

Czujnik obecności FP2 Instrukcja obsługi

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

Wprowadzenie do produ

Czujnik obecności PF2 umożliwia pozycjonowanie stref, wykrywanie wielu osób i upadków. Zdolny do wykrywania obecności lub nieobecności, upadków, wejść, wyjść, podejścia o dejścia i natężenia oświetlenia, obsługuje śledzenie w czasie rzeczywistym wielu celów i ustawień stref. Zaawansowane funkcje FP2 mogą być również wykorzystywane w systemach automatyki innych firm: wiele czujników jest dostępnych dla Homekit (i Home Assistant), Alexa, Google Home I innych, beż konieczności korzystania z koncentratora.

*To urządzenie musi być używane z aplikacją Aqara Home.

*Jeśli wymagana jest lokalna automatyzacja, produkt ten powinien być używany z koncentratorem z funkcjami lokalnej automatyzacji Wi-Fi.



Ostrzeżenia

1. Wyniki wykrywania upadków mają jedynie charakter poglądowy. Produkt nie może w pełni zastąpić urządzeń medycznych i może niedokładnie rozpoznać powolne upadki lub stopniowe upadki podczas opierania się o ścianę. Ponadto szybko spadające lub trzęsące się przedmioty

mogą wywoływać fałszywe alerty wykrywania upadku.

- 2. Należy unikać umieszczania produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Powstrzymaj się od prób samodzielnych napraw. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez profesjonalistów.

Zawiadomienie

Użycie plakietki Works with Apple oznacza, że akcesorium zostało zaprojektowane specjalnie do współpracy z technologią określoną w plakietce i zostało certyfikowane przez dewelopera jako spełniające standardy wydajności Apple. Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa i regulacyjnymi.

Opis urządzenia

Działania	Opis	Wskaźnik LED
Włączan ie urządzeni a	 Jeśli urządzenie było wcześniej podłączone do sieci, wskaźnik LED wygłąda tak, jak pokazano po prawej stronie. Jeśli urządzenie nie jest podłączone do sieci, przechodzi w tryb sieciowy. 	Zółty wskaźnik zacznie szybko migać: Wejdź do trybu sieciowego. Biały wskaźnik jest zwykle włączony: Brak połączenia z routerem/AIOT Niebieski wskaźnik zacznie szybko migać: Połącz z routerem Niebieski wskaźnik migocze powoli: Połącz z AIOT Żaden wskaźnik nie jest włączony: Urządzenie zostało pomyślnie podłączone i może normalnie pracować.
Naciśnij przycisk Reset przez ponad 10 sekund	Zresetuj urządzenie. Po pomyślnym zresetowaniu urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie i przejdzie do trybu sieciowego.	Żółty wskaźnik miga szybko
Naciśnij przycisk Reset kolejno 10 razy	Przywróć ustawienia fabryczne i zresetuj urządzenie, aby przejść do trybu sieciowego.	Żółty wskaźnik miga szybko

Wybierz metodę instalacji

W oparciu o rzeczywisty scenariusz zastosowania należy określić odpowiednią metodę instalacji i wzmagany zasięg wykrywania dla FP2. W przypadku detekcji strefowej zalecana jest metoda montażu naściennego: oferuje ona poziomy kąt detekcji wynoszący 120 stopni, przy czym martwe punkty pojawiają się powyżej 120 stopni; promieniowa odległość detekcji wynosi 8 metrów, a szerokość detekcji wynosi 6 metrów.

W przypadku wykrywania upadku zalecana jest metoda montażu sufitowego: przy wysokości instalacji 2,8 metra może ona pokryć obszar wykrywania upadku o promieniu 2 metrów.

Instalacja i włączanie urządzenia

W zależności od zasiegu detekcji, czujnik FP2 można zamontować na ścianie lub suficie. W przypadku wysokości poniżej 2 metrów należy użyć metalowej płytki i naklejki; w przypadku wysokości powyżej 2 metrów należy użyć śrub.

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.

B Pobierz aplikację

Pobierz aplikację Aqara Home: Wyszukaj "Aqara Home" w Apple App Store, Google Play, Xiaomi GetApps, Huawei App Gallery lub zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać aplikację Aqara Home.(QR Code)Device Binding & Initialization



* Ze względu na aktualizacje aplikacji Aqara Home rzeczywiste działanie może różnić się od powyższego opisu. Prosimy o



obsługiwać go zgodnie z instrukcjami aplikacji Aqara Home.

④ Wiązanie urządzenia

Otwórz aplikację, dotkniji "+" w prawym górnym rogu strony głównej, aby przejść do strony "Dodaj urządzenie". Wybierz "Presence Sensor FP2", a następnie zainstaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami.

 Jeśli do dodania urządzenia używasz HomeKit, możesz zeskanować kod instalacyjny Apple na urządzeniu zgodnie z monitem aplikacji lub ręcznie wprowadzić kod PIN.

- 2. Jeśli powiązanie nie powiedzie się, potwierdź, czy istnieją następujące powody:
- Urządzenie obsługuje tylko sieć Wi-Fi w paśmie 2,4 GHz.
- Nieobsługiwane znaki specjalne w nazwie lub haśle sieci Wi-Fi mogą spowodować niepowodzenie połączenia.
- · Przed ponowną próbą zmień je na powszechnie używane znaki.
- · Urządzenie nie obsługuje obecnie sieci Wi-Fi klasy korporacyjnej WPA/WPA2.
- Sprawdź, czy router ma włączone ustawienia antysquattingu Wi-Fi lub izolacji AP, ponieważ może to spowodować awarie połączenia lub wyszukiwania urządzeń w sieci lokalnej.
- Sieci z połączeniami mostkowymi nie są zalecane.

3. Typowe awarie dodatków HomeKit obejmują:

 Jeśli pojawi się komunikat "Nie można dodać akcesoriów", uruchom ponownie urządzenie IOS (IPhone'a lub iPada) i zresetuj FP2 przed ponowną próbą, ponieważ komunikat o błędzie może być zapisany w pamięci podręcznej systemu iOS z powodu powtarzających się niepowodzeń dodawania.

 Jeśli pojawi się komunikat "akcesoria zostały dodane", uruchom ponownie urządzenie 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 go ponownie.

Opis wskaźnika			
Status LED	Stan urządzenia i instrukcje obsługi		
Żółty wskaźnik jest zwykle włączony	Po włączeniu zasilania urządzenia żółty wskaźnik stanu jest zwykle włączony do momentu wyłączenia urządzenia. rozruch systemu urządzenia zostanie zakończony.		
Żółty wskaźnik miga szybko	Po zakończeniu uruchamiania lub resetowania systemu urządzenie przechodzi w tryb konfiguracji sieci AP lub Bluetooth i oczekuje na odebranie informacji o stanie sieci WHF. Wskański stanu jestu stawiony na żółty i szybko migocze przed otrzymaniem informacji o sieci;		
Niebieski wskaźnik szybko migocze	Gdy urządzenie jest podłączone do routera, niebieski wskaźnik szybko migocze.		
Niebieski wskaźnik migocze powoli	Po pomyślnym podłączeniu do routera urządzenie jest podłączane do AIOT platforma,		
Niebieski wskaźnik szybko migocze	Urządzenie jest w trybie offline i nie jest podłączone do routera.		
Biały wskaźnik jest normalnie włączony.	Brak hasła/nie udało się połączyć z routerem/nie udało się połączyć z AIOT		
Wskaźnik jest wyłączony	Po pomyślnym podłączeniu do AIOT wskaźnik stanu urządzenia jest wyłączony (inaczej niż w przypadku bramy, urządzenie przechodzi w stan roboczy po podłączeniu do sieci), jeśli urządzenia nie można podłączyć do AIOT po pomyślnym podłączeniu do sieci i można je podłączyć do routera, wskaźnik stanu będzie nadał wyłączony.		
Czerwony wskaźnik jest zwykle włączony	Usterka urządzenia (nadmierna temperatura i nadmierne przyspieszenie wibracji mogą spowodować, że urządzenie wejdzie w stan, w którym czujnik nie będzie mógł normalnie działać).		
Żółty wskaźnik migocze powoli	Użytkownik może zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pośrednictwem aplikacji OTA. Podczas procesu aktualizacji wskaźnik stanu urządzenia jest ustawiony na żółty i migocze powoli		
Niebieski wskaźnik migocze szybko dwa razy	Funkcja identyfikacji. Podczas wyszukiwania urządzenia za pomocą aplikacji niebieski wskaźnik urządzenia zareaguje dwukrotnym migotaniem		

S Karta urządzenia i strona główna

Po powiązaniu można wyświetlić bieżący stan urządzenia na karcie urządzenia FP2, w tym obecność, brak, opadanie i stany offline. Natężenie oświetlenia jest wyświetlane na osobnych 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 16x20=320 komórek. Każda komórka reprezentuje przestrzeń detekcji o wymiarach 0,5 m x 0,5 m = 0,25 metra kwadratowego.



6 Wskazówki dotyczące instalacji

Po powiązaniu można postępować zgodnie z instrukcją instalacji, aby skonfigurować ważne ustawienia, w tym

tryby, krawędzie i źródła zakłóceń.

FP2 obsługuje wykrywanie obecności, wykrywanie strefy (pozycjonowanie personelu), wykrywanie upadku. Tryb domyślny jest zawsze domyślnie włączony, niezależnie od wyboru dwóch innych trybów.



Krok 2: Ustawienie krawędzi

Ustawienie krawędzi służy przede wszystkim do redukcji fałszywych celów spowodowanych odbiciami sygnału od ścian lub innych obiektów. Zaleca się ustawienie obszaru poza ścianą jako krawędzi.

uye					
he wall is u	sually config	gured as t	he edge to	reduce th	le lion
curacy. Yo	u can fine-t	une the ci	onfiguratio	n on the	
lanagemen	t Area page		ale alle a second		
aution: whi andomly mo	en the edge we within th	e space t	cimprove	ngured, p configurat	iease
ccuracy.					
	_				

Automatic configuration(2/3

Krok 3: Konfiguracja źródła zakłóceń

W pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych często znajdują się ruchome obiekty, takie jak zasłony, wentylatory, zielone rośliny poruszane przez wiatr i wiszące ubrania. Jeśli czujnik jest skierowany w stronę tych obiektów, tatwo może dojść do falszywego alarmu, dlatego należy go oznaczyć jako źródło zakłóceń.

Uwaga: Upewnij się, że skonfigurowałeś źródło zakłóceń dopiero po upewnieniu się, że ludzie i zwierzęta opuścili obszar.



Automatic configuration(3/3)

Zarządzanie strefą

Kliknij obszar edycji strony głównej urządzenia FP2, aby uzyskać dostęp do ustawień szablonów, naklejek, monitorowania i innych obszarów. Długie naciśnięcie ustawionego obszaru umożliwia jego bezpośrednią edycję. Kliknij naklejkę, aby ją edytować, i kliknij szablon, aby uzyskać dostęp do strony szablonu.



8 Wykrywanie strefy

FP2 obsługuje do 30 stref detekcji. FP2 obsługuje do 30 stref detekcji. Komórki można zaznaczać przesuwając jednym palcem. Użyj dwóch palców do powiększania i przeciągania podczas edycji.

Dla każdej strefy można edytować nazwę, wybrać kolory i typ.

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

Po ustawieniu strefy monitorowania generowane są opcje automatyzacji strefy. Jeśli FP2 zostanie dodany do Apple Home, strefa zsynchronizuje się automatycznie, tworząc czujniki obecności. Włączając synchronizację nazwy strefy w ustawieniach aplikacji, nazwa jest również synchronizowana z Apple Home.



O 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.



Krawędzie, źródła zakłóceń i wejścia/wyjścia

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

Ustaw więcej komórek niż rzeczywistych drzwi, aby zapewnić dokładne wejście i wyjście. Tworzenie i usuwanie celów będzie szybsze w tych obszarach, z bardziej rygorystycznymi warunkami.

Konfiguracja krawędzi i źródeł zakłóceń ma kluczowe znaczenie. Żadne cele nie są tworzone w obszarach krawędzi, a prawidłowe cele nie zostaną wprowadzone.

Cele nie są tworzone w źródłach zakłóceń, ale ważne cele mogą się do nich przemieszczać.



Szablon

Szablony zapisują konfiguracje układu, umożliwiając użytkownikom eksperymentowanie w różnych przestrzeniach domowych.

bez powtarzających się ustawień.

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



Kliknij, aby przejść do strony szablonów, na której można importować zalecane i osobiste szablony. Szablony obsługują podgląd i importowanie. Szablonami osobistymi można zarządzać, zmieniać ich nazwy i usuwać je.

Obecnie do wyboru jest 11 zalecanych szablonów, które użytkownicy mogą edytować w oparciu o ich rzeczywisty układ, w tym pusty szablon, który usuwa całą zawartość obszaru.

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



😰 Więcej ustawień

FP2 obsługuje następujące dodatkowe ustawienia:

(1) Tryb zapobiegający zanieczyszczeniu światłem

Po aktywacji wszystkie kontrolki, w tym przypomnienia o ochronie i tryż Tempered offline, są wyłączane w określonych okresach.

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

(2) Tryby wykrywania

FP2 obsługuje wykrywanie obecności, wykrywanie strefy (pozycjonowanie personelu), wykrywanie upadku. Tryb domyślny jest zawsze domyślnie włączony, niezależnie od wyboru dwóch innych trybów.

Uwaga: W przyszłości FP2 OTA będzie obsługiwać więcej trybów. Detekcja strefowa obejmuje opcje konfiguracji kierunku detekcji i odwrócenia kierunku współrzednych.

Funkcja odwrócenia kierunku współrzędnych obsługuje tryby włączania, wyłączania i automatyczny. W trybie automatycznym system FP2 automatycznie rozpoznaje metodę instalacji urządzenia i decyduje, czy włączyć odwrócenie kierunku współrzędnych.



Gdy funkcja kierunku wykrywania jest ustawiona na monitorowanie lewo-prawo, Kierunki wejścia i wyjścia będą miały różne atrybuty i zostaną podzielone na lewe wejście,

prawe wejście, lewe wyjście i prawe wyjście.

(3) Czułość wykrywania obecności

Poziomy czułości wpływają na szybkość i dokładność reakcji FP2. Wyższa czułość zapewnia szybszą reakcję, ale może powodować fałszywe alarmy. Używaj wysokiej czułości w obszarach statycznych, takich jak sypialnie, a niskiej czułości w obszarach dynamicznych, takich jak korytarze.

(4) Odległość wykrywania bliskości

To ustawienie wpływa na wykrywanie bliskości zarówno radaru, jak i otaczającego go obszaru. Przy niskich, średnich i wysokich ustawieniach progi odległości wynoszą 1 m, 2 m i 3 m. Na przykład przy ustawieniu średnim zdarzenia są zgłaszane, gdy osoba znajduje się w odległości 2 m (zbliżanie się) lub ponad 2 m (oddalanie się) od radaru lub obszaru.

(5) Czułość wykrywania upadku

Różne czułości wykrywania upadków wpływają na zakres rozpoznawania i wskaźnik fałszywych alarmów. Wyższa czułość wykrywa więcej rodzajów upadków, ale może powodować fałszywe alarmy, takie jak powolne siadanie błędnie interpretowane jako upadek.

(6) Reset do statusu nieobecności

Jeśli w urządzeniu występują fałszywe alarmy, można kliknąć "Reset to Absence Status", aby wyczyścić wszystkie cele w całej przestrzeni.

(7) Synchronizacja nazw

Dzięki tej funkcji można synchronizować ustawione nazwy stref z Apple Home.



B Konfiguracja automatyzacji

Nazwa automatyczna	Definicja	Opis
Obecność	Ktoś został wykryty	Status
Nieobecność	Nikt nie wykrył	Status, zwykle trwa 6-30 sekund ciągłego wykrywania od obecności do nieobecności.
obecność przez jakiś czas	Zakres czasu trwania: 1s~23h59min59s Domyślnie: 10min	Status
Nieobecność przez jakiś czas	Zakres czasu trwania: 1s~23h59min59s Domyślnie: 10min	Status
Enter	Wykryto, że ktoś wszedł do pomieszczenia	Przejściowe, ważne tylko dla pierwszej osoby. Zdarzenia left-in i right-in będą rozróżniane w trybie monitorowania left-right. Działa tylko globalnie, zdarzenia left-in i right-in strefy nie będą zgłaszane.
Urlop	Wykryto, że ktoś odchodzi.	Przejściowy, działa tylko dla ostatniej osoby. Left-out i right-out będą rozróżniane w trybie monitorowania left-right. Działa tylko globalnie, zdarzenia left-out i right-out w strefie nie będą zgłaszane.
Wejdź od lewej strony	Wykryto, że ktoś wchodzi z lewej strony.	Przejściowy
Pozostaw po lewej stronie	Wykryto, że ktoś wychodzi z lewej strony.	Przejściowy
Wejdź z prawej strony	Wykryto, że ktoś wchodzi z prawej strony.	Przejściowy
Pozostawić po prawej stronie	Wykryto, że ktoś wyjeżdża z prawej strony.	Przejściowy
Zbliżanie się	Dostępne są 3 poziomy odległości wykrywania zbliżania się: Daleki, Średni, W pobliżu wartości domyślnej: Średni	Przejściowe, zarówno globalne, jak i strefowe mogą mieć zbliżające się zdarzenia; Jeśli próg zostanie przekroczony przez którykolwiek z celów, nastąpi zdarzenie zbliżenia zostana zeloszone.

odejście	Dostępne są 3 poziomy odległości wykrywania zbliżania się: Domyślnie: Daleko, Średnio, Blisko: Średni	Przejściowe, zarówno globalne, jak i strefowe mogą mieć zdarzenia odlotu; Jeśli ktoś znajdzie się poza progiem, zostanie zgłoszone zdarzenie opuszczenia.
Ktoś upada	Gdy zostanie wykryty upadek użytkownika	Przejściowy
Upadek i przekroczenie określonego czasu	Stan upadku trwał przez pewien okres czasu.	Status
Natężenie oświetlenia osiągnęło	Gdy natężenie oświetlenia wzrośnie z niskiej wartości do określonej wartości	Przejściowy
Jasność spada do	Gdy natężenie oświetlenia zostanie zmniejszone z niskiej wartości do określonej wartości	Przejściowy
Powyżej przypisanego natężenia oświetlenia	Gdy natężenie oświetlenia jest większe niż określona wartość	Status
Poniżej przypisanego natężenia oświetlenia	Gdy natężenie oświetlenia jest mniejsze niż określona wartość	Status
Obecność przez pewien czas (strefa)	Zakres czasu trwania: 1s~23h59min59s Domyślnie: 10min	Status
Nieobecność przez pewien czas (strefa)	Zakres czasu trwania: 1s~23h59min59s Domyślnie: 10min	Status
Obecność (strefa)	Ktoś wykryty w strefie	Status
Nieobecność (strefa)	Nikt nie został wykryty w strefie	Status
Wprowadź strefę	Wykryto, że ktoś wszedł do wyznaczonej strefy.	Przejściowe, skuteczne przez pierwszy osoba w strefie
Opuścić strefę	Wykryto, że ktoś opuścił wyznaczoną strefę.	Przejściowy, skuteczny dla ostatnia osoba w strefie
Zbliżanie się do strefy	Wykryto, że ktoś zbliżył się do wyznaczonej strefy.	Przejściowy

Odejście od strefy	Wykryto, że ktoś znajdował się poza wyznaczoną strefą.	Przejściowy
--------------------	---	-------------

Ruch automatyczny

Nazwa	Definicja	Opis
Reset nieobecności	Wyczyść wszystkie cele w przestrzeni	

Apple Home

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



Jeśli strefy są ustawione przez Aqara Home, zostaną one 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 dodatkowych ustawieniach. Każdy czujnik obecności w Apple Home może mieć oddzielne zdarzenia automatyzacji.





Każdy czujnik obecności Apple Home można niezależnie ustawić na zdarzenie automatyczne.



Informacje dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Waystkie produkty oznaczone tym symbolem są uznane za odpady sprzętu ekstrycznego i elskronicznego (WEEE zgodnie Zprztybrya 2012/19/UEE) inie moga był wyrztacne po zakończeniu okresu użytkowania wraz z innymi odpadami. W celu ochrony zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego należy przekazać zużyty sprzęt do wyrzaczonego punktu utylizacji wyrzaczonego przez instrytuje rządowe lub lokalne. Przewidłowe usunięcie zużytego produktu pomaga w zapobieganiu potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko naturalne i zdrowie ludzi. Wzeći priedmacji można uzwaka w urzedzie lodalnym lub do instatatora.

CE

Niniejszym Lumi United Technology Co., Ltd. oświadcza, że urządzenie PS-S02 jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektyw RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU.

Importer Polska:

BATNA Sp. z o.o. ul. 1 maja 23 42-200 Częstochowa www.batna24.com

Wyprodukowano: Chiny

Producent: Lumi United Technology Co, Ltd. Adres: Room 801-804, Building 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, Chiny. E-mail: support@aqara.com Obshuga Kilenta online: www.aqara.com/support