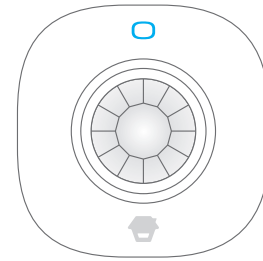


smanos®



MD7000

Detektor ruchu
PIR do montażu
sufitowego

Podręcznik użytkownika

Wprowadzenie

Detektor działa w oparciu o wykrywanie widma podczerwieni emitowanego przez ciało ludzkie. Kiedy człowiek znajduje się w zasięgu, detektor otrzymuje sygnał, a następnie przesyła go do mikroprocesora po powiększeniu. Mikroprocesor w dalszym ciągu próbuje sygnał podczerwieni, a następnie po jego oszacowaniu przesyła sygnał do bezprzewodowego panelu sterowania, tworząc w ten sposób system zabezpieczeń. Produkt można stosować między innymi w bankach, magazynach i domach.

Funkcje

Dokładne wykrywanie

Wykrywanie pod kątem 360°, brak martwego kąta

Automatyczna kompensacja temperatury i technologia zapobiegająca turbulencjom powietrznym

Zapobieganie fałszywym alarmom

Cyfrowa, dwuprocesorowa technologia przetwarzania danych sterownika w oparciu o logikę rozmytą

Za pomocą inteligentnej analizy skutecznie odróżnia sygnały zakłóceń od sygnałów ruchu ciała

Oszczędność przestrzeni

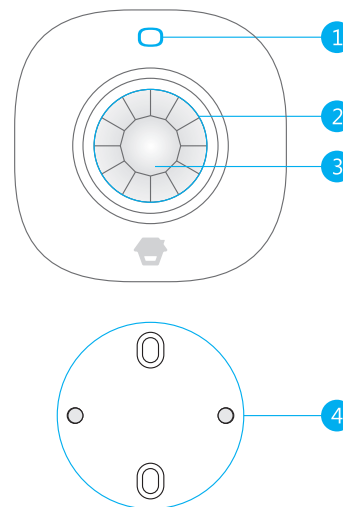
Montaż sufitowy, nie zajmuje wiele miejsca

Dostosowany do wystroju wnętrza, idealnie nadaje się do luksusowych apartamentów

Oszczędność energii

Funkcja oszczędzania energii umożliwia pracę w stanie czuwania przez 1 rok

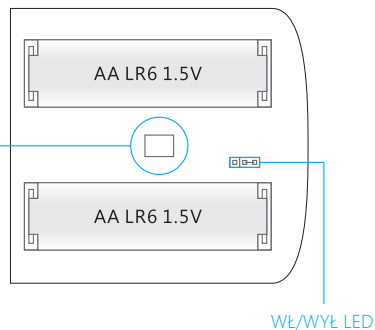
Przeгляд produktu



1. Przycisk testowy
2. Soczewki
3. Wskaźnik LED
4. Płyta montażowa

Układ PCB

Czujnik podczerwieni



Czujnik podczerwieni: Wykrywa widmo podczerwieni ciała ludzkiego. Nie dotykać powierzchni rękoma i utrzymywać produkt w czystości.

Wskaźnik LED

Wskaźnik LED można włączyć lub wyłączyć, ustawiając odpowiednio zworki. Patrz „Układ PCB” powyżej.

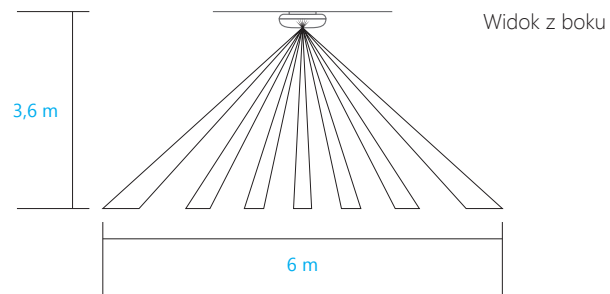
Miga nieprzerwanie: W stanie samotestowania

Miga raz: Wykryto intruza

Miga dwa razy: Zakończono tryb testowy. Urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii.

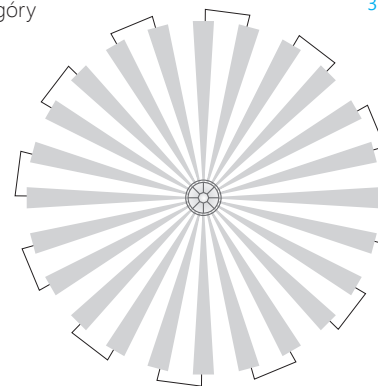
Miga raz na 3 sekundy: Niski poziom naładowania baterii. Należy je niezwłocznie wymienić.

Zasięg wykrywania



Widok z góry

360°



Korzystanie

Usunąć taśmę aktywacyjną, aby aktywować baterie. Urządzenie przejdzie w stan roboczy po jednonminutowym samotestowaniu.

Tryb roboczy

Tryb testowy: Nacisnąć przycisk testowy, a czujnik przejdzie w tryb testowania i będzie wykrywał ruch co 10 sekund. Po 3 minutach zamiga dwukrotnie wskaźnik LED, a czujnik przejdzie w tryb oszczędzania energii.

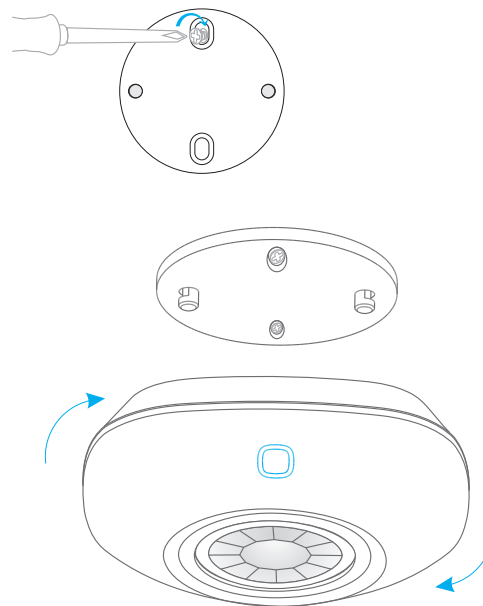
Tryb oszczędzania energii: W trybie roboczym, jeśli czujnik zostanie uruchomiony dwa razy w ciągu 3 minut, przejdzie on w tryb czuwania celem oszczędzania energii. W przypadku braku ruchu w ciągu następujących 3 minut czujnik przełącza się ponownie w stan roboczy.

Instalacja i uwagi

Wybrać odpowiednie miejsce, a następnie zamocować śrubami płytę montażową na suficie. Detektor dokręcić na płycie montażowej w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Instalacji zaleca się dokonywać na wysokości 2,5-5 m od ziemi.

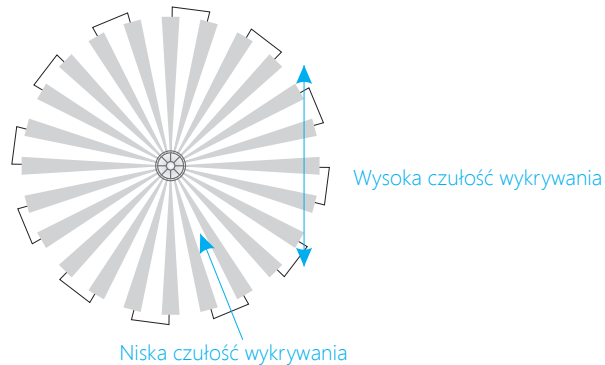
Detektor trzymać z dala od klimatyzacji, elektronicznych wentylatorów, lodówek, piekarników, grzejników i przedmiotów, które powodują szybkie zmiany temperatury.

Unikać montażu w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz jakichkolwiek przedmiotów blokujących soczewki, aby nie wpływać na efekt wykrywania.



Testowanie (test przejścia)

Po instalacji, włączyć detektor. Po jednogminutowym samotestowaniu nacisnąć przycisk testowy, przejść w zasięg detektora, przecinając widmo podczerwieni (patrz wykres poniżej) i obserwować wskaźnik LED, aby upewnić się, że działa. Wskaźnik LED zamiga jednokrotnie po wykryciu ruchu człowieka.



Podłączanie do panelu sterowania

Kiedy panel sterowania jest w stanie podłączania, nacisnąć dwukrotnie przycisk testowy, aby przesłać bezprzewodowy sygnał. Po otrzymaniu sygnału przez panel rozlegnie się pojedynczy sygnał dźwiękowy, który oznacza pomyślne podłączenie.

Należy uzbroić system, a następnie ponownie uruchomić detektor. Panel wygeneruje natychmiast alarm. Oznacza to, że detektor został pomyślnie połączony z panelem.

Specyfikacje

Zasilanie: Prąd stały 3 V (2 baterie AA LR6 1,5 V)

Prąd statyczny: < 50 uA

Prąd w trybie alarmu: < 9,5 mA

Wysokość instalacji: 2,5-6 m

Zasięg wykrywania: Śred. 6 m (kiedy wysokość instalacji wynosi 3,6 m)

Odległość nadawania: < 80 m (na otwartej przestrzeni)

Częstotliwość radiowa: 868 MHz

Materiał obudowy: plastik PC+ABS

Warunki działania:

Temperatura: -10 °C ~ + 55 °C

Względna wilgotność: < 80% (bez skraplania)

Wymiary detektora (dł. x szer. x wys.): 90 x 90 x 36,8 mm

Wymiary płyty montażowej (dł. x szer. x wys.): 56 x 56 x 8 mm