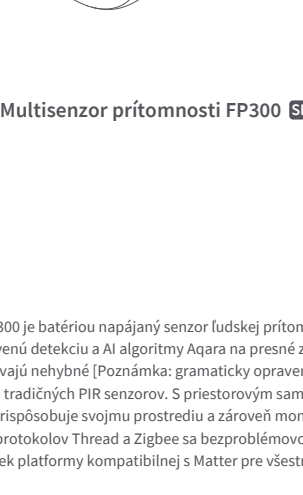




Multisenzor prítomnosti FP300 SK

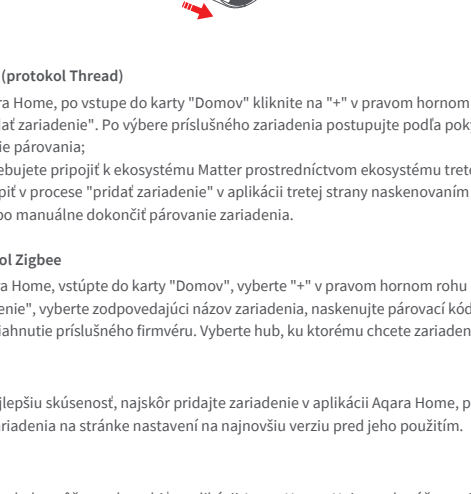
Predstavenie produktu

Multisenzor prítomnosti FP300 je batériou napájaný senzor ľudskej prítomnosti, ktorý kombinuje milimetrový radar, infračervenú detekciu a AI algoritmy Aqara na presné zisťovanie obsadenosti - dokonca aj keď osoby zostávajú nehybné [Poznámka: gramaticky opravené – „nehybní“ -> „nehybné“], čím prekonáva obmedzenia tradičných PIR senzorov. S priestorovým samoučením a adaptívnou citlivosťou sa inteligentne prispôbuje svojmu prostrediu a zároveň monitoruje teplotu, vlhkosť a okolité svetlo. S podporou protokolov Thread a Zigbee sa bezproblémovo integruje do ekosystému Aqara Home alebo akejkolvek platformy kompatibilnej s Matter pre všestranné ovládanie inteligentnej domácnosti.

Poznámka:

*Pri pripájaní sa k ekosystému Matter sú potrebné hraničný smerovač Thread a Matter Controller pre ekosystém Matter.

*Pri pridaní do ekosystému Aqara toto zariadenie vyžaduje aplikáciu Aqara Home a Aqara hub podporujúci protokol Zigbee alebo Matter pre prevádzku.

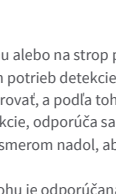


Prístup k zariadeniu

Príprava

1. Stiahnite si aplikáciu Aqara Home

Naskenujte nasledujúci QR kód a stiahnite si najnovšiu verziu aplikácie Aqara Home

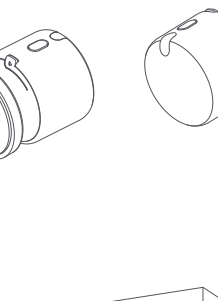


2. Pripojte zariadenie

Odstraňte izolačnú pásku, zapnite zariadenie a potom prejdite do režimu párovania siete, LED indikátor začne pomaly blikať namodro.

Ak vyprší časový limit párovania siete, stlačte a podržte tlačidlo resetovania po dobu 5 sekúnd, kým LED indikátor nezačne blikať, potom ho uvoľníte, aby ste vstúpili do režimu párovania zariadenia.

*Na zabezpečenie vzduchotesnosti zariadenia sú medzery navrhnuté tak, aby boli úzke. Pri odstraňovaní izolačnej zárazky ju prosím pevne vytiahnite. Ak sa vyskytnú ťažkosti, môžete otvoriť kryt batérie pre jej vytiahnutie.



Pripojenie cez Matter (protokol Thread)

Otvorte aplikáciu Aqara Home, po vstupe do karty "Domov" kliknite na "+" v pravom hornom rohu pre vstup na stránku "Pridať zariadenie". Po výbere príslušného zariadenia postupujte podľa pokynov v aplikácii na dokončenie párovania;

Poznámka: Ak sa potrebujete pripojiť k ekosystému Matter prostredníctvom ekosystému tretej strany, môžete k nemu prístupit v procese "pridať zariadenie" v aplikácii tretej strany naskenovaním Matter kódu na zariadení alebo manuálne dokončiť párovanie zariadenia.

Pripojenie cez protokol Zigbee

Otvorte aplikáciu Aqara Home, vstúpte do karty "Domov", vyberte "+" v pravom hornom rohu pre vstup na stránku "Pridať zariadenie", vyberte zodpovedajúci názov zariadenia, naskenujte párovací kód a vyberte protokol Zigbee pre stiahnutie príslušného firmvéru. Vyberte hub, ku ktorému chcete zariadenie pripojiť.

Aktualizácia firmvéru

Aby ste zabezpečili najlepšiu skúsenosť, najskôr pridajte zariadenie v aplikácii Aqara Home, potom aktualizujte firmvér zariadenia na stránke nastavení na najnovšiu verziu pred jeho použitím.

Prepínanie protokolu

Ak chcete prepnúť protokoly, môžete tak urobiť v aplikácii Aqara Home. Najprv odstráňte zariadenie z aplikácie, potom podržte tlačidlo resetovania zariadenia približne 5 sekúnd [Poznámka: prirodzenejšia štylistická formulácia], aby ste zariadenie resetovali a vstúpili do režimu párovania. Počas procesu párovania zariadenia funkcie na Prepnuť protokol a vyberte požadovaný protokol, postupujte podľa pokynov aplikácie na dokončenie nastavenia.

Upozornenie: prepínanie protokolov je ekvivalentné obnoveniu továrenských nastavení, čo vymaže všetky Nastavenia zariadenia a údaje.

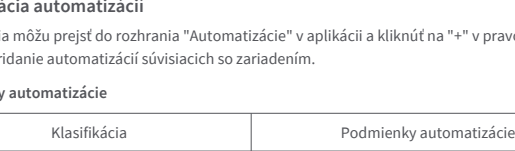
Inštalácia zariadenia

Zariadenie môže byť nainštalované kdekoľvek, kde je potrebná detekcia, podporujúc viacero spôsobov inštalácie, ako je Montáž na stenu, umiestnenie na stôl alebo inštalácia na strop. Používatelia si môžu vybrať vhodné umiestnenie na základe požadovanej oblasti detekcie a upraviť uhol inštalácie a náklon zariadenia pre jemné doladenie pokrytia. Zariadenie podporuje inštaláciu pomocou lepidla, magnetického upevnenia, rozpnacích skrutiek atď. (skrutky musia byť použité, ak je zariadenie inštalované vo výške nad 2 metre).

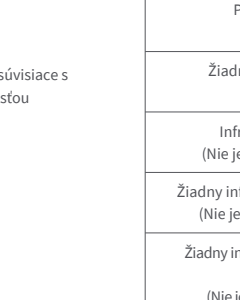
Odporúčania pre inštaláciu

- Nainštalujte zariadenie na stenu, do rohu alebo na strop pomocou lepidla alebo magnetického upevnenia na základe vašich skutočných potrieb detekcie. Uistite sa, že predná časť zariadenia smeruje do oblasti, ktorú chcete monitorovať, a podľa toho upravte uhol.
- Ak potrebujete pokryť väčší rozsah detekcie, odporúča sa nainštalovať zariadenie vo výške približne 2 metre, s miernym náklonom zariadenia smerom nadol, aby pokrylo požadovanú oblasť monitorovania.
- Pri bočnej inštalácii na stenu alebo do rohu je odporúčaná výška 1,4–1,8 metra, aby sa zabezpečilo pokrytie detekcie v stojacich aj sediacich polohách. Ak inštalujete v inej výške, môžete podľa potreby upraviť uhol náklonu držiaka, aby pokryl hlavnú oblasť aktivity.
- Aby ste sa vyhlí slepým miestam pri detekcii, odporúča sa nainštalovať zariadenie do rohu s prednou stranou smerujúcou k stredovej línii rohu. To pomáha minimalizovať slepé zóny v zornom poli na oboch stranách radaru počas detekcie na veľkú vzdialenosť. Základňa je vybavená excentricky navrhnutým univerzálnym kĺbom, ktorý umožňuje nastavenie montážneho uhla otáčaním základne, čím sa dosiahne väčší rozsah náklonu zariadenia.
- Pri inštalácii sa prosím snažte vyhnúť smerovaniu k veľkým plochám kovu, skla a iným silne reflexným povrchom, alebo inštalácii v blízkosti výstupov klimatizácie, čističiek vzduchu a ventilátorov.
- Keď je inštalačná výška menšia ako 2 metre, môže byť nainštalované pomocou lepidla a magnetického uchytenia. Nad 2 metre vyžaduje upevňovacie skrutky.

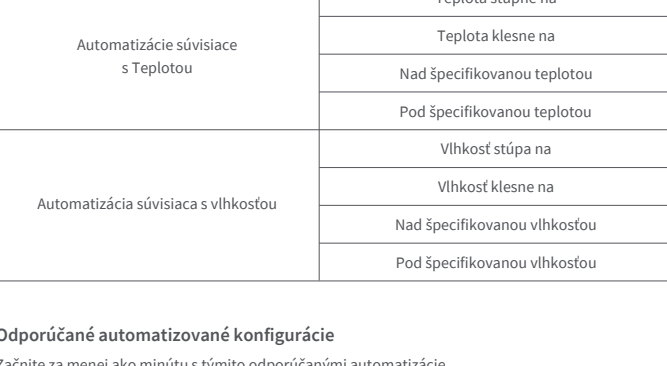
A. Inštalácia pomocou lepidla



B. Magnetická inštalácia



C. Inštalácia pomocou skrutiek



*Skrutkovač nie je súčasťou balenia; poskytnutá súprava na inštaláciu skrutiek je voľiteľná.

Nastavenie rozsahu detekcie radaru (len v režime Zigbee)

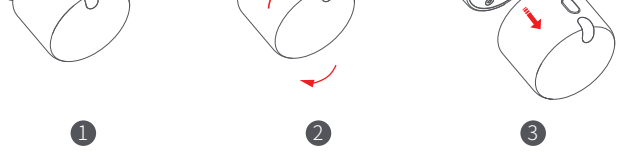
Zariadenie má maximálny rozsah detekcie 6 metrov a uhol detekcie 120° (merané v ideálnych laboratórnych podmienkach; skutočný rozsah sa môže mierne líšiť v závislosti od prostredia, výšky inštalácie a uhla. Pri širších uhloch sa radarová energia znižuje, čo môže zmenšiť maximálnu vzdialenosť detekcie).

Používatelia si môžu prispôbiť rozsah detekcie na stránke nastavení, s presnými úpravami v intervaloch po 0,25 metra. Rozsah detekcie je možné nastaviť ako nepretržitý, čo umožňuje používať zariadenie vylúčiť z detekcie konkrétne oblasti v strednej vzdialenosti.

Pri nastavovaní rozsahu detekcie sa na rozhraní zobrazuje ikona človeka označujúca "aktuálnu pozíciu", ktorá sa vzťahuje na priamu vzdialenosť medzi zariadením a bodom s najsilnejším signálom ľudskej prítomnosti. Nejde o presnú horizontálnu vzdialenosť a môže sa líšiť od vnímanej vzdialenosti; slúži len ako referencia pre nastavenie hraníc rozsahu. Ak sa osoba presunie za 6 metrov, "aktuálna pozícia" sa zobrazí ako "neznáma".

Na zabezpečenie presných nastavení rozsahu sa používateľom odporúča, aby sa k zariadeniu pomaly približovali z daleka do blízka, zastavili sa na želanej hranici a počkali, kým sa zobrazená vzdialenosť stabilizuje, než ju nastaví. Po nastavení dolaďte rozsah porovnaním s detekciou prítomnosti na hlavnej obrazovke.

Nastavenia rozsahu detekcie sa uplatňujú iba vtedy, keď je radar aktívny. Ak je režim detekcie nastavený iba na infračervený, rozsah detekcie radaru nie je možné upraviť.



Časovač oneskorenia neprítomnosti

Časovač oneskorenia neprítomnosti sa používa na oneskorenie potvrdenia "neobsadeného" priestoru a môže byť tiež použitý na odloženie vykonania automations založených na neprítomnosti [Poznámka: opravené veľké písmeno].

Nastavenie oneskorenia pomáha minimalizovať falošné spustenia spôsobené rušením z prostredia, čím sa zlepšuje presnosť. Kratšie oneskorenie znamená, že zariadenie hlási Neprítomnosť rýchlejšie, ale môže byť náchylnejšie na rušenie v komplexných prostrediach. Vo väčšine prípadov sa odporúča použiť predvolenú hodnotu.

Poznámka: Ak je nastavený časovač oneskorenia neprítomnosti aj oneskorenie podmienky automatizácie, celkový čas oneskorenia je súčtom oboch.

Napríklad: Ak je oneskorenie bez prítomnosti nastavené na 5 sekúnd a automatizácia je nakonfigurovaná na "vypnutie svetla po 10 sekundách bez prítomnosti", zariadenie nahlásí "bez prítomnosti" do 5 sekúnd a automatizácia sa spustí 10 sekúnd po tom - čo vedie k celkovému oneskoreniu 15 sekúnd.

Priestorové učenie pomocou AI (len v režime Zigbee)

Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spresnená terminológia] inteligentne analyzuje prostredie s cieľom odfiltrovať rušenie z veľkých sklenených povrchov, kovových predmetov, zrkadiel a iných reflexných materiálov. Tým sa zvyšuje presnosť detekcie prispôbením sa rušivým vplyvom prostredia. Odporúča sa vykonať manuálne Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spresnená terminológia] po inštalácii zariadenia. Počas tohto procesu by mal priestor zostať neobsadený asi 30 sekúnd - buďte prosím trpezliví.

Po nastavení už nie je potrebná manuálna aktivácia. Zariadenie sa bude neustále učiť a prispôbovať zmenám prostredia z učenia sa v reálnom čase, čím sa časom zlepšuje presnosť. Ak spozorujete, že zariadenie omylom deteguje Prítomnosť z dôvodu rušenia v prostredí a nedokáže sa vrátiť do neobsadeného stavu, môžete manuálne znovu spustiť Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spresnená terminológia], aby sa priestor rýchlo prekalibroval.

Poznámka: V režime Matter zariadenie automaticky vykoná Priestorové učenie pomocou AI bez potreby manuálneho vstupu.

Konfigurácia automatizácií

Používatelia môžu prejsť do rozhrania "Automatizácie" v aplikácii a kliknúť na "+" v pravom hornom rohu pre pridanie automatizácií súvisiacich so zariadením.

Podmienky automatizácie

Klasifikácia	Podmienky automatizácie
Automatizácie súvisiace s Prítomnosťou	Prítomnosť detegovaná
	Nebola detegovaná prítomnosť
	Prítomnosť detegovaná po určitú dobu.
	Žiadna prítomnosť detegovaná po určitú dobu.
	Infračervený pohyb detegovaný (Nie je k dispozícii v režime len radar)
	Žiadny infračervený pohyb nezaznamenaný (Nie je k dispozícii v režime len radar)
Automatizácie súvisiace s Osvetlením	Osvetlenie stúpa na
	Osvetlenie klesá na
	Nad špecifikovanou úrovňou osvetlenia
	Pod špecifikovanou úrovňou osvetlenia
Automatizácie súvisiace s Teplotou	Teplota stúpe na
	Teplota klesne na
	Nad špecifikovanou teplotou
	Pod špecifikovanou teplotou
Automatizácia súvisiaca s vlhkosťou	Vlhkosť stúpa na
	Vlhkosť klesne na
	Nad špecifikovanou vlhkosťou
	Pod špecifikovanou vlhkosťou

Odporúčané automatizované konfigurácie

Začnite za menej ako minútu s týmito odporúčanými automatizáciami

- Zapnite svetlá, keď je detegovaná prítomnosť
- Vypnite svetlá alebo klimatizáciu, keď nie je detegovaná prítomnosť počas určitej doby
- Zapnite svetlá, keď je detegovaná prítomnosť a intenzita osvetlenia je pod nastavenou úrovňou
- Zapnite klimatizáciu, nastavte ju na režim chladenia a upravte teplotu na 24 °C, keď je detegovaná prítomnosť a teplota prekročí nastavenú hranicu

Ďalšie tipy na použitie.

- Pre najlepšie výsledky nainštalujte zariadenie tak, aby smerovalo na prednú časť ľudského tela, aby lepšie detekovalo jemné pohyby ako Dýchanie.
- Zariadenie má rozsah detekcie až 6 metrov. Nakonfigurujte rozsah na základe vašich skutočných potrieb, aby ste vylúčili nepotrebné oblasti a zlepšili presnosť.
- Detekcia v prítomnosti na neprítomnosť je veľmi rýchla. Na zlepšenie používateľského zážitku a vyhnutie sa častému prepínaniu svetiel sa odporúča nastaviť "Časovač oneskorenia neprítomnosti" alebo použiť "Bez prítomnosti po určitú dobu" ako spúšťačiu podmienku v automatizácii, namiesto jednoduchého "Bez prítomnosti."
- Ak zariadenie omylom deteguje Prítomnosť, keď nikto nie je v okolí, použite funkciu AI priestorového učenia pozadia na rýchlu rekaliبرáciu a obnovenie neobsadeného stavu (len v režime Zigbee).
- Zariadenie neustále zlepšuje svoju presnosť prostredníctvom rozpoznávania rušenia pomocou umelej inteligencie a učenia sa v reálnom čase, čím sa časom zlepšuje presnosť. Ak pre najlepšiu výkon sa vyhnite jeho inštalácii v blízkosti otvorov klimatizácie, čističiek vzduchu alebo ventilátorov.
- Po inštalácii zariadenie potrebuje čas na úplné naučenie sa priestorového profilu nového prostredia. V prípadoch výrazného rušenia z prostredia sa môžu počas počiatočného používania vyskytnúť občasné falošné upozornenia. Umožnite zariadeniu pokračovať v autonómnom učení v neobsadenom priestore, aby sa normalizoval výkon. V komplexných prostrediach, kde výkon detekcie zostáva nespokojivý, skúste upraviť uhol alebo polohu inštalácie, aby ste zmiernili hlavné zdroje rušenia.

Výmena batérie

*Požaduje sa skrutkovač (nie je súčasťou balenia).

Popis svetelného indikátora

Stav indikátora	Stav zariadenia
Modré svetlo raz zabliká	Jedno stlačenie spôsobí, že modrý indikátor zariadenia raz rýchlo zabliká.
Modré svetlo zabliká 3-krát	Zobrazí sa pri zapnutí, reštartovaní alebo obnovení továrenských nastavení—indikuje normálne napájanie.
Modré svetlo pomaly bliká nepretržite	Keď je zariadenie v režime párovania, môžete ho pridať do svojej siete prostredníctvom aplikácie. Po 10 minútach nečinnosti prejde zariadenie do režimu spánku. Pre opätovné pripojenie budete musieť manuálne znova aktivovať režim párovania.
Modré svetlo rýchlo a nepretržite bliká	Počas resetovania zariadenia modré svetlo rýchlo bliká, kým sa tlačidlo neuvolní do 3 sekúnd. Počas párovania modré svetlo naďalej rýchlo bliká—čo indikuje úspešné párovanie.
Modré po dobu 1 sekundy	Indikuje úspešné párovanie

Popis tlačidla resetovania

Akcia tlačidla	Vysvetlenie
Stlačte tlačidlo resetovania	Skontrolujte pripojenie Zigbee hubu a overte efektívny dosah brány (Spúšťa sa len pri pripojení k Zigbee bráne)
Stlačte a podržte tlačidlo resetovania dlhšie ako 5 sekúnd	Resetujte zariadenie a spustíte režim párovania siete
Krátko stlačte tlačidlo resetovania 10-krát	Obnoví továrenské nastavenia

Resetovať zariadenie

Resetovanie zariadenia vymaže iba sieťové nastavenia a uvedie ho späť do režimu párovania; lokálne údaje nebudú odstránené. Uistite sa, že je zariadenie zapnuté, potom stlačte a podržte tlačidlo resetovania po dobu 5 sekúnd. Uvoľníte ho, keď indikátor začne rýchlo blikať—zariadenie sa resetuje a prejde do režimu párovania.

Továrenské nastavenie

Továrenské obnovenie vymaže sieťové nastavenia a odstráni všetky lokálne a cloudové údaje. Uistite sa, že je zariadenie zapnuté, potom rýchlo stlačte tlačidlo resetovania 10-krát, aby ste vstúpili do režimu továrenského obnovenia.

Špecifikácie produktu

Multisenzor prítomnosti FP300
Bezdrôtový protokol: Thread, Zigbee
Veľkosť: 42 × 42 × 50 mm
Pracovná teplota: -10 ~ 50°C
Prevádzková vlhkosť: 0 ~ 95% RH, bez kondenzácie
Režim napájania: CR2450×2
KC2: RC-LUAT-PSS04
FCC ID: 2AKIT-PSS04
IC: 22635-PSS04