieniu odczekaj 20 sekund.
- (2) Upewnij się że czujnik ruchu jest w zasięgu sieci Z-Wave.
- (3) Ustaw bramkę w tryb dodawania / uczenia.
- (4) Wciśnij przycisk konfiguracji na czujniku trzy razy szybko. Diody LED migną pięć razy, urządzenie przejdzie w tryb dodawania.
- (5) Czujnik ruchu zostanie wykryty i dodany do sieci Z-Wave.
- (6) Poczekaj aż bramka skonfiguruje czujnik ruchu.

## 9. USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI Z-WAVE (EXCLUSION)

Czujnik ruchu może być usunięty z sieci Z-Wave przy użyciu przycisku konfiguracji.

- (1) Zdejmij obudowę.
- (2) Upewnij się, że czujnik ruchu jest włączony i w zasięgu sieci Z-Wave.
- (3) Ustaw bramkę w tryb usuwania / odejmowania.
- (4) Wciśnij przycisk konfiguracji na czujniku trzy razy szybko. Diody LED migną pięć razy, urządzenie przejdzie w tryb usuwania.
- (5) Poczekaj aż bramka usunie czujnik ruchu.

## 10. RESET CZUJNIKA RUCHU DO USTAWIENI FABRYCZNYCH

Procedura resetu urządzenia skasuje wszystkie informacje o nim z sieci Z-Wave oraz z bramki z-Wave. Przywróci urządzenie do ustawień fabrycznych.

- (1) Zdejmij obudowę.
- (2) Upewnij się, że czujnik ruchu jest włączony i w zasięgu sieci Z-Wave.
- (3) Wciśnij i przytrzymaj przycisk konfiguracyjny przez 10-15 sekund. Diody Led zaświecą się raz dłużej, następnie migną 5 razy.

## 11. Wybudzanie czujnika ruchu

Krótkie wciśnięcie przycisku konfiguracyjnego wybudza urządzenie i wysła informacje do bramki Z-Wave. Po jednym krótkim wciśnięciu diody LED migną raz.

## 12. Obsługiwane klasy poleceń

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_VERSION (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY (V1)  
 COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL (V1)  
 COMMAND\_CLASS\_BATTERY (V1)  
 COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO (V1)  
 COMMAND\_CLASS\_WAKE\_UP (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_NOTIFICATION (V4)  
 COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_BINARY (V2)  
 COMMAND\_CLASS\_S\_CONFIGURATION (V1)  
 COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_MULTILEVEL (V7)

## POBIERZ NASZĄ APLIKACJĘ



## KEEMPLE POLSKA

Adres: Sarmacka 12G/30, 02-972 Warszawa  
 Telefon: + 48 22 295 18 31, + 48 22 295 18 34,  
 + 48 887 878 789, + 48 887 877 248  
 Email: [biuro@keemple.pl](mailto:biuro@keemple.pl)

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

Skrócona instrukcja obsługi może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowszą wersję można znaleźć na stronie [www.keemple.pl](http://www.keemple.pl)