



Instrukcja obsługi czujnika obecności FP2

Przeczytaj uważnie tę instrukcję i przechowuj ją
w bezpiecznym miejscu.

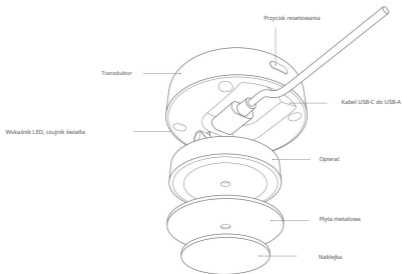
Wprowadzenie do produktu

Czujnik obecności FP2 oferuje pozycjonowanie strefowe, wykrywanie wielu osób i wykrywanie upadku.

Potrafi wykrywać obecność lub nieobecność, upadki, wejścia, wyjścia, podejście, wyjście i natężenie oświetlenia, obsługuje śledzenie w czasie rzeczywistym wielu celów i ustawień stref. Potężne funkcje FP2 można również wykorzystać w systemach automatyki innych firm: wiele czujników jest wystawionych na działanie HomeKit (i Home Assistant), Alexa, Google Home i innych bez potrzeby korzystania z huba.

*Do korzystania z tego urządzenia wymagana jest aplikacja Aqara Home.

*Jeśli potrzebna jest automatyzacja lokalna, produkt ten należy stosować w połączeniu z koncentratorem wyposażonym w funkcje automatyzacji lokalnej Wi-Fi.



Ostrzeżenia

1. Wyniki wykrywania upadków są wyłącznie w celach informacyjnych. Produkt nie może w pełni zastąpić urządzeń medycznych i może nie rozpoznawać dokładnie powolnych upadków lub stopniowych upadków podczas opierania się o ścianę.

Ponadto szybko spadające lub potrząsające przedmioty mogą powodować uruchomienie się fałszywych alarmów wykrycia upadku.

2. Unikaj umieszczania produktu w pobliżu źródła ciepła.

3. Powstrzymaj się od prób samodzielnej naprawy. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez profesjonalistów.

Użycie odznaki Works with Apple oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do pracy z technologią określoną na odznace i zostało certyfikowane przez dewelopera, aby spełniać standardy wydajności Apple. Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność ze standardami bezpieczeństwa i regulacyjnymi.

Opis urządzenia

Akcje	Opis	Wskaźnik LED
Urządzenie włączanie	<ol style="list-style-type: none">Jeżeli urządzenie było wcześniej podłączone do sieci, wskaźnik LED wygląda tak, jak pokazano po prawej stronie.Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do sieci, przechodzi w tryb sieciowy.	<p>Żółty wskaźnik miga szybko: Przejdź do trybu sieciowego.</p> <p>Biały wskaźnik jest normalnie włączony: Nie można połączyć się z routerem/AIOT</p> <p>Niebieski wskaźnik miga szybko: Połącz się z routerem</p> <p>Niebieski wskaźnik miga powoli: Połącz się z AIOT</p> <p>Brak świecenia się wskaźnika: Urządzenie zostało prawidłowo podłączone i może pracować normalnie.</p>
Naciśnij przycisk Reset, więcej niż 10s	Zresetuj urządzenie. Po pomyślnym zresetowaniu urządzenie zostanie automatycznie ponownie uruchomione i przejdzie w tryb sieciowy.	Żółty wskaźnik miga szybko
Naciśnij przycisk Reset na 10 razy kolejno	Przywróć ustawienia fabryczne i zresetuj urządzenie, aby przejść do trybu sieciowego.	Żółty wskaźnik miga szybko

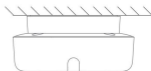
Powiązanie i inicjalizacja urządzenia

1 Wybierz metodę instalacji

Na podstawie rzeczywistego scenariusza zastosowania należy określić odpowiednią metodę instalacji i wymagany zasięg wykrywania dla FP2.

Do wykrywania strefowego zaleca się metodę montażu na ścianie: zapewnia ona poziomy kąt wykrywania wynoszący 120 stopni, przy czym martwe pola pojawiają się po przekroczeniu 120 stopni; promieniowa odległość wykrywania wynosi 8 metrów, a szerokość detekcji wynosi 6 metrów.

W przypadku wykrywania upadków zaleca się stosowanie montażu na suficie: przy wysokości montażu 2,8 metra możliwe jest objęcie ochroną obszaru wykrywania upadków o promieniu 2 metrów.



2 Instalacja urządzenia i włączenie zasilania

Wybierz pomiędzy montażem na ścianie lub suficie dla FP2 w zależności od zasięgu wykrywania. W przypadku wysokości poniżej 2 metrów użyj metalowej płytki i naklejki; w przypadku wysokości powyżej 2 metrów użyj śruby.

Podłącz FP2 do przewodu zasilającego czujnika typu C, a następnie włóż przewód czujnika do portu USB-A adaptera, gniazdka lub innego urządzenia zasilającego. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund, aby zresetować FP2. Kliknij 10 razy, aby przywrócić ustawienia fabryczne, co spowoduje wyczyszczenie wszystkich ustawień i danych sieciowych.

3 Pobierz aplikację

Pobierz aplikację Aqara Home: Wyszukaj „Aqara Home” w sklepie Apple App Store, Google Play, Xiaomi GetApps, Huawei App Gallery lub zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację Aqara Home.(Kod QR)Powiązanie urządzenia i inicjalizacja



* Ze względu na aktualizacje i ulepszenia aplikacji Aqara Home, rzeczywiste operacje mogą różnić się od powyższego opisu. Proszę obsługiwać ją zgodnie z instrukcjami aplikacji Aqara Home.

4 Parowanieurządzenia

Otwórz aplikację, dotknij „+” w prawym górnym rogu strony głównej, aby przejść na stronę „Dodaj urządzenie”. Wybierz „Czujnik obecności FP2”, a następnie zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami.

1. Jeśli do dodania urządzenia używasz HomeKit, możesz zeskanować kod konfiguracyjny Apple na urządzeniu zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez aplikację lub ręcznie wprowadzić kod PIN.

2. Jeśli powiązanie się nie powiedzie, sprawdź, czy występują następujące przyczyny:

- Urządzenie obsługuje wyłącznie sieć Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz.
- Nieobsługiwane znaki specjalne w nazwie lub hasle Wi-Fi mogą spowodować niepowodzenie połączenia. • Przed ponowną próbą zamień je na powszechnie używane znaki.
- Urządzenie obecnie nie obsługuje sieci Wi-Fi klasy korporacyjnej WPA/WPA2.
- Sprawdź, czy router ma włączoną funkcję zapobiegania przydzielaniu dostępu do sieci Wi-Fi lub izolację punktów dostępowych, ponieważ może to powodować problemy z połączeniem lub wyszukiwaniem urządzeń w sieci lokalnej.
- Nie zaleca się stosowania sieci połączeń mostowych.

3. Typowe błędy dodatków HomeKit obejmują:

- Jeśli pojawi się komunikat „Nie można dodać akcesoriów”, uruchom ponownie urządzenie z systemem iOS (iPhone'a lub iPada) i zresetuj FP2 przed ponowną próbą, ponieważ komunikat o błędzie mógł zostać zapisany w pamięci podręcznej systemu iOS z powodu powtarzających się nieudanych prób dodawania.
- Jeśli pojawi się komunikat „dodano akcesoria”, uruchom ponownie urządzenie z systemem iOS, zresetuj FP2 i ręcznie wprowadź kod ustawień HomeKit, aby dodać dzwonek do drzwi.
- Jeśli pojawi się komunikat „nie znaleziono akcesoriów”, zresetuj FP2, odczekaj 3 minuty i ręcznie wprowadź kod ustawień HomeKit, aby dodać je ponownie.

Opis wskaźnika

Stan diody LED	Status urządzenia i instrukcje dotyczące obsługi
Żółty wskaźnik jest normalnie włączony	Po włączeniu urządzenia żółty wskaźnik stanu zwykle świeci się aż do zakończenia rozruchu systemu urządzenia.
Żółty wskaźnik miga szybko	Po zakończeniu rozruchu lub resetowania systemu urządzenie przechodzi w tryb konfiguracji sieci AP lub Bluetooth i czeka na otrzymanie informacji o stanie WiFi. Wskaźnik stanu jest ustawiony na żółty wskaźnik migający szybko przed otrzymaniem informacji o sieci;
Niebieski wskaźnik miga szybko	Podczas podłączania urządzenia do routera niebieski wskaźnik szybko miga.
Niebieski wskaźnik miga powoli	Po pomyślnym połączeniu z routerem urządzenie łączy się z platformą AIOT.
Niebieski wskaźnik miga szybko	Urządzenie jest offline i nie jest połączone z routerem
Biały wskaźnik jest normalnie włączony.	Brak hasła/nie udało się połączyć z routerem/nie udało się połączyć z AIOT
Wskaźnik jest wyłączony	Po pomyślnym połączeniu z AIOT, kontrolka stanu urządzenia jest wyłączona (w przeciwieństwie do bramki, urządzenie przechodzi w tryb roboczy po podłączeniu do sieci). Jeśli urządzenia nie można połączyć z AIOT po pomyślnym połączeniu z siecią, a można połączyć je z routerem, kontrolka stanu nadal będzie wyłączona.
Czerwony wskaźnik jest normalnie włączony	Usterka urządzenia (nadmierna temperatura i nadmierne przyspieszenie drgań mogą spowodować, że urządzenie przejdzie w stan, w którym czujnik nie będzie mógł pracować normalnie)
Żółty wskaźnik miga powoli	Użytkownik może aktualizować oprogramowanie układowe za pomocą APP OTA. Podczas aktualizacji wskaźnik stanu urządzenia jest ustawiony na żółty wskaźnik migający powoli
Niebieski wskaźnik miga szybko dwa razy	Funkcja identyfikacji. Podczas wyszukiwania urządzenia za pomocą aplikacji niebieski wskaźnik urządzenia zareaguje migotaniem dwa razy

5 Karta urządzenia i strona główna

Po ograniczeniu możesz zobaczyć aktualny stan urządzenia na karcie urządzenia FP2, w tym obecność, nieobecność, spadanie i stany offline. Natężenie oświetlenia jest wyświetlane na oddzielnych kartach.

Na stronie głównej urządzenia Presence Sensor FP2 można uzyskać dostęp do planu piętra, informacji o współrzędnych, dzienników, zarządzania strefami i trybu instalacji.

Plan piętra jest podzielony na $16 \times 20 = 320$ komórek. Każda komórka reprezentuje przestrzeń detekcji $0,5 \text{m} \times 0,5 \text{m} = 0,25$ metra kwadratowego.



6 Instrukcja instalacji


Po utworzeniu ograniczeń możesz postępować zgodnie z instrukcjami instalacji, aby skonfigurować ważne ustawienia, takie jak tryby, krawędzie i źródła zakłóceń.

FP2 obsługuje wykrywanie obecności, wykrywanie stref (pozycjonowanie personelu), wykrywanie upadków.


Tryb domyślny jest zawsze włączony, niezależnie od wybrania dwóch innych trybów.

Guide installation [All skip](#)


Application of Equipment

 **Only enable body existence monitoring**

The body existence monitoring is the fixed mode, which is always enabled by default

 **Personnel positioning**

Provide users real-time location data, and proximity sensing functions

 **Falling Detection**

Can be used for falling detection

[Next step\(1/3\)](#)

Krok 2: Ustawienie krawędzi

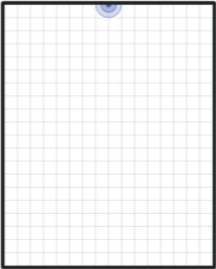
Ustawienie krawędzi jest używane głównie w celu zmniejszenia fałszywych celów spowodowanych odbiciami sygnału od ścian lub innych obiektów. Zaleca się ustawienie obszaru za ścianą jako krawędzi.

Edge-automatic confi... [All skip](#)

edge

The wall is usually configured as the edge to reduce the misjudgment of target tracking and improve the detection accuracy. You can fine-tune the configuration on the Management Area page

Caution: When the edge is automatically configured, please randomly move within the space to improve configuration accuracy.



Automatic configuration(2/3)

Krok 3: Konfiguracja źródła zakłóceń

Pomieszczenia mieszkalne i biurowe często mają ruchome cele, takie jak zasłony, wentylatory, zielone rośliny poruszane przez wiatr i wiszące ubrania. Jeśli czujnik zwróci się w stronę tych obiektów, może łatwo wystąpić fałszywy alarm, dlatego należy go oznaczyć jako źródło zakłóceń.

Uwaga: Źródło zakłóceń należy skonfigurować dopiero po upewnieniu się, że ludzie i zwierzęta domowe opuścili już dany obszar.

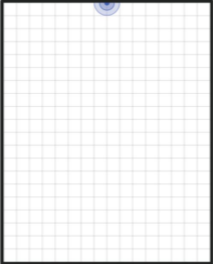
Interference source-a...

All skip

Interference source

Common interference sources include moving objects such as fans, air conditioners, and green plants. After this configuration, the frets in this area are ignored to improve monitoring accuracy. You can fine-tune the configuration on the Management Area page.

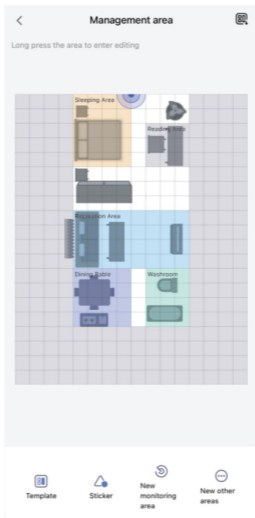
***Note:** Ensure that people, pets and other living beings exit the space area before automatic configuration



Automatic configuration(3/3)

7 Zarządzanie strefą

Kliknij obszar edycji strony głównej urządzenia FP2, aby uzyskać dostęp do ustawień szablonów, naklejek, monitorowania i innych obszarów. Naciśnij i przytrzymaj ustawiony obszar, aby edytować go bezpośrednio. Kliknij Naklejka, a następnie kliknij Szablon, aby uzyskać dostęp do strony szablonu.



8 Wykrywanie strefy

FP2 obsługuje do 30 stref wykrywania. FP2 umożliwia do 30 stref wykrywania. Wybierz komórki jednym przesunięciem palca. Użyj dwóch palców do powiększania i przeciągania podczas edycji.

Dla każdej strefy możesz zmienić nazwę, wybrać kolory i wybrać typ.

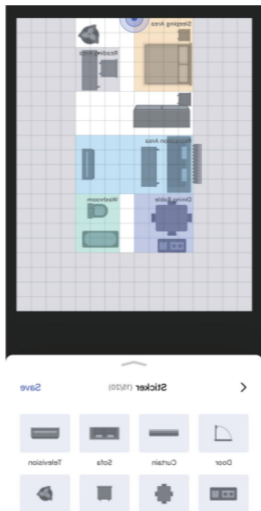
Wybór typu umożliwia programowi FP2 optymalizację parametrów monitorowania w celu lepszego rozpoznawania.

Po ustawieniu strefy monitorowania generowane są opcje automatyzacji strefy. Jeśli FP2 zostanie dodany do Apple Home, obszar synchronizuje się automatycznie, tworząc czujniki obecności. Po włączeniu synchronizacji nazw stref w ustawieniach aplikacji nazwa synchronizuje się również z Apple Home.



9 Naklejka

Oferujemy 16 typów naklejek, z limitem 20 na użytkownika. Naklejki można wybierać, powiększać, zmniejszać lub usuwać. Aby obrócić naklejkę, przeciągnij lub kliknij przycisk obracania w jej lewym dolnym rogu.



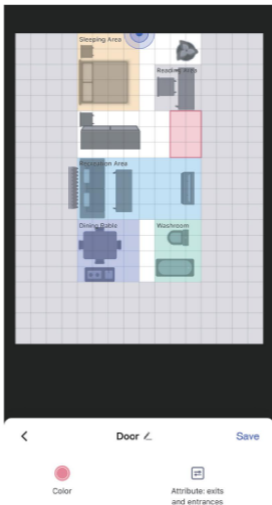
10 Krawędzie, źródła zakłóceń oraz wejścia/wyjścia

Obszary te nie generują automatyzacji, ale wpływają na dokładność urządzenia. Wejścia/wyjścia to miejsca, w których ludzie pojawiają się lub znikają, jak korytarze lub drzwi.

Ustaw więcej komórek niż faktycznych drzwi, aby zapewnić dokładne wejście i wyjście. Tworzenie i usuwanie celów będzie szybsze w tych obszarach, przy bardziej rygorystycznych warunkach.

Konfigurowanie krawędzi i źródeł zakłóceń jest kluczowe. Żadne cele nie są tworzone w obszarach krawędzi, a prawidłowe cele nie zostaną wprowadzone.

W źródłach zakłóceń nie powstają cele, ale prawidłowe cele mogą się do nich przemieszczać.



1 Szablon

Szablony zapisują konfiguracje układu, umożliwiając użytkownikom eksperymentowanie w różnych przestrzeniach domowych bez konieczności powtarzania konfiguracji.

Zapisz bieżącą konfigurację obszaru, klikając przycisk w prawym górnym rogu, jako osobisty szablon obejmujący obszary monitorowania, inne obszary i naklejki.

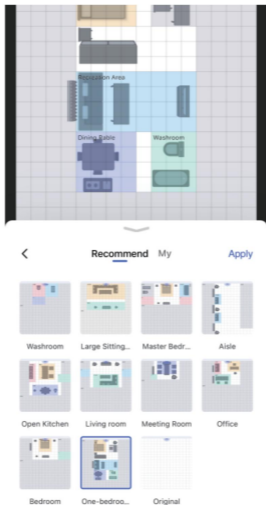


Kliknij, aby przejść na stronę szablonów, na którą możesz zaimportować polecane i osobiste szablony.

Szablony obsługują podgląd i importowanie. Szablony osobiste można zarządzać, zmieniać ich nazwy i usuwać.

Obecnie dostępnych jest 11 rekomendowanych szablonów do wyboru, które użytkownicy mogą edytować w oparciu o swój rzeczywisty układ, w tym pusty szablon czyszczący całą zawartość obszaru.

* Należy pamiętać, że zastosowanie szablonu spowoduje usunięcie istniejących konfiguracji obszarów, dlatego należy je odpowiednio zapisać. Automatyzacje stref należy dostosować po zastosowaniu szablonu. Szablony osobiste są udostępniane w ramach konta, nie tylko dla tego urządzenia, ale dla wszystkich FP2 w ramach konta użytkownika.



12 Więcej ustawień

FP2 obsługuje następujące Więcej ustawień:

(1) Tryb ochrony przed zanieczyszczeniem

światłem Po aktywacji wszystkie kontrolki, w tym kontrolki ochrony i przypomnienia o trybie offline, zostają wyłączone na określony czas.

Uwaga: Wskaźniki resetowania i dostępu do sieci działają normalnie podczas dostępu do sieci.

(2) Tryby wykrywania FP2

obsługuje wykrywanie obecności, wykrywanie stref (pozycjonowanie personelu), wykrywanie upadków. Tryb domyślny jest zawsze domyślnie włączony, niezależnie od wybrania dwóch innych trybów.

Uwaga: przyszła wersja FP2 OTA będzie obsługiwać więcej trybów.

Wykrywanie strefy obejmuje kierunek wykrywania i współrzędne

opcje konfiguracji odwrócenia kierunku.

Odwrócenie kierunku współrzędnych obsługuje tryby włączania, wyłączania i auto. W trybie auto system FP2 automatycznie rozpoznaje metodę instalacji urządzenia i decyduje, czy włączyć

odwrócenie kierunku współrzędnych.

Gdy funkcja wykrywania kierunku jest ustawiona na monitorowanie lewo-prawo, kierunki wejścia i wyjścia będą miały odrębne atrybuty i zostaną podzielone na wejście w lewo, wejście w prawo, wyjście w lewo i wyjście w prawo.

(3) Czulość wykrywania obecności

Poziomy czulości wpływają na szybkość i dokładność reakcji FP2. Wyższa czulość zapewnia szybsze reakcje, ale może powodować fałszywe alarmy. Używaj wysokiej czulości w obszarach statycznych, takich jak sypialnie, a niskiej czulości w obszarach dynamicznych, takich jak korytarze.

(4) Odległość wykrywania zbliżenia

Ustawienie to ma wpływ na wykrywanie zbliżeń zarówno przez radar, jak i przez otaczający obszar.

Przy ustawieniach niskich, średnich i wysokich progi odległości wynoszą 1 m, 2 m i 3 m. Na przykład przy średnich zdarzenia są zgłaszane, gdy osoba znajduje się w odległości 2 m (zbliża się) lub większej niż 2 m (oddala się) od radaru lub obszaru.

(5) Czulość wykrywania upadku

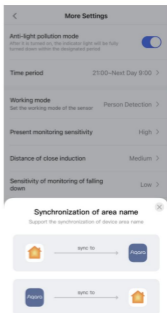
Różne czulości wykrywania upadków wpływają na zakres rozpoznawania i częstotliwość fałszywych alarmów. Wyższa czulość wykrywa więcej typów upadków, ale może powodować fałszywe alarmy, takie jak powolne siedzenie, które jest błędnie interpretowane jako upadek.

(6) Resetowanie do statusu nieobecności

Jeśli urządzenie zgłasza fałszywe alarmy, możesz kliknąć „Zresetuj do statusu nieobecności”, aby wyczyścić wszystkie cele w całej przestrzeni.

(7) Synchronizacja nazw

Dzięki tej funkcji możesz synchronizować nazwy ustawionych stref z Apple Home.



Automatyczna nazwa	Definicja	Opis
Obecność	Ktoś został wykryty	Status
Brak	Nikt nie wykrył	Status, zwykle trwa od 6 do 30 sekund ciągłego wykrywania od obecności do nieobecności.
obecność przez jakiś czas	Zakres czasu trwania: 1s-23h59min59s Domyślnie: 10 min	Status
Nieobecność przez jakiś czas	Zakres czasu trwania: 1s-23h59min59s Domyślnie: 10 min	Status
Wchodzić	Wykryto, że ktoś wszedł do pomieszczenia	Przejsiowce, ważne tylko dla pierwszej osoby. W trybie monitorowania lewo-prawo będzie można rozróżniać wejście lewe i prawe. Dotyczy tylko zdarzeń globalnych, zdarzenia lewostronne i prawostronne strefy nie będą raportowane.
Wyjechać	Wykryto, że ktoś wychodzi.	Przejsiowce, skuteczne tylko dla ostatniej osoby. Left-out i right-out będą rozróżniane w trybie monitorowania left-right. Globalne skuteczne tylko, left-out i right-out zdarzenia strefy nie będą zgłaszane.
Wejść z lewej strony	Wykryto, że ktoś wchodzi z lewej strony.	Przejsiowcy
Pozostaw po lewej stronie	Wykryto, że ktoś wychodzi z lewej strony.	Przejsiowcy
Wejść z prawej strony	Wykryto, że ktoś wchodzi z prawej strony.	Przejsiowcy
Zostaw po prawej stronie	Wykryto, że ktoś wychodzi z prawej strony.	Przejsiowcy
Zbliżający się	Istnieją 3 poziomy wykrywania odległości zbliżania się: Daleki, Średni, Prawie domyślne: Średnie	Przejsiowce - zarówno globalne, jak i strefowe mogą mieć zbliżające się zdarzenia. Jeżeli próg zostanie osiągnięty przez którykolwiek z celów, zostanie zgłoszone zbliżające się zdarzenie.
odchodzący	Istnieją 3 poziomy wykrywania odległości zbliżania się: Daleko, Średnio, Blisko Domyślne: Średnie	Przejsiowce, zarówno globalne, jak i strefowe, mogą mieć zdarzenia odejścia; jeśli ktoś znajdzie się poza progiem, zostanie zgłoszone zdarzenie odejścia.

Ktoś upada	Gdy zostanie wykryte, że użytkownik upada	Przejęciowy
Upaść i przekroczyć pewien czas	Status spadania utrzymuje się od pewnego czasu.	Status
Natężenie oświetlenia sięgalo	Gdy natężenie oświetlenia wzrasta z niskiej wartości do określonej wartości	Przejęciowy
Natężenie oświetlenia spada do	Gdy natężenie oświetlenia zostanie zmniejszone z niskiej wartości do określonej wartości	Przejęciowy
Powyżej przypisane natężenie oświetlenia	Gdy natężenie oświetlenia jest większe od określonej wartości	Status
Poniżej przypisane natężenie oświetlenia	Gdy natężenie oświetlenia jest mniejsze od określonej wartości	Status
Obecność przez jakiś czas (Strefa)	Zakres czasu trwania: 1s-23h59min59s Domyślnie: 10 min	Status
Nieobecność przez jakiś czas (Strefa)	Zakres trwania: 1s-23h59min59s Domyślnie: 10 min	Status
Obecność (strefa)	Ktoś wykryty w strefie	Status
Nieobecność (Strefa)	Nikogo nie wykryto w strefie	Status
Wejść do strefy	Wykryto, że ktoś wszedł do wyznaczonej strefy.	Przejęciowy, skuteczny dla pierwszej osoby w strefie
Opuść strefę	Wykryto, że ktoś opuścił wyznaczoną strefę.	Przejęciowy, obowiązujący ostatnią osobę w strefie
Zbliżanie się do strefy	Wykryto, że ktoś zbliżył się do wyznaczonej strefy.	Przejęciowy
Odejście od strefy	Wykryto, że ktoś znajdował się poza wyznaczoną strefą.	Przejęciowy

Ruch automatyczny

Nazwa	Definicja	Opis
Zresetuj nieobecność	Wyczyść wszystkie cele w przestrzeni	

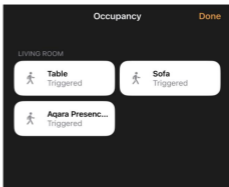
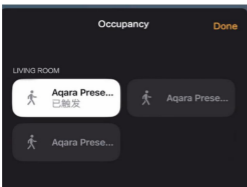
14 Strona główna Apple

Presence Sensor FP2 obsługuje HomeKit. Gdy żadna strefa nie jest ustawiona, FP2 pojawia się jako czujnik obecności i czujnik natężenia oświetlenia w Apple Home.

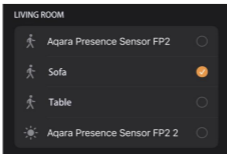


Jeśli strefy są ustawione przez Aqara Home, strefy zostaną automatycznie zsynchronizowane z Apple Home. Czujnik obecności Aqara zostanie wygenerowany odpowiednio w każdej strefie spośród typów czujników obecności.

Aby zsynchronizować nazwy obszarów, użyj synchronizacji nazw w większej liczbie ustawień. Każdy czujnik obecności w Apple Home może mieć oddzielne zdarzenia automatyzacji.



Każdy czujnik obecności Apple Home można niezależnie skonfigurować jako zdarzenie automatyczne.



Producent: Lumi United Technology Co., Ltd.

Adres: pokój 801-804, budynek 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, nr 3370, Liuxian Avenue, społeczność Fuguang, dzielnica mieszkaniowa Taoyuan, dystrykt Nanshan, Shenzhen, Chiny.

E-mail: support@aqara.com

Obsługa klienta online: www.aqara.com/support