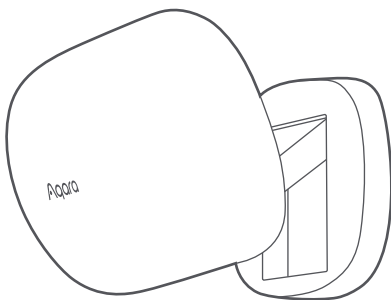


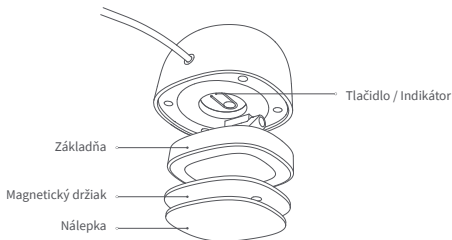


Používateľská príručka Senzora prítomnosti **SK**
FP1E

Predstavenie výrobku

Senzor prítomnosti FP1E je senzor určený na presné zisťovanie prítomnosti ľudských tiel v priestore. Kombinuje technológiu radaru s milimetrovými vlnami s pokročilými algoritmami AI a ponúka funkcie, ako je priestorové učenie na pozadí, identifikácia zdroja rušenia a prispôbenie citlivosti.

*Toto zariadenie vyžaduje použitie s aplikáciou Aqara Home a Aqara Hubom



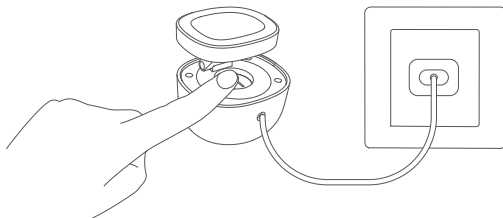
Rýchla inštalácia

1. Pred aktiváciou zariadenia sa prosím uistite, že máte stiahnutú aplikáciu Aqara Home a nainštalovaný hub Aqara.



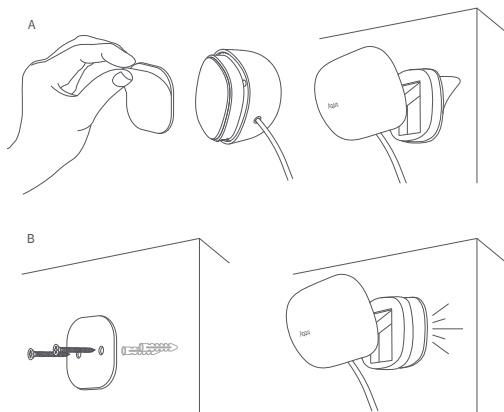
Aqara Home App

2. Zapnite senzor prítomnosti FP1E, stlačte a podržte tlačidlo reset na 5 sekúnd, kým nezačne blikať LED indikátor, a potom ho uvoľnite. Zariadenie prejde do režimu párovania.



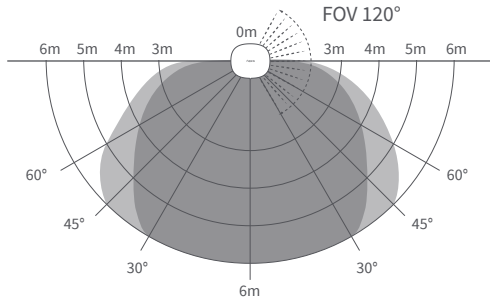
3. Otvorte aplikáciu Aqara Home, klepnite na "Domov" a potom na "+" v pravom hornom rohu, aby ste vstúpili na stránku "Pridať zariadenie (príslušenstvo)". Vyberte "Senzor prítomnosti FP1E" alebo naskenujte inštalačný kód na zariadení a pridajte ho podľa pokynov.

* Ak pripojenie zlyhá, presuňte zariadenie bližšie k hubu a skúste to znova.

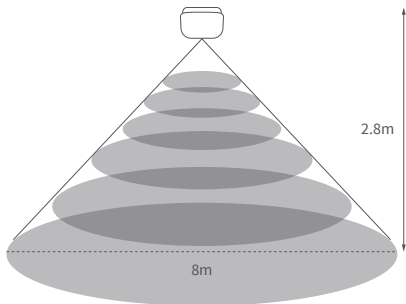


Rozsah detekcie radaru

Montáž na stenu: Pri montáži na stenu má zariadenie maximálnu detekčnú vzdialenosť 6 m, uhol zorného poľa (FOV) 120° a uhol FOV na blízko až 180°. Môže byť použitý na detekciu priestoru až do 35 m².



Montáž na strop: Keď je zariadenie inštalované vodorovne nadol na strop s výškou 2,8 m, oblasť detekcie je približne kruh s polomerom 4 metre pod zariadením a maximálna oblasť detekčného priestoru je približne do 50 m.²

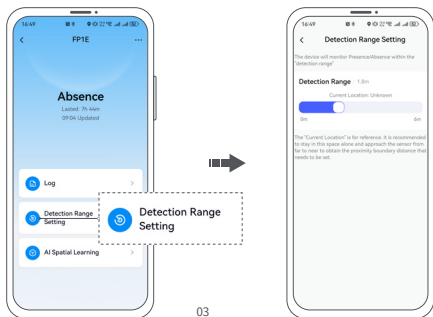


* Vyššie uvedený rozsah detekcie je teoretický za ideálnych laboratórnych podmienok. Detekčný rozsah sa môže mierne líšiť v závislosti od skutočného prostredia, výšky inštalácie a uhla.

Nastavenie rozsahu detekcie

Zariadenie má v predvolenom nastavení maximálny dosah detekcie 6 metrov a podporuje používateľov pri prispôbení maximálneho dosahu detekcie do 6 metrov v intervaloch 30 cm, aby sa vylúčili oblasti, ktoré nie je potrebné zisťovať.

Pri nastavovaní rozsahu detekcie dbajte na to, aby sa v priestore nachádzala iba jedna osoba, aby bola zaručená presnosť referenčnej vzdialenosti. Pri nastavovaní, ak je niekto v priestore, aktuálna poloha sa zobrazí v reálnom čase na rozhraní ako referencia. Ak je tam viacero ľudí, aktuálna poloha sa odhadne na základe najbližšieho cieľa.



Poznámka: Vzdialenosť zobrazená v "Aktuálna poloha" je priama vzdialenosť od zariadenia k bodu, kde je energia ľudského tela najväčšia. Nie je to skutočná horizontálna vzdialenosť medzi ľudským telom a zariadením, ktorá je presne vypočítaná. Môžu sa vyskytnúť chyby vo vzdialenosti vnímanej používateľom. Používa sa len ako referencia pri nastavovaní hranice rozsahu detekcie. Keď rozsah detekcie presiahne 6 metrov, "Aktuálna poloha" zobrazí "Neznáme".

Na zabezpečenie presnosti nastavenia rozsahu detekcie sa odporúča, aby sa používateľ pri nastavovaní pomaly približoval k zariadeniu z diaľky do blízka, prešiel k hranici rozsahu, ktorý je potrebné zistiť, sledoval zmeny aktuálnej polohy a keď je aktuálna vzdialenosť stabilná, nastavil vzdialenosť aktuálnej polohy na požadovaný rozsah detekcie. Po nastavení porovnajte stav prítomnosti na domovskej stránke a vykonajte jemné úpravy.

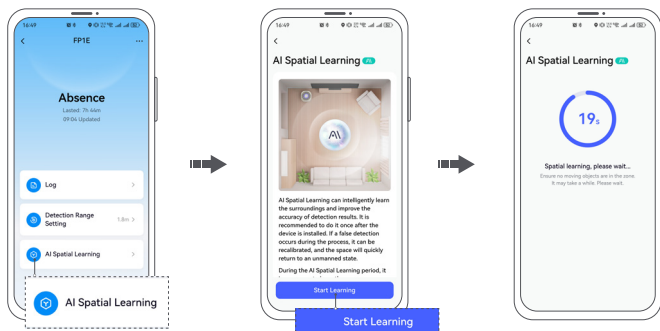
Priestorové učenie AI

Priestorové učenie AI sa dokáže inteligentne naučiť environmentálne pozadie, eliminovať falošné poplchy veľkých plôch skla, kovu, zrkadiel atď. na výsledkoch detekcie, inteligentne sa prispôbiť zdrojom falošných poplachov prostredia a zlepšiť presnosť výsledkov detekcie.

Odporúča sa, aby používatelia po nainštalovaní zariadenia aktívne vykonávali priestorové učenie AI. Priestorové učenie AI vyžaduje, aby bol priestor bez osôb trvať približne 30 sekúnd. Prosím čakajte trpezlivo.

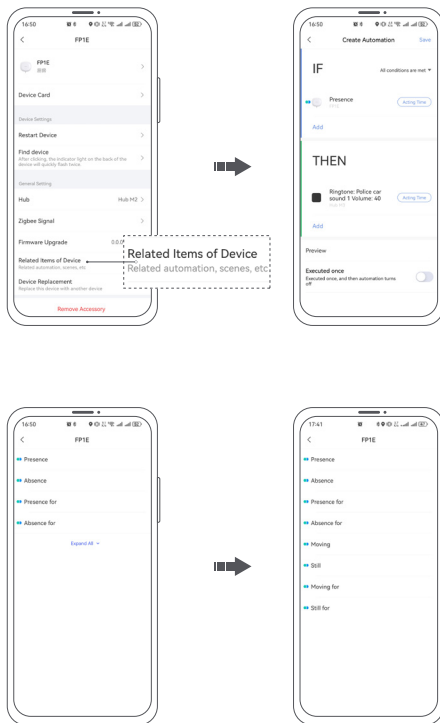
Počas používania sa zariadenie bude naďalej učiť priestorové pozadie prostredníctvom AI, aby sa prispôbilo priestorovému prostrediu meniacemu sa v reálnom čase, vďaka čomu bude zariadenie pri používaní presnejšie.

Ak za zvláštnych okolností používateľ zistí, že zariadenie omylom hlási falošný stav prítomnosti, keď by mal byť priestor neprítomný, môže sa okamžite vykonať priestorové učenie AI, aby sa priestor rýchlo vrátil do prázdneho stavu.



Konfigurácia automatizácie

Používatelia môžu jednoducho prejsť do rozhrania aplikácie "Automatizácia" a kliknutím na "+" v pravom hornom rohu pridať automatizáciu súvisiacu so zariadením.



Podmienky automatizácie	Prítomnosť	V priestore sa zisťuje prítomnosť osoby
	Neprítomnosť	Senzor zistí, že nikto nie je prítomný v priestore
	Prítomnosť na (časové obdobie)	Sú tam prítomní ľudia a čas presahuje určitú hranicu
	Neprítomnosť na (časové obdobie)	Nikto nie je prítomný a čas presahuje určitú hranicu
	Stále	Keď sú v priestore ľudia a cieľ sú v relatívne pokojnom stave (napríklad sedia alebo ležia v klude, s malým pohybom a posunutím), môže sa použiť ako upomienka na sedenie.
	Stále na (časové obdobie)	V priestore sú ľudia a cieľ sú určitý čas v relatívne pokojnom stave.
	Sťahovanie	V priestore sú ľudia a cieľ sú v relatívne aktívnom stave (ako je chôdza alebo cvičenie), čo možno použiť na spustenie aktívnych scén, ako je zapnutie ventilátora, zníženie teploty klimatizácie a iná súvisiaca automatizácia)
	Sťahovanie na (časové obdobie)	Pohyblivý stav a prekročenie určitého času

Automatizačné akcie	Priestorové učenie AI	Dokáže sa inteligentne naučiť environmentálne pozadie, inteligentne sa prispôbiť zdrojom falošných poplachov z prostredia a zlepšiť presnosť výsledkov detekcie. Odporúča sa, aby používatelia po nainštalovaní zariadenia aktívne vykonali učenie na pozadí AI. Ak za zvláštnych okolností používateľ zistí, že zariadenie nesprávne identifikuje stav prítomnosti, môžu tiež okamžite vykonať učenie priestoru AI na pozadí, aby rýchlo obnovili priestor do prázdneho stavu.
	Reštartujte zariadenie	Zariadenie sa reštartuje

Odporúčaná konfigurácia automatizácie

Podľa nasledujúcich odporúčaní pre automatizáciu môžete zariadenie začať používať okamžite do jednej minúty, dokončiť prepojenie inteligentnej domácnosti a zažiť čaro snímača prítomnosti FP1E.

1. Keď "Prítomnosť", potom "zapnite svetlo";
2. Keď "Neprítomnosť na určitý čas", Potom "vypnite svetlá alebo klimatizáciu";
3. Keď sa "Pohybuje sa na určitý čas", potom "nastavte klimatizáciu na 25 stupňov";
4. Keď sa zobrazí "Stále na určitý čas", potom "zatlačte správu (prípomenutie v sede)".

Ďalšie užitočné tipy

1. Odporúča sa inštalovať zariadenie čelom k prednej časti ľudského tela, aby bolo možné ľahšie odhaliť mikropohyb ľudského dýchania.
2. Detekčný dosah zariadenia môže dosiahnuť 6 metrov. Odporúča sa nakonfigurovať rozsah detekcie podľa skutočných potrieb, vylúčiť nepotrebné oblasti detekcie a zlepšiť presnosť detekcie.
3. Čas, za ktorý zariadenie zistí, kedy tam niekto je a kedy nikto, je veľmi rýchly. Na zlepšenie používateľského zážitku a zabránenie častému spínaniu svetiel sa v podmienkach automatizácie odporúča namiesto "nikto" zvoliť "nikto a na dlhšie ako určité časové obdobie".
4. Ak zariadenie omylom identifikuje ľudskú bytosť v stave keď nikto nie je v priestore, môžete použiť AI funkciu učenia priestorového pozadia na rýchly návrat do stavu bezprítomnosti osoby.
5. Zariadenie má možnosť identifikácie zdroja falošných poplachov AI a nepretržitého priestorového samoučenia a používaním sa môže stať presnejšie. V záujme maximálnej presnosti detekcie sa však stále odporúča vyhnúť sa inštalácii zariadenia vedľa výstupov klimatizácie, čističiek vzduchu a ventilátorov.

Konfigurácia tlačidiel

Funkciatlačidla	Akcia zariadenia
Jedno stlačenie	Test efektívneho dosahu
Dlhé stlačenie na 5 sekúnd	Resetovať/pripojiť k sieti

Konfigurácia indikátora

Stav indikátora	Stav zariadenia
Modrá blikne 2 krát	Zobrazí sa po opätovnom zapnutí napájania, čo znamená, že napájanie je normálne
Modrá blikne 3 krát	Spustíte vyhľadávanie Zigbee
Bliká na modro raz za 2 sekundy	Zariadenie je v stave vyhľadávania siete Zigbee
Modrá blikne 2 krát	1. Zigbee pripojenie a sieťové pripojenie je úspešné 2. Operácia vyhľadávania zariadení Zigbee je úspešná 3. Obnovenie továrenských nastavení bolo úspešné
Modrá na 1 sekundu	Zlyhanie pripojenia Zigbee a zlyhanie siete

Technické údaje

Senzor prítomnosti FP1E

Model: PS-S03D / PS-S03E

Bezdrôtové protokoly: Zigbee

Porty: USB-C

Vstupný výkon: 5 V $\pm$ 1 A

Vyrobené v Číne

Maximálny výstupný výkon radaru $\leq$ 20 dBm (platí len pre región EÚ)

Čo je v balení: Senzor prítomnosti FP1E $\times$ 1, Návod na použitie $\times$ 1, Nálepka $\times$ 1, Magnetický držiak $\times$ 1;

Prevádzková frekvencia radaru: 60-61 GHz

Prevádzková frekvencia Zigbee: 2405-2480 MHz

Maximálny výstupný výkon Zigbee $\leq$ 13 dBm

Rozmery: 57 $\times$ 50 $\times$ 37 mm (2,24 $\times$ 1,97 $\times$ 1,46 palca)

Prevádzková teplota: -10 $^{\circ}$ C $\sim$ 40 $^{\circ}$ C (14 $^{\circ}$ F $\sim$ 104 $^{\circ}$ F)

Prevádzková vlhkosť: 0 $\sim$ 95% RH, bez kondenzácie

Upozornenia

1. Tento výrobok NIE JE hračka. Udržujte deti mimo dosahu tohto produktu.
2. Tento výrobok je určený len na použitie v interiéri. NEPOUŽÍVAJTE ho vo vlhkom prostredí ani vonku.
3. Dávajte pozor na vlhkosť, NEVYLIEVAJTE na výrobok vodu ani iné tekutiny.
4. NEUMIESTŇUJTE tento výrobok do blízkosti zdroja tepla. NEUMIESTŇUJTE ho do krytu, pokiaľ tam nie je normálne vetranie.
5. NEPOKÚŠAJTE sa tento produkt sami opravovať. Všetky opravy by mal vykonávať autorizovaný odborník.
6. Tento produkt je vhodný len na zlepšenie zábavy, pohodlia vášho domáceho života a na pripomenutie stavu zariadenia. Ak používateľ poruší pokyny na používanie produktu, výrobca NEBUDE zodpovedný za žiadne riziká a straty na majetku.

Výrobca: Lumi United Technology Co., Ltd.

Adresa: Izba 801-804, Budova 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, Č. 3370, Liuxian Ulica, Fuguang Komunita, Taoyuan Obytná Časť, Nanshan Okres, Shenzhen, Čína

Zákaznícky servis online: [www.aqara.com/support](<http://www.aqara.com/support>)

E-mail: support@aqara.com