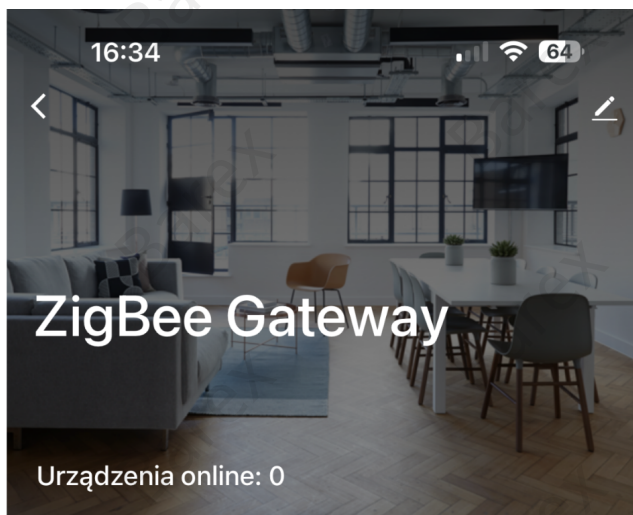


Czujnik obecności człowieka

- Instrukcja obsługi -



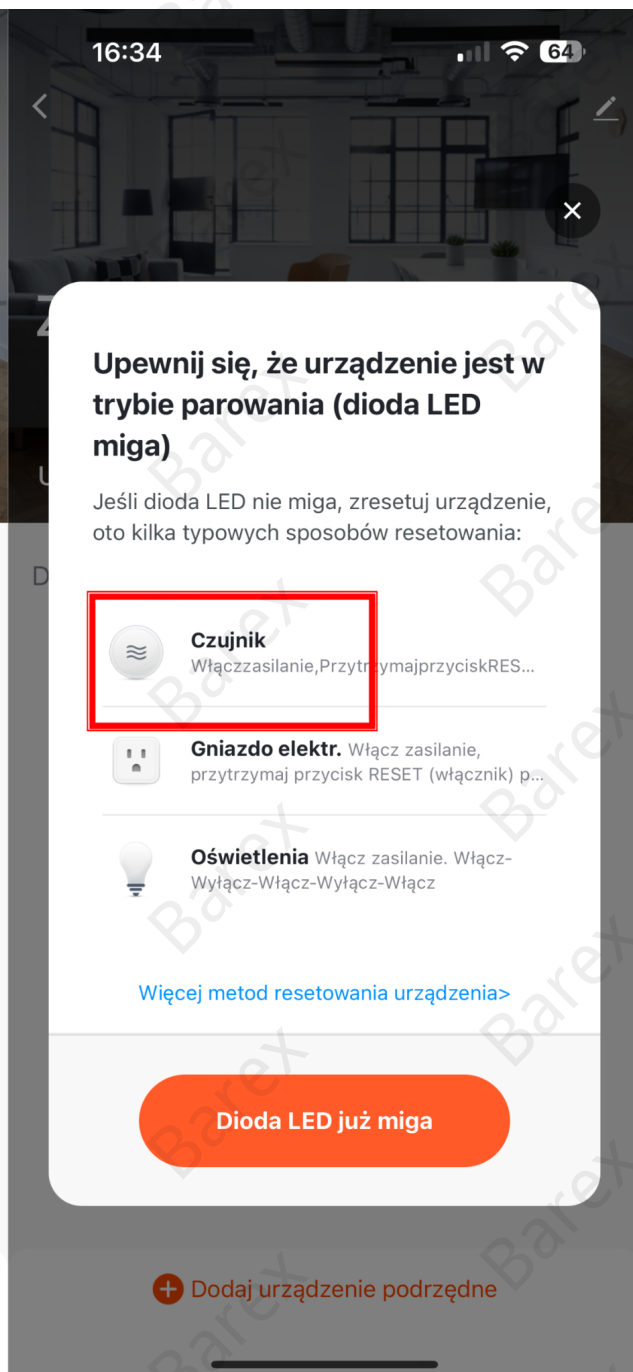
Postępuj zgodnie z instrukcją na zdjęciach “Jak podłączyć czujnik do aplikacji”



Dodano urządzenia


Nie utworzyłeś jeszcze żadnego urządzenia.
Naciśnij „Dodaj”, aby rozpocząć.

 Dodaj urządzenie podrzędne



16:34



Search device

Discovering nearby devices

[Make sure the device is in pairing mode >](#)



16:52



Wiadomość dla rodziny

now

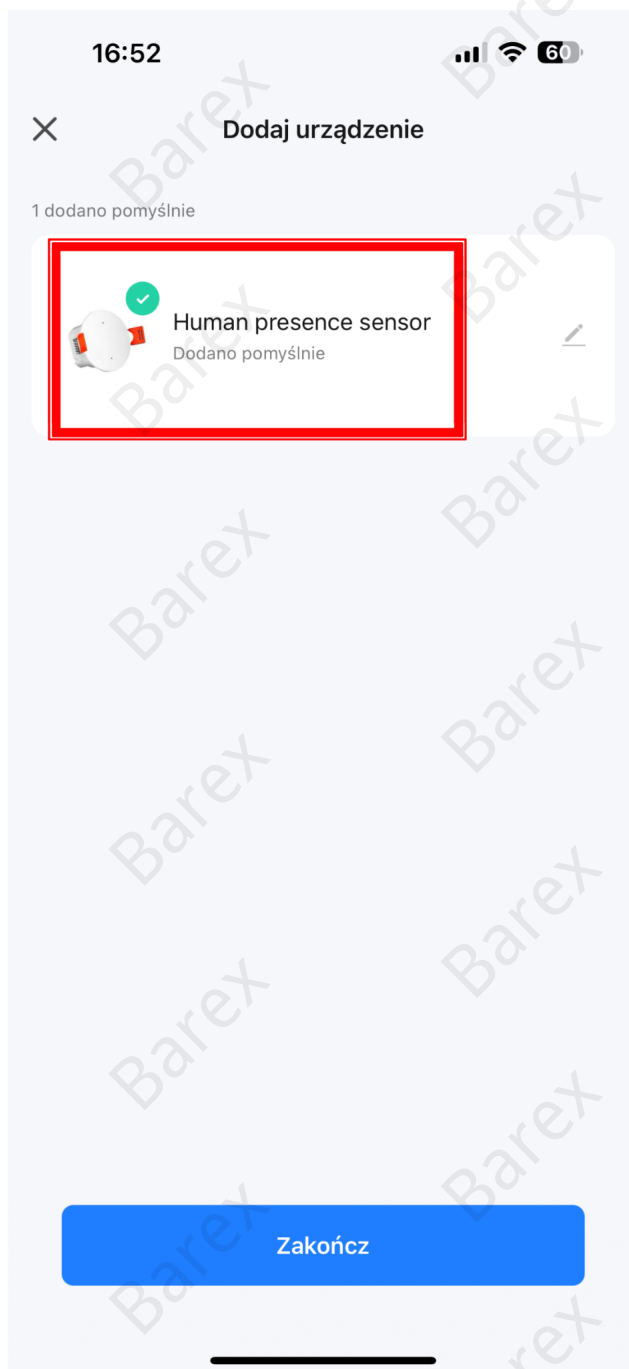
Human presence sensor can be used now.

1 device(s) have been successfully added



Human
presence se...

Dalej



1) Funkcje produktu:

- **Wykrywanie drobnych ruchów**

Może wykrywać małe ruchy, takie jak podnoszenie ręki, machanie ręką, obracanie ręką itp.

- **Wykrywanie obecności**

Może wykrywać ludzkie ciało w stanie stania, kucania, siedzenia i inne stany statyczne.

- **Wykrywanie ruchu**

Może wykrywać chodzenie, trucht, szybki bieg, krążenie, skakanie i inne ruchy.

- **Pomiar odległości**

Funkcja pomiaru odległości celu może dokładnie filtrować cele znajdujące się poza obszarem.

- **Wykrywanie natężenia światła**

Wykrywana wartość natężenia oświetlenia.

- **Rejestr zdarzeń**

Może przeszukiwać rejestry obecności człowieka i zmian natężenia oświetlenia.

- **Regulowane parametry**

Różne parametry, takie jak odległość wykrywania, mogą być ustawiane przez aplikację.

- **Wykrywanie usterek**

Informacje o usterkach urządzenia mogą być samodzielnie sprawdzane przez aplikację.

2) Obszar zastosowania

Czujnik mikroruchów ZY-M100 może być szeroko stosowany w oświetleniu, systemach bezpieczeństwa, urządzeniach gospodarstwa domowego, hotelach, garażach, budynkach, transporcie, Internecie rzeczy (IOT) i innych branżach, które wymagają wykrywania mikroruchów i ruchu człowieka oraz kontroli odległości wykrywania.

Element parametru		Minimum	Typowe	Maksimum	Jednostka	Objaśnienie
Parametry systemowe	Moc nadawcza				dBm	Pt
	Kąt wiązki				°	@ -3dB
	Częstotliwość robocza				MHz	
	Tryb sieciowy					
Parametry funkcjonalne	Montaż na ścianie: zasięg wykrywania drobnych ruchów					
	Montaż na suficie: promień wykrywania drobnych ruchów					

	Czułość	1	7	9		
	Wartość czułości na światło			2000	LUX	
	Opóźnienie potwierdzenia celu	0	0.1	100	s	
	Opóźnienie zniknięcia celu	0	90	15000	s	
	Rozmiar produktu		φ61x H39		mm	
	Średnica otworu montażowego	53	55	58	mm	

Uwaga:

Montaż na suficie ułatwia wykrywanie „stania nieruchomo i kucania”. Podczas siedzenia bez ruchu skuteczność wykrywania jest nieco niższa niż przy montażu na ścianie; jednak ustawiając większą czułość i dłuższy czas opóźnienia niż przy montażu ściennym, również można osiągnąć dokładne wykrywanie. Montaż na ścianie pozwala na wykrywanie siedzenia, stania oraz kucania.

2. Zakres testu: montaż sufitowy

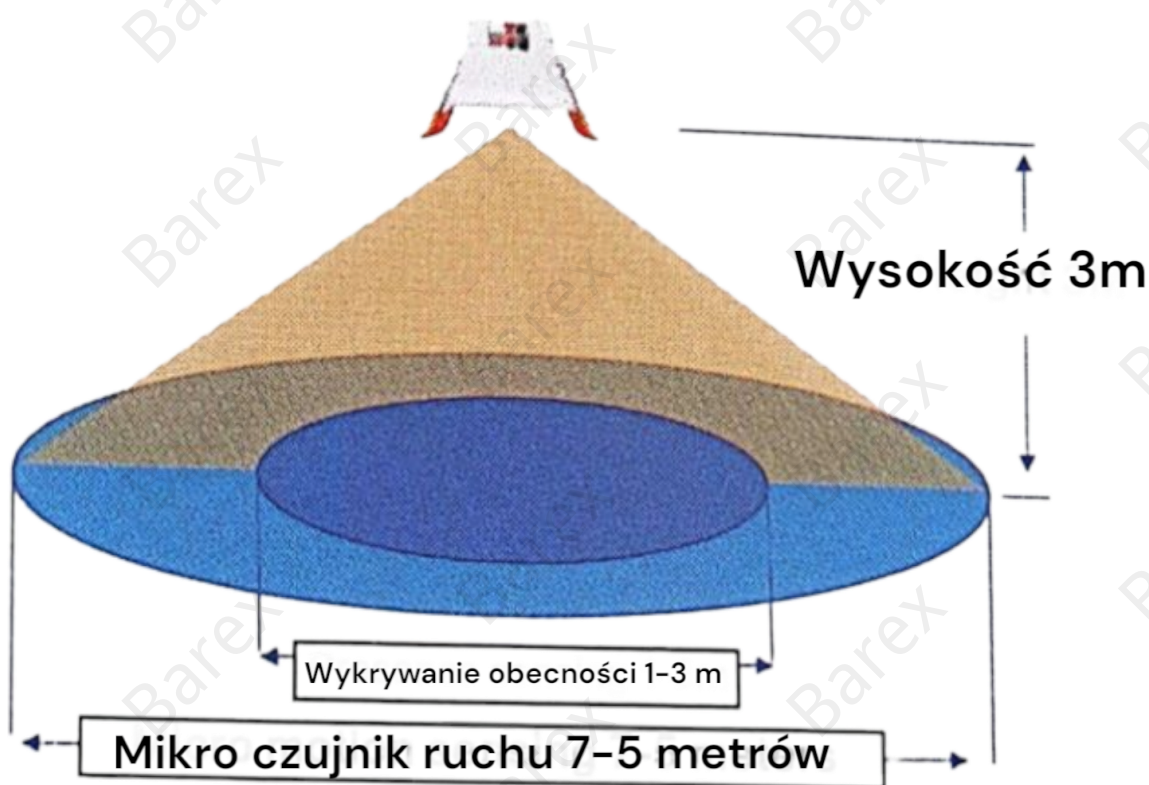
Poniższy rysunek przedstawia schematyczny diagram obszaru wykrywania podczas "montażu sufitowego".

(1) Obszar wykrywania "drobnych ruchów": potrafi wykryć drobne ruchy (takie jak pochylenie głowy, machanie, podnoszenie rąk, lekki start, obracanie stron, lekkie przechylenie w lewo i prawo, w przód i w

tył), ruch (chodzenie, trucht, szybki bieg, obracanie się, wysoki skok i inne ruchy), obecność (nieruchome stanie, nieruchome kucanie);

(2) Obszar wykrywania "obecności": potrafi wykryć ludzkie ciało w stanie statycznym, takim jak nieruchome stanie, nieruchome kucanie, nieruchome siedzenie itp. Obszar wykrywania (związany z wysokością montażu i parametrami czułości);

- promień wykrywania obecności: 1~3M
- promień wykrywania drobnych ruchów: 5~7M



4) Instalacja

(1) Konfiguracja sieci

Uwaga: Wersja naścienna korzysta z zasilania 5V USB, a wersja sufitowa z zasilania AC 80-250V.

Po podłączeniu zasilania, dioda wskaźnika czujnika świeci się przez 1 sekundę, sygnalizując udane włączenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 6 sekund, aż dioda wskaźnika zacznie migać, a następnie rozpocznie się proces konfiguracji sieci. Postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji sieci urządzenia w aplikacji, aby zakończyć proces.

(2) Montaż

Montaż sufitowy: Wywierć otwory w suficie o rozmiarze 55 mm i zamontuj czujnik na suficie gipsowo-kartonowym za pomocą klipsów po obu stronach.

Montaż naścienny: Usuń dwa metalowe klipsy, przyklej taśmę dwustronną na pustej przestrzeni z tyłu i przyklej czujnik w odpowiednim miejscu.



– Stan ludzki

– Ustawienia parametrów wyświetlania

– Przycisk skoku funkcji



– Ustawienie skrótu

– Ustawianie parametrów

Gwarancja jakości:

W przypadku normalnego użytkowania, producent udziela 2-letniej gwarancji na jakość produktu (z wyjątkiem panelu) z bezpłatną wymianą oraz zapewnia dożywotnią gwarancję jakości na konserwację po upływie 2-letniego okresu gwarancji.

Następujące warunki nie są objęte gwarancją:

1. Uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi, takimi jak uszkodzenia mechaniczne lub zalanie;
2. Samodzielny demontaż lub modyfikacja produktu przez użytkownika (z wyłączeniem demontażu i montażu panelu);
3. Straty spowodowane siłą wyższą, taką jak trzęsienie ziemi lub pożar, wykraczające poza parametry techniczne produktu;
4. Instalacja, okablowanie i użytkowanie niezgodne z instrukcją;
5. Przekroczenie zakresu parametrów i scenariuszy produktu.