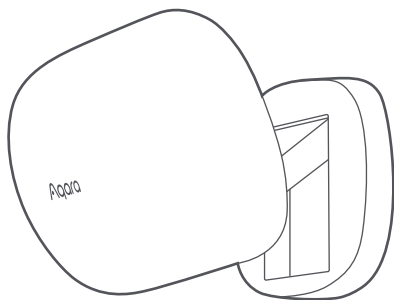


Aqara

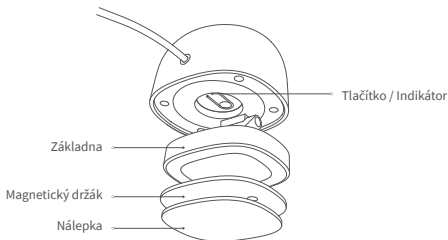


Uživatelský manuál Snímače přítomnosti FP1E **CZ**

Představení produktu

Snímač přítomnosti FP1E je snímač určený pro přesnou detekci přítomnosti lidských těl v prostoru. Kombinuje technologii radaru s milimetrovými vlnami s pokročilými algoritmy umělé inteligence a nabízí funkce, jako je učení prostorového pozadí, identifikace zdroje rušení a přizpůsobení citlivosti.

* Toto zařízení vyžaduje použití s aplikací Aqara Home a Aqara Hubu



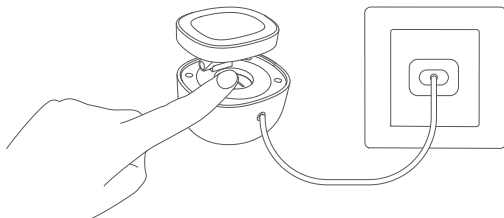
Rychlé nastavení

1. Před aktivací zařízení se prosím ujistěte, že máte staženou aplikaci Aqara Home a nainstalovaný hub Aqara.



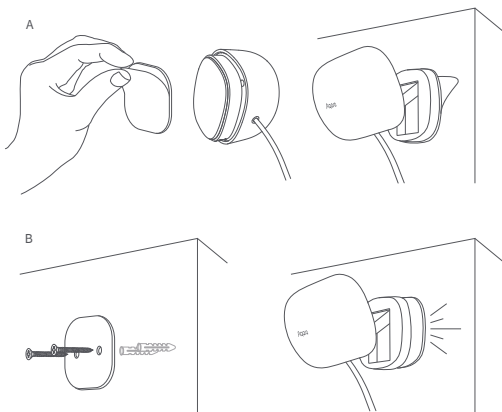
Aqara Home App

2. Zapněte snímač přítomnosti FP1E, stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu 5 sekund, dokud nezačne blikat LED indikátor, a uvolněte jej. Zařízení přejde do režimu párování.



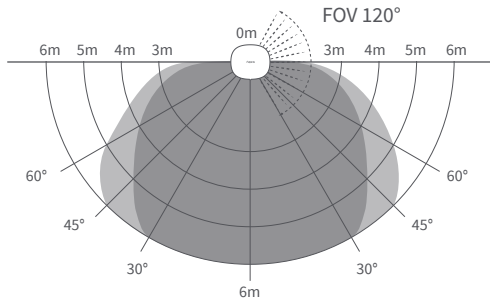
3. Otevřete aplikaci Aqara Home, klepněte na "Domů" a poté na "+" v pravém horním rohu pro vstup na stránku "Přidat zařízení (příslušenství)". Vyberte "Snímač přítomnosti FP1E" nebo naskenujte instalační kód na zařízení a přidejte jej podle pokynů.

* Pokud se připojení nezdaří, přesuňte zařízení blíže k hubu a zkuste to znovu.

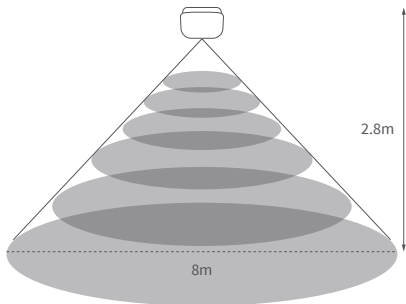


Rozsah detekce radaru

Montáž na stěnu: Při montáži na stěnu má zařízení maximální detekční vzdálenost 6 m, úhel zorného pole (FOV) 120° a úhel FOV na blízko až 180°. Může být použit pro detekci prostoru až do 35m².



Montáž na strop: Když je zařízení instalováno vodorovně dolů na strop o výšce 2,8 m, detekční oblast je přibližně kruh s poloměrem 4 metry pod zařízením a maximální oblast detekčního prostoru je přibližně do 50 m².

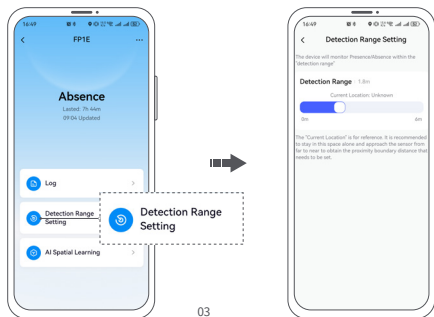


* Výše uvedený rozsah detekce je teoretický za ideálních laboratorních podmínek. Detekční rozsah se může mírně lišit v závislosti na skutečném prostředí prostoru, výšce instalace a úhlu.

Nastavení rozsahu detekce

Zařízení má ve výchozím nastavení maximální detekční dosah 6 m a podporuje uživatele, aby přizpůsobili maximální detekční dosah do 6 metrů v intervalech 30 cm, aby se vyloučily oblasti, které není třeba detekovat.

Při nastavování rozsahu detekce se ujistěte, že v prostoru je pouze jedna osoba, aby byla zajištěna přesnost referenční vzdálenosti. Při nastavování, pokud je někdo v prostoru, se aktuální poloha zobrazí v reálném čase na rozhraní jako reference. Pokud je zde více lidí, bude aktuální pozice odhadnuta na základě nejbližšího cíle.



Poznámka: Vzdálenost zobrazená v "Aktuální poloze" je přímá vzdálenost od zařízení k bodu, kde je energie lidského těla největší. Není to skutečná horizontální vzdálenost mezi lidským tělem a zařízením, která je přísně a přesně vypočítána. Mohou se vyskytnout chyby ve vzdálenosti vnímané uživatelem. Používá se pouze jako reference při nastavování hranice rozsahu detekce. Když rozsah detekce překročí 6 metrů, "Aktuální poloha" zobrazí "Neznámé".

Pro zajištění přesnosti nastavení detekčního rozsahu se doporučuje, aby se uživatel při nastavování pomalu přibližoval k zařízení z dálky do blízka, šel k hranici rozsahu, který je třeba detekovat, sledoval změny aktuální polohy a když je aktuální vzdálenost stabilní, nastavte vzdálenost aktuální polohy na požadovaný rozsah detekce. Po nastavení porovnejte stav přítomnosti na domovské stránce a proveďte jemné úpravy.

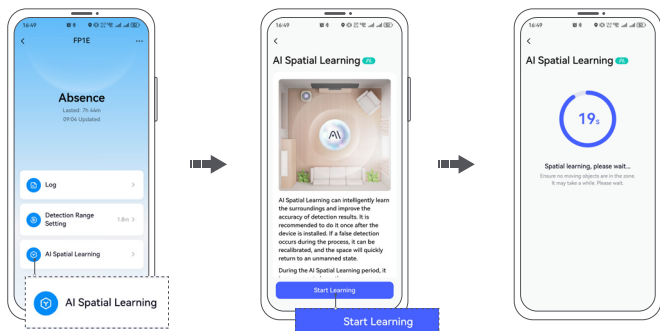
Prostorové učení AI

Umělá inteligence prostorového učení se dokáže inteligentně naučit pozadí prostředí, eliminovat falešné poplachy z velkých ploch skla, kovu, zrcadel atd. na výsledcích detekce, inteligentně se přizpůsobit zdrojům falešných poplachů z prostředí a zlepšit přesnost výsledků detekce.

Doporučuje se, aby uživatelé po instalaci zařízení aktivně prováděli prostorové učení AI. Prostorové učení umělé inteligence vyžaduje, aby byl prostor bez osob a trvá asi 30 sekund. Čekejte prosím trpělivě.

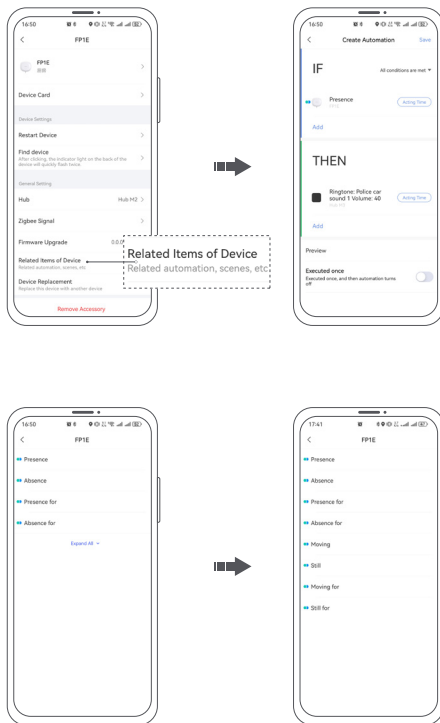
Během používání se zařízení bude i nadále učit prostorové pozadí prostřednictvím AI, aby se přizpůsobilo prostorovému prostředí měnícímu se v reálném čase, díky čemuž bude zařízení při používání přesnější.

Pokud za zvláštních okolností uživatel zjistí, že zařízení mylně hlásí falešný stav přítomnosti, když by měl být prostor nepřítomný, lze okamžitě provést prostorové učení AI, aby se prostor rychle vrátil do prázdného stavu.



Konfigurace automatizace

Uživatelé mohou jednoduše přejít do rozhraní aplikace "Automatizace" a kliknutím na "+" v pravém horním rohu přidat automatizaci související se zařízením.



| | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|
| Podmínky automatizace | Přítomnost | V prostoru je detekována přítomnost osoby |
| | Absence | Snímač detekuje, že nikdo není přítomen v prostoru |
| | Přítomnost po (časové období) | Jsou přítomni lidé a čas překračuje určitou hranici |
| | nepřítomnost po (časovou dobu) | Nikdo není přítomen a čas překračuje určitou hranici |
| | Ještě pořad | Když jsou v prostoru lidé a cíle jsou v relativně klidném stavu (například sedí nebo leží v klidu, s malým pohybem a posunutím), lze to použít jako upomínku na sezení. |
| | Stále na (časovou dobu) | V prostoru jsou lidé a cíle jsou určitou dobu v relativně klidném stavu. |
| | Stěhování | V prostoru jsou lidé a cíle jsou v relativně aktivním stavu (jako je chůze nebo cvičení), což lze použít ke spuštění aktivních scén, jako je zapnutí ventilátoru, snížení teploty klimatizace a další související automatizace) |
| | Stěhování (na určitou dobu) | Pohyblivý stav a překročení určitého času |

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| Automatizační akce | Prostorové učení AI | Dokáže se inteligentně naučit pozadí prostředí, inteligentně se přizpůsobit zdrojům falešných poplachů z prostředí a zlepšit přesnost výsledků detekce. Doporučuje se, aby uživatelé po instalaci zařízení aktivně prováděli učení na pozadí AI. Pokud za zvláštních okolností uživatelé zjistí, že zařízení nesprávně identifikuje stav přítomnosti, mohou také okamžitě provést učení na pozadí prostoru AI, aby rychle obnovili prostor do prázdného stavu. |
| | Restartujte zařízení | Zařízení se restartuje |

Doporučená konfigurace automatizace

Podle následujících doporučení pro automatizaci můžete zařízení začít používat okamžitě během jedné minuty, dokončit propojení chytré domácnosti a začít kouzlo senzoru přítomnosti FP1E.

1. Když "Přítomnost", pak "zapněte světlo";
2. Když "Nepřítomnost po určitou dobu", Poté "vypněte světla nebo klimatizaci";
3. Při "Pohybování na určitou dobu" Potom "nastavte klimatizaci na 25 stupňů";
4. Když se zobrazí "Po určitou dobu stále", pak "zatlačte zprávu (sedavé připomenutí)".

Další užitečné tipy

1. Doporučuje se instalovat zařízení čelem k přední části lidského těla, aby bylo snazší detekovat mikropohyb lidského dýchání.

2. Detekční dosah zařízení může dosáhnout 6 metrů. Doporučuje se nakonfigurovat rozsah detekce podle skutečných potřeb, vyloučit nepotřebné oblasti detekce a zlepšit přesnost detekce.
3. Doba, za kterou zařízení rozpozná, kdy tam někdo je a kdy nikdo není, je velmi rychlá. Pro zlepšení uživatelského zážitku a zamezení častého spínání světel se doporučuje v podmínkách Automatizace zvolit "nikdo a po určitou dobu" místo "nikdo".
4. Pokud zařízení omylem identifikuje lidskou bytost ve stavu, kdy nikdo není v prostoru, můžete použít AI... funkce učení prostorového pozadí pro rychlý návrat do stavu bezpřítomnosti osoby.
5. Zařízení má schopnost identifikace zdroje falešných poplachů AI a nepřetržité prostorové samoučení a může být používáním přesnější. V zájmu maximální přesnosti detekce se však stále doporučuje neinstalovat zařízení vedle výstupů klimatizace, čističek vzduchu a ventilátorů.

Konfigurace tlačítka

| Funkce tlačítka | Akce zařízení |
|-----------------------------|---------------------------|
| Jedno stisknutí | Test efektivního dosahu |
| Dlouhé stisknutí po dobu 5s | Resetovat/připojit k síti |

Konfigurace indikátoru

| Stav indikátoru | Stav zařízení |
|---------------------------------|---|
| Modrá blikne 2x | Zobrazí se po opětovném zapnutí napájení, což znamená, že napájení je normální |
| Modrá blikne 3x | Spustíte vyhledávání Zigbee |
| Bliká modře jednou za 2 sekundy | Zařízení je ve stavu vyhledávání sítě Zigbee |
| Modrá blikne 2x | 1. Zigbee připojení a síť jsou úspěšné 2. Vyhledávání zařízení Zigbee bylo úspěšné 3. Obnovení továrního nastavení bylo úspěšné |
| Modrá na 1 sekundu | Selhání připojení Zigbee a selhání sítě |

Specifikace

Snímač přítomnosti FP1E

Model: PS-S03D / PS-S03E

Bezdrátové protokoly: Zigbee

Porty: USB-C

Vstupní výkon: 5 V \equiv 1 A

Vyrobeno v Číně

Provozní frekvence radaru: 60-61 GHz

Provozní frekvence Zigbee: 2405-2480 MHz

Maximální výstupní výkon Zigbee \leq 13 dBm

Rozměry: 57 \times 50 \times 37 mm (2,24 \times 1,97 \times 1,46 palce)

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

Provozní vlhkost: 0 \sim 95 % RH, žádná kondenzace

Maximální výstupní výkon radaru \leq 20 dBm (platí pouze pro region EU)

Co je v krabici: Snímač přítomnosti FP1E \times 1, uživatelská příručka \times 1, nálepka \times 1, magnetický držák \times 1;

Upozornění

1. Tento výrobek NENÍ hračka. Udržujte děti mimo dosah tohoto produktu.
2. Tento výrobek je určen pouze pro vnitřní použití. NEPOUŽÍVEJTE jej ve vlhkém prostředí nebo venku.
3. Dejte pozor na vlhkost, NEPOLIJTE vodu nebo jiné tekutiny na výrobek.
4. NEUMISŤUJTE tento výrobek do blízkosti zdroje tepla. NEUMÍSŤUJTE jej do uzavřeného prostoru, pokud není zajištěna normální ventilace.
5. NEPOKOUŠEJTE se tento produkt sami opravovat. Veškeré opravy by měl provádět autorizovaný odborník.
6. Tento produkt je vhodný pouze pro zlepšení zábavy, pohodlí vašeho domácího života a připomenutí stavu zařízení. Pokud uživatel poruší pokyny k použití produktu, výrobce NEODPOVÍDÁ za žádná rizika a škody na majetku.

Výrobce: Lumi United Technology Co., Ltd.

Adresa: Pokoj 801-804, Budova 1, Chongwen Park, Nanshan iPark, Č. 3370, Liuxian Ulice, Fuguang Komunita, Taoyuan Obytná Část, Nanshan Okres, Shenzhen, Čína

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

E-mail: support@aqara.com