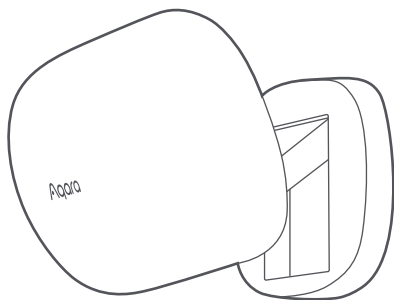


Aqara

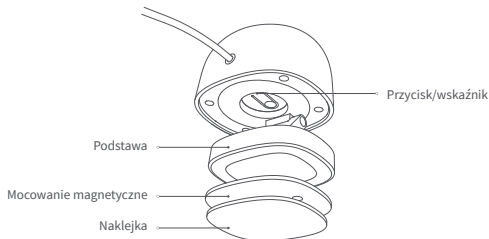


Instrukcja obsługi czujnika obecności FP1E **PL**

Wprowadzenie do produktu

Czujnik Obecności Presence Sensor FP1E to czujnik przeznaczony do dokładnego wykrywania obecności ciał ludzkich w przestrzeni. Łącząc technologię radaru fal milimetrowych z zaawansowanymi algorytmami sztucznej inteligencji, oferuje takie funkcje, jak przestrzenne uczenie się w tle, identyfikacja źródła zakłóceń i adaptacja czułości.

*To urządzenie wymaga użycia aplikacji Aqara Home i Aqara Hub



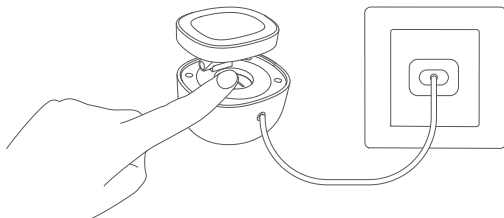
Szybka konfiguracja

1. Przed aktywacją urządzenia upewnij się, że masz pobraną aplikację Aqara Home i zainstalowany Aqara Hub.



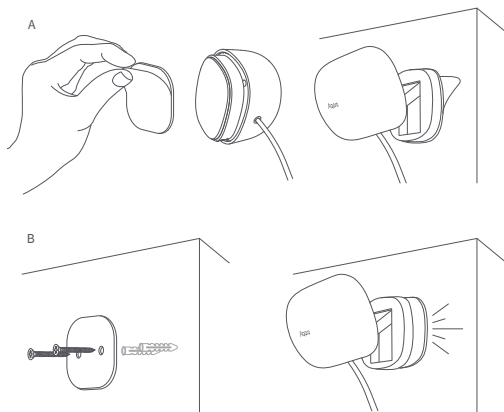
Aqara Home App

2. Włącz Czujnik Obecności FP1E, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 5 sekund, aż wskaźnik LED zacznie migać, a następnie zwolnij go. Urządzenie przejdzie w tryb parowania.



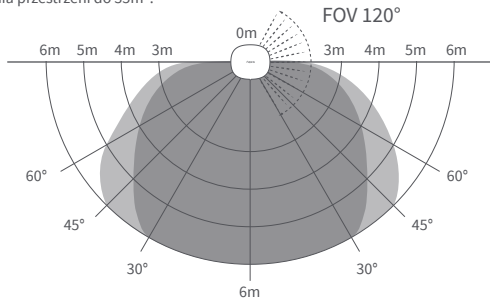
3. Otwórz aplikację Aqara Home, dotknij "Dom", a następnie dotknij "+" w prawym górnym rogu, aby wejść na stronę "Dodaj urządzenie (akcesoria)". Wybierz "Czujnik obecności FP1E" lub zeskanuj kod instalacyjny na urządzeniu i dodaj go zgodnie z instrukcją.

* Jeśli połączenie nie powiedzie się, przesuń urządzenie bliżej huba i spróbuj ponownie.

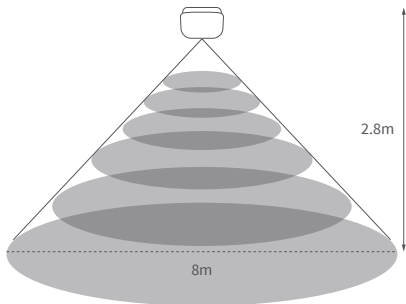


Zasięg wykrywania radaru

Montaż na ścianie: W przypadku montażu na ścianie urządzenie ma maksymalną odległość wykrywania 6 m, kąt pola widzenia (FOV) 120° i kąt FOV bliskiego zasięgu do 180°. Można go używać do wykrywania przestrzeni do 35m².



Montaż na suficie: Gdy urządzenie jest zainstalowane poziomo w dół na suficie o wysokości 2,8 m, obszar detekcji ma kształt okręgu o promieniu ok 4 metrów poniżej urządzenia, a maksymalny obszar detekcji wynosi około 50 m².

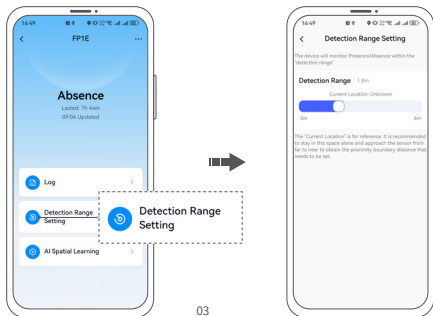


*Powyższy zakres detekcji jest teoretyczny w idealnych warunkach laboratoryjnych. Zasięg wykrywania może się nieznacznie różnić w zależności od rzeczywistego środowiska przestrzennego, wysokości i kąta instalacji.

Ustawienie zasięgu wykrywania

Urządzenie ma domyślnie maksymalny zasięg wykrywania wynoszący 6 m i umożliwia użytkownikom dostosowanie maksymalnego zasięgu wykrywania w zakresie 6 metrów w odstępach co 30 cm, aby wykluczyć obszary, które nie wymagają wykrywania.

Podczas ustawiania zasięgu wykrywania należy upewnić się, że w pomieszczeniu znajduje się tylko jedna osoba, aby zapewnić dokładność odległości referencyjnej. Podczas ustawiania, jeśli ktoś znajduje się w pomieszczeniu, aktualna pozycja będzie wyświetlana w czasie rzeczywistym na interfejsie jako odniesienie. Jeśli w pomieszczeniu znajduje się wiele osób, aktualna pozycja zostanie oszacowana na podstawie najbliższego celu.



Uwaga: Odległość wyświetlana w "Aktualnej lokalizacji" to odległość w linii prostej od urządzenia do punktu, w którym energia ludzkiego ciała jest największa. Nie jest to rzeczywista odległość pozioma między ciałem człowieka a urządzeniem, która jest ściśle i dokładnie obliczana. Mogą występować błędy w odległości postrzeganej przez użytkownika. Jest ona używana jedynie jako odniesienie podczas ustawiania granicy zasięgu wykrywania. Gdy zasięg wykrywania przekroczy 6 metrów, w polu "Aktualna lokalizacja" zostanie wyświetlony komunikat "Nieznana".

Aby zapewnić dokładność ustawienia zasięgu wykrywania, zaleca się, aby podczas ustawiania użytkownik powoli zbliżył się do urządzenia, podchodząc do granicy zasięgu, który ma być wykrywany, obserwując zmiany aktualnego położenia. Gdy aktualna odległość jest stabilna, ustaw odległość aktualnej pozycji na wymagany zakres wykrywania. Po ustawieniu porównaj status obecności na stronie głównej, aby dokonać drobnych poprawek.

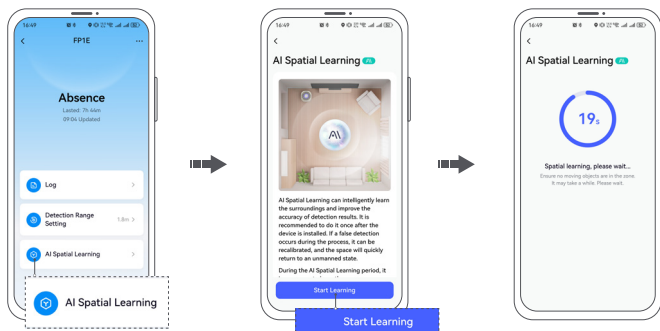
Przestrzenne uczenie się AI

Przestrzenne uczenie się AI może inteligentnie uczyć się tła środowiskowego, eliminować fałszywe alarmy dużych obszarów szkła, metalu, luster itp. na podstawie wyników wykrywania, inteligentnie dostosowywać się do źródeł fałszywych alarmów środowiskowych i poprawiać dokładność wyników wykrywania.

Zaleca się, aby użytkownicy aktywnie przeprowadzali naukę przestrzenną AI po zainstalowaniu urządzenia. Przestrzenne uczenie się AI wymaga, aby przestrzeń była pusta. Trwa to około 30 sekund. Proszę cierpliwie czekać.

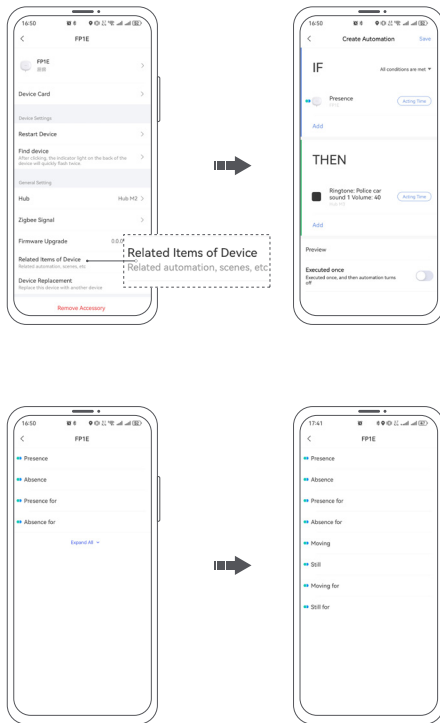
Podczas użytkowania urządzenie będzie w dalszym ciągu uczyć się tła przestrzennego za pomocą sztucznej inteligencji, aby dostosować się do zmieniającego się w czasie rzeczywistym środowiska przestrzennego, dzięki czemu urządzenie będzie dokładniejsze w użyciu.

Jeśli w szczególnych okolicznościach użytkownik zauważy, że urządzenie błędnie zgłasza fałszywy status obecności, podczas gdy przestrzeń powinna być nieobecna, można natychmiast przeprowadzić przestrzenną naukę AI, aby szybko przywrócić przestrzeń do stanu pustego.



Konfiguracja automatyzacji

Użytkownicy mogą po prostu przejść do interfejsu aplikacji "Automatyzacja" i kliknąć "+" w prawym górnym rogu, aby dodać automatyzację związaną z urządzeniem.



Warunki automatyzacji	Obecność	W pomieszczeniu wykrywana jest obecność człowieka
	Nieobecność	Przestrzeń wykrywa, że nikogo nie ma
	Obecność przez (pewien czas)	Obecni są ludzie, a czas przekracza pewien limit
	Nieobecność przez (okres czasu)	Nikt i czas przekracza pewien limit
	Nieruchomy	Kiedy w przestrzeni znajdują się ludzie, a cele znajdują się w stosunkowo nieruchomym stanie (np. siedzą lub leżą nieruchomo, z niewielkimi ruchami i przemieszczeniami), można to wykorzystać jako przypomnienie o trybie siedzącym.
	Nieruchomy przez (przez pewien czas)	W przestrzeni znajdują się ludzie, a cele pozostają w stosunkowo nieruchomym stanie przez pewien okres czasu.
	Ruchomy	W przestrzeni znajdują się ludzie, a cele są w stosunkowo aktywnym stanie (np. chodzą lub ćwiczą), co można wykorzystać do wywołania aktywnych scen, takich jak włączenie świeżego powietrza, obniżenie temperatury klimatyzacji i innych powiązanych automatyzacji.
Ruchomy przez (okres czasu)	Stan ruchomy i przekroczenie określonego czasu	

Działania automatyzacyjne	Przestrzenne uczenie się AI	<p>Potrafi inteligentnie uczyć się tła środowiskowego, inteligentnie dostosowywać się do źródeł fałszywych alarmów środowiskowych i poprawiać dokładność wyników wykrywania.</p> <p>Zaleca się, aby użytkownicy aktywnie przeprowadzali naukę przestrzeni w tle przestrzeni AI po zainstalowaniu urządzenia. Jeśli w szczególnych okolicznościach użytkownicy zauważą, że urządzenie błędnie identyfikuje status obecności, mogą również natychmiast przeprowadzić naukę przestrzeni w tle AI, aby szybko przywrócić pustą przestrzeń.</p>
	Zresetuj urządzenie	Urządzenie uruchomi się ponownie

Zalecana konfiguracja automatyzacji

Stosując się do poniższych zaleceń dotyczących automatyzacji, możesz od razu w ciągu minuty rozpocząć korzystanie z urządzenia, ukończyć połączenie inteligentnego domu i doświadczyć uroku Czujnika Obecności FP1E.

1. Kiedy "Obecność", Następnie "włącz światło";

2. Kiedy "Nieobecność przez określony czas", Następnie "wyłącz światła lub klimatyzację";
3. Kiedy "Ruchomy przez określony czas", Następnie "ustaw klimatyzację na 25 stopni";
4. Kiedy "Nieruchomy przez określony czas", Następnie "wyślij wiadomość (przypomnienie o trybie siedzącym)".

Więcej przydatnych wskazówek

1. Zaleca się montaż urządzenia przodem do ciała człowieka, aby ułatwić wykrycie mikroruchu oddechu człowieka.
2. Zasięg wykrywania urządzenia może sięgać 6 metrów. Zaleca się skonfigurowanie zasięgu wykrywania zgodnie z rzeczywistymi potrzebami, wykluczenie niepotrzebnych obszarów wykrywania i poprawę dokładności wykrywania.
3. Czas potrzebny urządzeniu na wykrycie, kiedy ktoś się znajduje i kiedy nikogo nie ma, jest bardzo szybki. Aby poprawić wygodę użytkownika i uniknąć częstego włączania światel, zaleca się wybranie "nikt i na dłużej niż przez określony czas" zamiast "nikt" w warunkach Automatyzacji.
4. Jeżeli urządzenie błędnie zidentyfikuje stan pusty jako człowieka, możesz skorzystać z funkcji przestrzennego uczenia się w tle AI, umożliwiającą szybki powrót do stanu pustego.
5. Urządzenie posiada funkcję identyfikacji źródła fałszywych alarmów AI oraz możliwości ciągłego samouczenia się przestrzennego, a w miarę użytkowania może stać się dokładniejsze. Jednakże, aby zmaksymalizować dokładność wykrywania, nadal zaleca się unikanie instalowania urządzenia w pobliżu gniazdek klimatyzacyjnych, oczyszczaczy powietrza i wentylatorów.

Konfiguracja przycisku

Obsługa przycisku	Działanie urządzenia
Pojedyncze naciśnięcie	Test efektywnego zasięgu
Długie naciśnięcie przez 5 sekund	Zresetuj/połącz z siecią

Konfiguracja wskaźnika

Status wskaźnika	Stan urządzenia
Niebieski miga 2 razy	Pojawia się po ponownym włączeniu zasilania, wskazując, że zasilanie jest normalne
Niebieski miga 3 razy	Rozpoczęcie wyszukiwania Zigbee
Miga na niebiesko raz na 2 sekundy	Urządzenie znajduje się w stanie wyszukiwania sieci Zigbee
Niebieski miga 2 razy	1. Połączenie Zigbee i sieci powiodło się 2. Operacja wyszukiwania urządzenia Zigbee zakończyła się pomyślnie 3. Przywrócenie ustawień fabrycznych powiodło się
Niebieski przez 1 sekundę	Błąd połączenia Zigbee i błąd sieci

Dane techniczne

Presence Sensor FP1E

Model: PS-S03D / PS-S03E

Porty: USB-C

Moc wejściowa: 5 V --- 1 A

Wyprodukowano w Chinach

Protokół bezprzewodowy: Zigbee

Maksymalna moc wyjściowa radaru ≤ 20 dBm (dotyczy wyłącznie regionu UE)

Zawartość opakowania: Presence Sensor FP1E $\times 1$, instrukcja obsługi $\times 1$, naklejka $\times 1$, uchwyt magnetyczny $\times 1$;

Częstotliwość pracy radaru: 60-61 GHz

Częstotliwość pracy Zigbee: 2405-2480 MHz

Maksymalna moc wyjściowa Zigbee ≤ 13 dBm

Wymiary: 57 \times 50 \times 37 mm (2,24 \times 1,97 \times 1,46 cala)

Temperatura pracy: -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)

Wilgotność robocza: 0 ~ 95% RH, bez kondensacji

Ostrzeżenia

1. Ten produkt NIE jest zabawką. Proszę trzymać dzieci z daleka od tego produktu.
2. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. NIE używaj go w wilgotnym środowisku lub na zewnątrz.
3. Uważaj na wilgoć, NIE rozlewaj wody ani innych płynów na produkt.
4. NIE umieszczaj tego produktu w pobliżu źródła ciepła. NIE umieszczaj go w obudowie, jeśli nie ma normalnej wentylacji.
5. NIE próbuj samodzielnie naprawiać tego produktu. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowanego specjalistę.
6. Ten produkt nadaje się wyłącznie do poprawy rozrywki, wygody życia domowego i przypomnienia o stanie urządzenia. W przypadku naruszenia przez użytkownika instrukcji użytkowania produktu producent NIE ponosi odpowiedzialności za ryzyko i straty majątkowe.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym, [Lumi United Technology Co., Ltd.]

oświadcza, że urządzenie radiowe typu [Presence Sensor FP1E, PS-S03D / PS-S03E] jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://www.aqara.com/DoC/>

Informacje o utylizacji i recyklingu WEEE

Wszystkie produkty oznaczone tym symbolem są zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE), którego nie należy mieszać z niesortowanymi odpadami domowymi. Zamiast tego należy chronić zdrowie ludzkie i środowisko, przekazując zużyty sprzęt do wyznaczonego przez rząd lub władze lokalne punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Prawidłowa utylizacja i recykling pomogą zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat lokalizacji, a także warunków takich punktów zbiórki, należy skontaktować się z instalatorem lub władzami lokalnymi.

Producent: Lumi United Technology Co., Ltd.

Adres: Pokój 801-804, Budynek 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, Chiny

Obsługa klienta online: [www.aqara.com/support](<http://www.aqara.com/support>)

E-mail: support@aqara.com