



Používateľská príručka Presence detector FP2

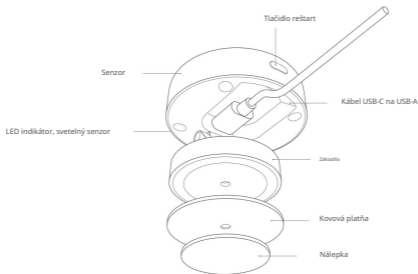
Pozorne si prečítajte tento návod a uschovajte ho na bezpečnom mieste.

Predstavenie výrobku

Snímač prítomnosti FP2 ponúka zónové polohovanie, detekciu viacerých osôb a detekciu pádu. Je schopný detekovať prítomnosť alebo neprítomnosť, pády, vstupy, výstupy, priblíženie, odchod a osvetlenie, podporuje sledovanie viacerých cieľov a zón v reálnom čase. Výkonné funkcie FP2 je možné použiť aj v rámci automatizačných systémov tretích strán: viacero senzorov je vystavených HomeKit (a Home Assistant), Alexa, Google Home a ďalším bez potreby hub-u.

*Toto zariadenie vyžaduje použitie s aplikáciou Aqara Home.

*Ak je potrebná lokálna automatizácia, tento produkt by sa mal používať s rozbočovačom s funkciami lokálnej automatizácie Wi-Fi.



Varovania

1. Výsledky detekcie pádu sú len orientačné. Výrobok nemôže plne nahradiť zdravotnícke pomôcky a nemusí presne rozpoznať pomalé pády alebo postupné pády pri opretí o stenu. Navyše rýchlo padajúce alebo trasúce sa predmety môžu spustiť falošné výstrahy pri detekcii pádu.
2. Neumiestňujte tento výrobok do blízkosti zdroja tepla.
3. Nepokúšajte sa o svojpomocné opravy. Všetky opravy by mali vykonávať odborníci.

Všimnite si

Používanie odznaku Works with Apple znamená, že príslušenstvo bolo navrhnuté tak, aby fungovalo špecificky s technológiou identifikovanou v odznaku, a bolo certifikované vývojom, aby spĺňalo výkonnostné štandardy spoločnosti Apple. Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku tohto zariadenia ani za jeho súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami.

Popis zariadenia

Akcie	Popis	LED indikátor
Zariadenie zapnutie	<ol style="list-style-type: none">Ak bolo zariadenie predtým pripojené k sieti, indikátor LED v stave ako vpravo.Ak zariadenie nie je pripojené k sieti, prejde do režimu siete.	<p>Žltý indikátor rýchlo bliká: Vstúpte do režimu siete.</p> <p>Biely indikátor normálne svieti: Nepodarilo sa pripojiť k routeru/AIOT</p> <p>Modrý indikátor rýchlo bliká: Pripojte sa k routeru</p> <p>Modrý indikátor pomaly bliká: Pripojte sa k AIOT</p> <p>Nesvieti žiadny indikátor: Zariadenie je úspešne pripojené a môže normálne fungovať.</p>
Držte tlačidlo Reset viac ako 10 s	Resetujte zariadenie. Po úspešnom resete sa zariadenie automaticky reštartuje a prejde do režimu siete.	Žltý indikátor rýchlo bliká
Stlačte tlačidlo Reset na 10 krát za sebou	Obnovte výrobné nastavenia a resetujte zariadenie, aby ste prešli do režimu siete.	Žltý indikátor rýchlo bliká

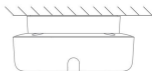
Párovanie a inicializácia zariadenia

1 Vyberte spôsob inštalácie

Na základe aktuálneho scenára aplikácie určíte vhodný spôsob inštalácie a požadovaný rozsah detekcie pre FP2.

Pre detekciu zón sa odporúča nástenná metóda: ponúka horizontálny uhol detekcie 120 stupňov, pričom slepé miesta sa objavujú nad 120 stupňov; radiálna detekčná vzdialenosť je 8 metrov a šírka detekcie je 6 metrov.

Na detekciu pádu sa odporúča stropná montáž: pri montážnej výške 2,8 metra môže pokryť oblasť detekcie pádu s polomerom 2 metre.



2 Inštalácia zariadenia a zapnutie

Vyberte si medzi montážou na stenu alebo na strop pre FP2 na základe dosahu detekcie. Pre výšky pod 2 metre použite kovový štítok a nálepku; pre výšky nad 2 metre použite skrutky.

Pripojte FP2 k napájaciemu káblu snímača typu C a potom zasuňte kábel snímača do portu USB-A adaptéra, zásuvky alebo iného napájacieho zariadenia. Dlhým stlačením tlačidla reset na 10 sekúnd resetujete FP2. Kliknite 10-krát na obnovenie továrenských nastavení, čím sa vymažú všetky nastavenia a sieťové údaje.

3 Stiahnite si aplikáciu

Stiahnite si aplikáciu Aqara Home: Vyhľadajte „Aqara Home“ v obchodoch Apple App Store, Google Play, Xiaomi GetApps, Huawei App Gallery alebo naskenujte nasledujúci QR kód a stiahnite si aplikáciu Aqara Home.

(QR Code) Párovanie a inicializácia zariadenia



* Z dôvodu upgradov a aktualizácií aplikácie Aqara Home sa skutočné operácie môžu líšiť od vyššie uvedeného popisu. Obsluhujte ho podľa pokynov aplikácie Aqara Home.

4 Párovanie zariadenia

Otvorte aplikáciu, klepnite na „+“ v pravom hornom rohu domovskej stránky a prejdite na stránku „Pridať zariadenie“. Zvoľte "Presence Sensor FP2" a potom nainštalujte zariadenie podľa pokynov.

1. Ak na pridanie zariadenia používate HomeKit, môžete buď naskenovať inštalačný kód Apple na zariadení podľa výzvy aplikácie, alebo manuálne zadať kód PIN.

2. Ak prepojenie zlyhá, potvrďte, či existujú nasledujúce dôvody:

- Zariadenie podporuje iba sieť Wi-Fi v pásme 2,4 GHz.
- Nepodporované špeciálne znaky v názve alebo hesle siete Wi-Fi môžu spôsobiť zlyhanie pripojenia.
- Pred opätovným pokusom ich zmeňte na bežne používané znaky.
- Zariadenie momentálne nepodporuje siete Wi-Fi podnikovej triedy WPA/WPA2. -
- Skontrolujte, či smerovač povolil nastavenia Wi-Fi antisquatting alebo izoláciu prístupového bodu, pretože by to mohlo viesť k zlyhaniu pripojenia alebo hľadania zariadení v rámci lokálnej siete.
- Neodporúča sa premostenie sietí.

3. Bežné zlyhania pridávania HomeKit zahŕňajú:

- Ak sa zobrazí výzva „Nie je možné pridať žiadne príslušenstvo“, reštartujte zariadenie iOS (iPhone alebo iPad) a pred opätovným pokusom resetujte FP2, pretože chybové hlásenie sa môže uložiť do vyrovnávacej pamäte systému iOS a opakovať zlyhanie pri pridávaní.
- Ak sa zobrazí výzva „príslušenstvo bolo pridané“, reštartujte zariadenie iOS, resetujte FP2 a manuálne zadajte kód nastavenia HomeKit na pridanie zvončeka.
- Ak sa zobrazí výzva „nenášlo sa žiadne príslušenstvo“, resetujte FP2, počkajte 3 minúty a manuálne zadajte kód nastavenia HomeKit, aby ste ho znova pridali.

Popis indikátora

Stav LED	Stav zariadenia a návod na obsluhu
Žltý indikátor normálne svieti	Po zapnutí zariadenia sa žltý indikátor stavu normálne rozsvieti, kým sa nedokončí spustenie systému zariadenia.
Žltý indikátor rýchlo bliká	Po dokončení spustenia alebo resetovania systému sa zariadenie prepne do režimu konfigurácie siete AP alebo Bluetooth a čaká na prijatie informácií o stave WiFi. Indikátor stavu je nastavený na žltý indikátor rýchlo blikajúci pred prijatím sieťových informácií;
Modrý indikátor rýchlo bliká	Keď sa zariadenie pripája k routeru, modrý indikátor rýchlo bliká.
Modrý indikátor pomaly bliká	Po úspešnom pripojení k routeru sa zariadenie pripája k platforme AIOT,
Modrý indikátor rýchlo bliká	Zariadenie je offline a nie je pripojené k routeru
Biely indikátor normálne svieti.	Žiadne heslo/nepodarilo sa pripojiť k routeru/nepodarilo sa pripojiť k AIOT
Indikátor je vypnutý	Po úspešnom pripojení k AIOT kontrolka stavu zariadenia zhasne (na rozdiel od kontrolky brány, zariadenie prejde do pracovného stavu po pripojení k sieti); Ak sa zariadenie po úspešnom vytvorení siete nedá pripojiť k AIOT a dá sa pripojiť k smerovaču, indikátor stavu bude stále vypnutý.
Červený indikátor normálne svieti	Porucha zariadenia (nadmerná teplota a nadmerné vibrácie pri zrýchlení môžu spôsobiť, že sa zariadenie dostane do stavu, kedy snímač nemôže normálne fungovať)
Žltý indikátor pomaly bliká	Používateľ môže aktualizovať firmvér prostredníctvom APP OTA. V procese aktualizácie je indikátor stavu zariadenia nastavený na žltý indikátor, ktorý pomaly bliká
Modrý indikátor dvakrát rýchlo zabliká	Identifikujte funkciu. Pri vyhľadávaní zariadenia cez APP bude modrý indikátor zariadenia reagovať dvojitým bliknutím

5 Karta zariadenia a domovská stránka

Po ohraničení môžete zobraziť aktuálny stav zariadenia na karte zariadenia FP2 vrátane stavu prítomnosti, neprítomnosti, pádu a stavu offline. Osvetlenie sa zobrazuje prostredníctvom samostatných kariet.

Na domovskej stránke zariadenia Presence Sensor FP2 máte prístup k pôdorysu, informáciám o súradniciach, protokolom, správe zón a režimu inštalácie.

Pôdorys je rozdelený na $16 \times 20 = 320$ buniek. Každá bunka predstavuje detekčný priestor $0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 0,25$ štvorcových metrov.

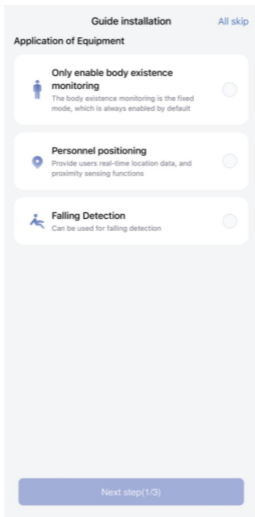


6 Návod na inštaláciu

Po ohraňení môžete podľa sprievodcu inštaláciou nakonfigurovať dôležité nastavenia vrátane režimov, hrán a zdrojov rušenia.

FP2 podporuje detekciu prítomnosti, zónovú detekciu (personal positioning), detekciu pádu.

Predvolený režim je v predvolenom nastavení vždy zapnutý, bez ohľadu na výber akýchkoľvek dvoch ďalších režimov.



Krok 2: Nastavenie okrajov

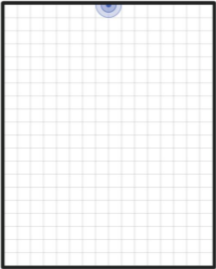
Nastavenie okrajov sa primárne používa na zníženie falošných cieľov spôsobených odrazmi signálu od stien alebo iných predmetov. Ako okraj sa odporúča nastaviť oblasť za stenou.

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: Konfigurácia zdroja rušenia

Obytné a kancelárske priestory majú často pohyblivé ciele, ako sú závesy, ventilátory, zelené rastliny, ktoré sa hýbu vetrom a zavesené oblečenie. Ak je snímač otočený k týmto objektom, môže ľahko dôjsť k falošnému poplachu, preto je potrebné ho označiť ako zdroj rušenia.

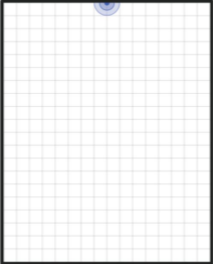
Poznámka: Zdroj rušenia nakonfigurujte až potom, čo sa ubezpečíte, že ľudia a domáce zvieratá opustili oblasť.

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 Správa zón

Kliknutím na oblasť úprav domovskej stránky zariadenia FP2 získate prístup k nastaveniam šablón, nálepiek, monitorovania a ďalších oblastí. Dlhým stlačením nastavenej oblasti ju priamo upravíte. Kliknutím na Nálepku ich upravíte a kliknutím na Šablóna získate prístup na stránku šablóny.



8 Detekcia zóny

FP2 podporuje až 30 detekčných zón. FP2 umožňuje až 30 detekčných zón. Vyberte bunky jedným posunutím prsta. Počas úprav použite dva prsty na priblíženie a potiahnutie.

Pre každú zónu môžete upraviť názov, vybrať farby a vybrať typ.

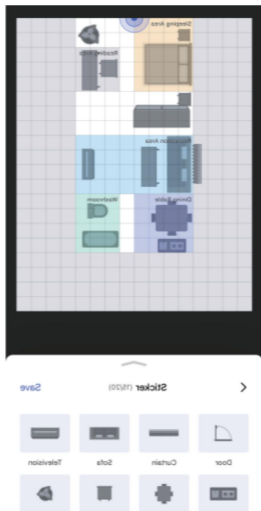
Výber typu umožňuje FP2 optimalizovať parametre monitorovania pre lepšie rozpoznanie.

Po nastavení monitorovacej zóny sa vygenerujú možnosti automatizácie zóny. Ak sa do Apple Home pridá FP2, oblasť sa automaticky synchronizuje a vytvoria sa senzory obsadenosti. Povoľením synchronizácie názvu zóny v nastaveniach aplikácie sa názov synchronizuje aj s Apple Home.



9 Nálepka

Ponúkame 16 typov nálepiek s limitom 20 na používateľa. Nálepky je možné vyberať, zväčšovať, zmenšovať alebo mazať. Ak chcete nálepku otočiť, potiahnite alebo kliknite na tlačidlo otáčania v jej ľavom dolnom rohu.



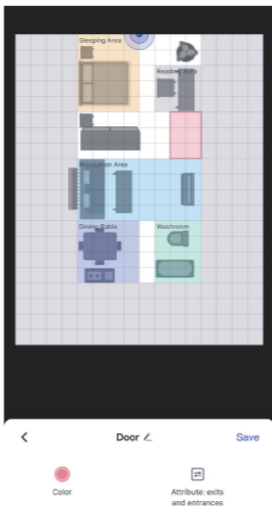
10 Okraje, zdroje rušenia a vchody/výstupy

Tieto oblasti negenerujú automatizáciu, ale ovplyvňujú presnosť zariadenia. Vchody/východy sú miesta, kde sa ľudia objavujú alebo miznú, napríklad chodby alebo dvere.

Nastavte viac buniek ako skutočné dvere, aby ste zabezpečili presný vstup a výstup. Vytváranie a odstraňovanie cieľov bude v týchto oblastiach rýchlejšie s prísnejšími podmienkami.

Konfigurácia hrán a zdrojov rušenia je rozhodujúca. V okrajových oblastiach sa nevytvárajú žiadne ciele a platné ciele nevstupujú.

Ciele sa nevytvárajú v zdrojoch rušenia, ale môžu sa do nich presúvať platné ciele.



11 Šablóna

Šablóny ukladajú konfigurácie rozloženia a umožňujú používateľom experimentovať v rôznych domácich priestoroch bez opakovaného nastavovania.

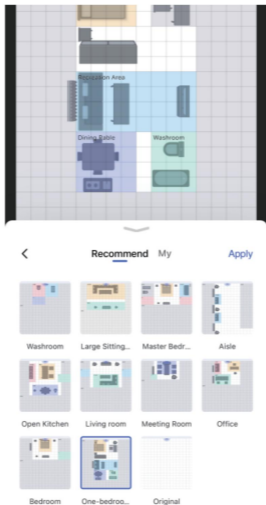
Uložte aktuálnu konfiguráciu oblasti kliknutím na tlačidlo v pravom hornom rohu ako osobnú šablónu vrátane monitorovaných oblastí, iných oblastí a nálepiek.



Kliknutím vstúpite na stránku šablón, kde môžete importovať odporúčané a osobné šablóny. Šablóny podporujú náhľad a import. Osobné šablóny je možné spravovať, premenovať a odstrániť.

V súčasnosti je na výber 11 odporúčaných šablón, ktoré môžu používatelia upravovať na základe ich skutočného rozloženia, vrátane prázdnej šablóny, ktorá vymaže celý obsah oblasti.

* Všimnite si, že použitím šablóny sa odstránia existujúce konfigurácie oblastí, preto ich uložte. Po použití šablóny je potrebné upraviť automatizáciu zón. Osobné šablóny sú zdieľané v rámci účtu nielen pre toto zariadenie, ale pre všetky FP2 v rámci používateľského účtu.



12 Viac nastavení

FP2 podporuje nasledujúce ďalšie nastavenia:

(1) Režim proti svetelnému znečisteniu

Keď je aktívovaný, všetky kontrolky, vrátane ochrany a offline pripomenutí, sú počas určených období vypnuté.

Poznámka: Indikátory resetovania a prístupu k sieti počas prístupu k sieti stále fungujú normálne.

(2) Režimy detekcie

FP2 podporuje detekciu prítomnosti, detekciu zóny (polohovanie osôb), detekciu pádu. Predvolený režim je v predvolenom nastavení vždy zapnutý, bez ohľadu na výber akýchkoľvek dvoch ďalších režimov.

Poznámka: Budúci FP2 OTA bude podporovať viac režimov.

Detekcia zóny zahŕňa smer detekcie a

možnosti konfigurácie zmeny smeru súradníc.

Obrátenie smeru súradníc podporuje zapnutie, vypnutie a automatické režimy. V automatickom režime systém FP2 automaticky rozpozná spôsob inštalácie zariadenia a rozhodne, či povolí

obrátenie smeru súradníc.

Keď je funkcia smeru detekcie nastavená na sledovanie vľavo-vpravo, smery vstupu a výstupu budú mať odlišné atribúty a budú rozdelené na vstup vľavo, vpravo-vstup, ľavý-výstup a pravý-výstup.

(3) Citlivosť detekcie prítomnosti

Úroveň citlivosti ovplyvňuje rýchlosť a presnosť odozvy FP2. Vyššia citlivosť ponúka rýchlejšie reakcie, ale môže spôsobiť falošné poplachy. Používajte vysokú citlivosť v statických oblastiach, ako sú spálne, a nízku citlivosť v dynamických oblastiach, ako sú chodby.

(4) Vzdialenosť snímania vzdialenosti

Toto nastavenie ovplyvňuje snímanie blízkosti radaru aj okolia.

Pri nízkom, strednom a vysokom nastavení sú prahové hodnoty vzdialenosti 1 m, 2 m a 3 m. Napríklad pri strednom sa udalosti hlásia, keď je osoba vo vzdialenosti do 2 m (približuje sa) alebo viac ako 2 m (odchádza) od radaru alebo oblasti.

(5) Citlivosť detekcie pádu

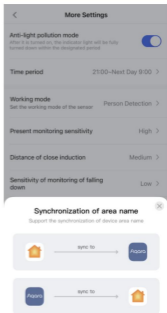
Rôzne citlivosti detekcie pádu ovplyvňujú rozsah rozpoznávania a frekvenciu falošných poplachov. Vyššia citlivosť deteguje viac typov pádov, ale môže spôsobiť falošné poplachy, ako je napríklad pomalé sadnutie nesprávne interpretované ako pád.

(6) Obnovenie stavu neprítomnosti

Ak má zariadenie falošné poplachy, môžete kliknúť na „Obnoviť stav neprítomnosti“ a vymazať tak všetky ciele v celom priestore.

(7) Synchronizácia názvov

Pomocou tejto funkcie môžete synchronizovať nastavené názvy zón s Apple Home.



Automatický názov	Definícia	Popis
Pritomnosť	Niekoľko je odhalený	Stav
Nepritomnosť	Nikto nezistil	Stav, zvyčajne trvá 6-30 s nepretržitého zisťovania od prítomnosti do neprítomnosti.
Pritomnosť na nejaký čas	Rozsah trvania: 1s ~ 23h59min59s Predvolené: 10 min	Stav
Nepritomnosť na nejaký čas	Rozsah trvania: 1s ~ 23h59min59s Predvolené: 10 min	Stav
Vstúpenie	Zistilo sa, že niekto vstúpil do priestoru	Prechodné, platí len pre prvú osobu. V režime sledovania vľavo a vpravo sa bude rozlišovať vstup vľavo a vpravo. Len globálne účinné, udalosti vľavo a vpravo v zóne nebudú hlásené.
Odchádzanie	Zistilo sa, že niekto odchádza.	Prechodné, účinné len pre poslednú osobu. V režime sledovania vľavo a vpravo sa bude rozlišovať ľavá a pravá strana. Len globálne účinné, udalosti vľavo a vpravo v zóne nebudú hlásené.
Vstúpte zľava	Zistilo sa, že niekto vstupuje z ľavej strany.	Prechodné
Odchádza zľava	Zistilo sa, že niekto odchádza z ľavej strany.	Prechodné
Vstúpte zprava	Zistilo sa, že niekto vchádza z pravej strany.	Prechodné
Odchádza zprava	Zistilo sa, že niekto odchádza z pravej strany.	Prechodné
Bliži sa	Existujú 3 úrovne snímacej vzdialenosti pre priblíženie: Ďaleké, Stredné, Blízke Predvolené: Stredné	Prechodné, globálne aj zónové môžu mať bližšie sa udalosti; Ak sa k prahu priblíži niektorý z cieľov, bude hlásená bližiaci sa udalosť.
Ísť preč	K dispozícii sú 3 úrovne snímacej vzdialenosti pre priblíženie: Ďaleká, Stredná, Blízka Predvolené: Stredné	Prechodné, globálna aj zóna môžu mať udalosti odchodu; Ak je niekto mimo prahu, bude ohlásená udalosť odchodu.

Niekoľko spadne	Keď sa zistí, že používateľ padá	Prechodné
Spadnúť a prekročiť určitý čas	Stav klesania trvá určité časové obdobie.	Stav
Osvetlenosť dosiahla až	Keď osvetlenie stúpne z nižšej hodnoty na špecifikovanú hodnotu	Prechodné
Osvetlenie klesne na	Keď sa osvetlenie zníži z nižšej hodnoty na špecifikovanú hodnotu	Prechodné
Nad priradenou osvetlenosťou	Keď je osvetlenie väčšie ako špecifikovaná hodnota	Stav
Nižšie priradená svietivosť	Keď je osvetlenie menšie ako špecifikovaná hodnota	Stav
Prítomnosť na určitý čas (zóna)	Rozsah trvania: 1s ~ 23h59min59s Predvolené: 10 min	Stav
Nepřítomnosť na určitý čas (zóna)	Rozsah trvania: 1s ~ 23h59min59s Predvolené: 10 min	Stav
Prítomnosť (zóna)	Niekoľko detekovaný v zóne	Stav
Absencia (zóna)	V zóne sa nikto nezistil	Stav
Vstúpiť do zóny	Zistilo sa, že niekto vstúpil do určenej zóny.	Prechodné, účinné pre prvú osobu v zóne
Opustiť zónu	Zistilo sa, že niekto opustil určenú zónu.	Prechodné, účinné pre poslednú osobu v zóne
Bližší sa k zóne	Zistilo sa, že sa niekto priblížil k určenej zóne.	Prechodné
Odísť zo zóny	Zistilo sa, že niekto bol mimo určenej zóny.	Prechodné

Automatický pohyb

názov	Definícia	Popis
Obnoviť neprítomnosť	Vymažte všetky ciele v priestore	

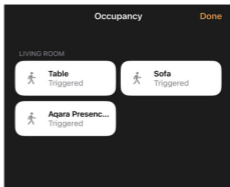
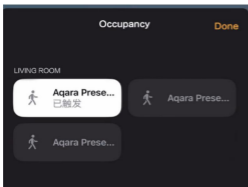
14 Apple Home

Snímač prítomnosti FP2 podporuje HomeKit. Keď nie je nastavená žiadna zóna, FP2 sa zobrazí ako snímač prítomnosti a snímač osvetlenia v Apple Home.

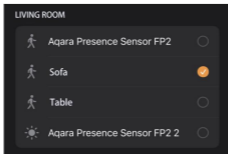


Ak sú zóny nastavené cez Aqara Home, zóny sa automaticky zosynchronizujú s Apple Home. Senzor prítomnosti Aqara sa vygeneruje zodpovedajúcim spôsobom v každej zóne spomedzi typov senzorov obsadenosti.

Ak chcete synchronizovať názvy oblastí, použijete synchronizáciu názvov v viacerých nastaveniach. Každý senzor prítomnosti v Apple Home môže mať samostatné udalosti automatizácie.



Každý senzor prítomnosti Apple Home môže byť nastavený na automatickú udalosť nezávisle.



 Viac podrobností nájdete na: <https://www.aqara.com>

Výrobca: Lumi United Technology Co., Ltd.

Adresa: Izba 801-804, budova 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, č. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, obytná čtvrť Taoyuan, okres Nanshan, Shenzhen, Čína.

E-mail: support@aqara.com

Online zákaznický servis: www.aqara.com/support