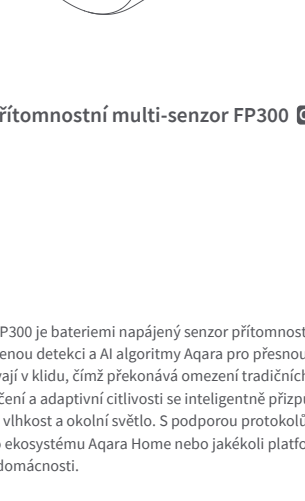


Aqara



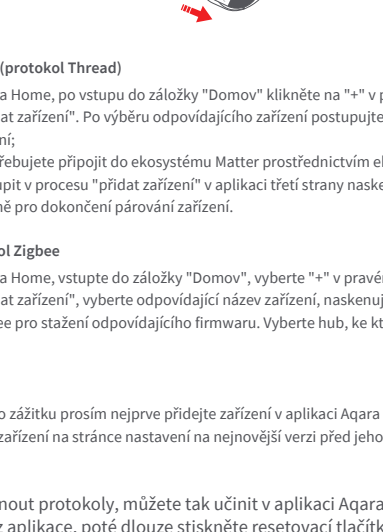
Přítomnostní multi-senzor FP300 CS

Představení produktu

Přítomnostní multi-senzor FP300 je bateriemi napájený senzor přítomnosti osob, který kombinuje milimetrový radar, infračervenou detekci a AI algoritmy Aqara pro přesnou detekci obsazenosti – dokonce i když osoby zůstávají v klidu, čímž překonává omezení tradičních PIR senzorů. Díky prostorové schopnosti samostatného učení a adaptivní citlivosti se inteligentně přizpůsobuje svému prostředí a zároveň monitoruje teplotu, vlhkost a okolní světlo. S podporou protokolů Thread i Zigbee se bezproblémově integruje do ekosystému Aqara Home nebo jakékoli platformy kompatibilní s Matter pro všestranné ovládání chytré domácnosti.

Poznámka:

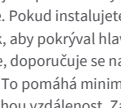
- *Při připojení do ekosystému Matter jsou vyžadovány Thread Border Router a Matter Controller pro ekosystém Matter.
- *Při přidání do ekosystému Aqara vyžaduje toto zařízení aplikaci Aqara Home a Aqara hub podporující protokol Zigbee nebo Matter pro provoz.



Přístup k zařízení

Příprava

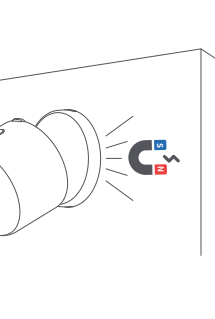
1. Stáhněte si aplikaci Aqara Home
- Naskenujte prosím následující QR kód a stáhněte si nejnovější verzi aplikace Aqara Home



2. Připojte zařízení

Odstraňte izolační pásku, zapněte zařízení a poté vstupte do režimu párování sítě, LED indikátor začne pomalu blikat modře. Pokud vyprší časový limit párování sítě, stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu 5 sekund, dokud LED indikátor nezačne blikat, poté jej uvolněte pro vstup do režimu párování zařízení.

*Pro zajištění vzduchotěsnosti zařízení jsou mezey navrženy jako úzké. Při odstraňování izolační pásky ji prosím pevně vytáhněte. Pokud narazíte na obtíže, můžete otevřít kryt baterie pro snadnější vyjmutí.



Připojení přes Matter (protokol Thread)

Otevřete aplikaci Aqara Home, po vstupu do záložky "Domov" klikněte na "+" v pravém horním rohu pro vstup na stránku "Přidat zařízení". Po výběru odpovídajícího zařízení postupujte podle pokynů v aplikaci pro dokončení párování;

Poznámka: Pokud potřebujete připojit do ekosystému Matter prostřednictvím ekosystému třetí strany, můžete k tomu přistoupit v procesu "přidat zařízení" v aplikaci třetí strany naskenováním Matter kódu na zařízení nebo manuálně pro dokončení párování zařízení.

Připojení přes protokol Zigbee

Otevřete aplikaci Aqara Home, vstupte do záložky "Domov", vyberte "+" v pravém horním rohu pro vstup na stránku "Přidat zařízení", vyberte odpovídající název zařízení, naskenujte párovací kód a vyberte protokol Zigbee pro stažení odpovídajícího firmwaru. Vyberte hub, ke kterému chcete zařízení připojit.

Aktualizace firmwaru

Pro zajištění nejlepšího zážitku prosím nejprve přidejte zařízení v aplikaci Aqara Home, poté aktualizujte firmware zařízení na stránce nastavení na nejnovější verzi před jeho použitím.

Přepínání protokolu

Pokud chcete přepnout protokoly, můžete tak učinit v aplikaci Aqara Home. Nejprve odstraňte zařízení z aplikace, poté dlouze stiskněte resetovací tlačítko zařízení po dobu 5 sekund, abyste zařízení resetovali a vstoupili do režimu párování. Během procesu párování zařízení klepněte na Přepnout protokol a vyberte požadovaný protokol, poté postupujte podle pokynů v aplikaci pro dokončení nastavení.

Upozornění: přepnutí protokolů je ekvivalentní obnovení továrního nastavení, což vymaže všechna nastavení a data zařízení.

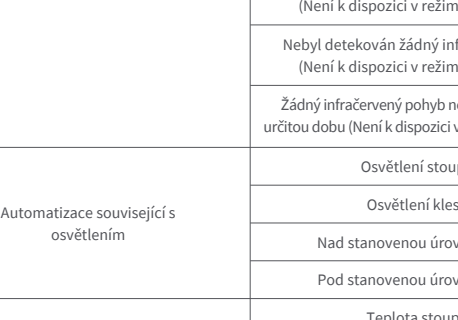
Instalace zařízení

Zařízení lze nainstalovat kdekoli, kde je potřeba detekce, a podporuje několik způsobů umístění, jako je montáž na zeď, umístění na stůl nebo instalace na strop. Uživatelé si mohou zvolit vhodné umístění na základě požadované oblasti detekce a upravit úhel instalace a náklon zařízení pro dolaďení pokrytí. Zařízení podporuje instalaci pomocí lepidla, magnetického uchycení, hmoždinek atd. (při instalaci ve výšce nad 2 metry je nutné použít šrouby).

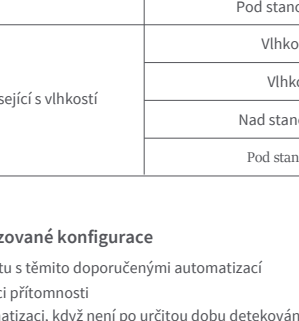
Doporučení pro instalaci

1. Nainstalujte zařízení na zeď, do rohu nebo na strop pomocí lepicí pásky nebo magnetického držáku podle vašich skutečných detekčních potřeb. Ujistěte se, že přední strana zařízení směřuje do oblasti, kterou chcete monitorovat, a podle toho upravte úhel.
2. Pokud potřebujete pokrýt větší detekční rozsah, doporučuje se nainstalovat zařízení ve výšce přibližně 2 metry, přičemž zařízení by mělo být mírně nakloněno směrem dolů, aby pokrylo požadovanou oblast monitorování.
3. Pro boční instalaci na zeď nebo do rohu je doporučená výška 1,4–1,8 metru, aby byla zajištěna detekce jak ve stojící, tak v sedící poloze. Pokud instalujete zařízení v jiné výšce, můžete podle potřeby upravit úhel náklonu držáku tak, aby pokrýval hlavní oblast aktivity.
4. Aby se předešlo slepým místům detekce, doporučuje se nainstalovat zařízení do rohu s přední odrazivým povrchem nebo instalaci v blízkosti výstupů klimatizace, čističek vzduchu a ventilátorů.
5. Pokud je instalační výška menší než 2 metry, lze zařízení nainstalovat pomocí lepidla a magnetického upevnění. Nad 2 metry je nutné použít upevňovací šrouby.

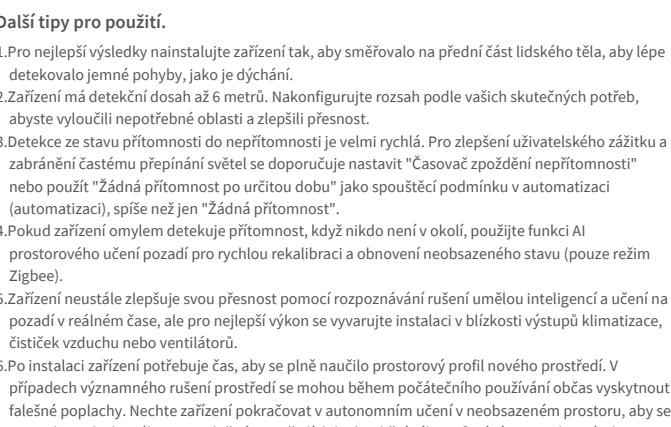
A. Instalace pomocí lepidla



B. Magnetická instalace



C. Instalace pomocí šroubů



*Šroubovák není součástí balení; poskytnutá sada pro instalaci šroubů je volitelná.

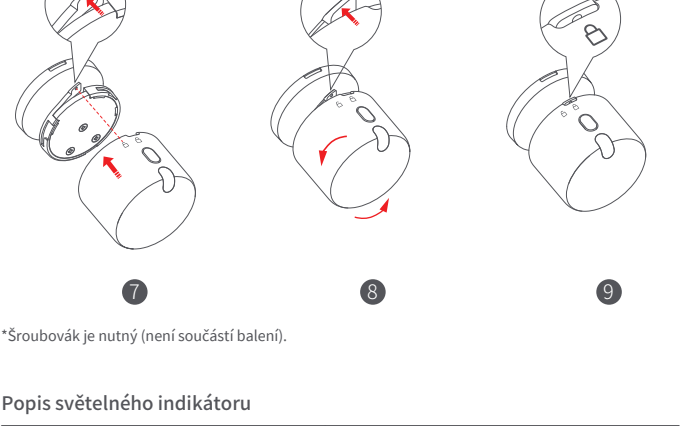
Nastavení rozsahu detekce radaru (pouze v režimu Zigbee)

Zařízení má maximální detekční dosah 6 metrů a detekční úhel 120° (měřeno za ideálních laboratorních podmínek; skutečný dosah se může mírně lišit v závislosti na prostředí, výšce instalace a úhlu. Při širších úhlech se radarová energie snižuje, což může zkrátit maximální detekční vzdálenost).

Uživatelé mohou přizpůsobit detekční rozsah na stránce nastavení s přesnými úpravami v intervalech po 0,25 metru. Detekční rozsah lze nastavit jako nespojitý, což uživateli umožňuje vyloučit z detekce konkrétní oblasti ve středním dosahu.

Při nastavování detekčního rozsahu zobrazuje rozhraní ikonu člověka označující "aktuální pozici", která se vztahuje k přímé vzdálenosti mezi zařízením a bodem s nejsilnějším signálem lidské přítomnosti. Nejeden se o přesnou horizontální vzdálenost a může se lišit od vnímané vzdálenosti; slouží pouze jako reference pro nastavení hranic rozsahu. Pokud se osoba pohybuje za hranici 6 metrů, "aktuální pozice" se zobrazí jako "neznámá".

Pro zajištění přesného nastavení rozsahu se uživateli doporučuje pomalu se přibližovat k zařízení z dálky do blíзка, zastavit se na požadované hranici a počkat, až se zobrazená vzdálenost stabilizuje, než ji nastaví. Po nastavení dolaďte rozsah porovnáním s detekcí přítomnosti na hlavní obrazovce. Nastavení detekčního rozsahu platí pouze v případě, že je radar aktivní. Pokud je detekční režim nastaven pouze na infračervené záření, nelze upravit detekční rozsah radaru.



Časovač zpoždění nepřítomnosti

Časovač zpoždění nepřítomnosti se používá k odložení potvrzení "neobsazeného" prostoru a lze jej také použít k odložení spuštění automatizací založených na nepřítomnosti.

Poznámka: Pokud je nastaven jak časovač zpoždění nepřítomnosti, tak zpoždění podmínky automatizace, celková doba zpoždění je součtem obou.

Například: Pokud je zpoždění pro stav bez přítomnosti nastaveno na 5 sekund a automatizace je nakonfigurována na "vypnout světlo po 10 sekundách bez přítomnosti", zařízení nahlásí "žádnou přítomnost" do 5 sekund a automatizace se spustí 10 sekund poté - což vede k celkovému zpoždění 15 sekund.

AI prostorové učení (pouze režim Zigbee)

AI prostorové učení inteligentně analyzuje prostředí, aby odfiltrovalo rušení z velkých skleněných ploch, kovových předmětů, zrcadel a dalších odrazivých materiálů. To zvyšuje přesnost detekce přizpůsobením se vlivům prostředí.

Doporučuje se provést manuální AI prostorové učení po instalaci zařízení. Během tohoto procesu by měl prostor zůstat neobsazený po dobu přibližně 30 sekund – buďte prosím trpěliví.

Po nastavení již není nutná manuální aktivace. Zařízení hlásí nepřítomnost rychleji a přizpůsobovat změnám prostředí v reálném čase, čímž se časem zlepšuje přesnost.

Poznámka: Pokud je nastaven jak časovač zpoždění nepřítomnosti, tak zpoždění podmínky automatizace, celková doba zpoždění je součtem obou.

Například: Pokud je zpoždění pro stav bez přítomnosti nastaveno na 5 sekund a automatizace je nakonfigurována na "vypnout světlo po 10 sekundách bez přítomnosti", zařízení nahlásí "žádnou přítomnost" do 5 sekund a automatizace se spustí 10 sekund poté - což vede k celkovému zpoždění 15 sekund.

Konfigurace automatizací

Uživatelé mohou přejít do rozhraní "Automatizací" v aplikaci a kliknout na "+" v pravém horním rohu pro přidání automatizací souvisejících se zařízením.

Podmínky automatizace

Klasifikace	Podmínky automatizace
Automatizace související s přítomností	Zjištěna přítomnost
	Nebyla detekována přítomnost
	Přítomnost detekovaná po určitou dobu.
	Žádná přítomnost detekovaná po určitou dobu.
	Detekován infračervený pohyb (Není k dispozici v režimu pouze radar)
	Nebyl detekován žádný infračervený pohyb (Není k dispozici v režimu pouze radar)
Automatizace související s osvětlením	Žádný infračervený pohyb nebyl detekován po určitou dobu (Není k dispozici v režimu pouze radar)
	Osvětlení stoupá na
	Osvětlení klesá na
	Nad stanovenou úroveň osvětlení
Automatizace související s teplotou/automatizace	Pod stanovenou úroveň osvětlení
	Teplota stoupá na
	Teplota klesne na
	Nad stanovenou teplotou
Automatizace související s vlhkostí	Pod stanovenou teplotou
	Vlhkost stoupá na
	Vlhkost klesá na
	Nad stanovenou vlhkostí
	Pod stanovenou vlhkostí

Doporučené automatizované konfigurace

Začněte za méně než minutu s těmito doporučenými automatizacemi

1. Zapnout světla při detekci přítomnosti
2. Vypnout světla nebo klimatizaci, když není po určitou dobu detekována přítomnost
3. Zapnout světla, když je detekována přítomnost a úroveň osvětlení je pod nastavenou hodnotou
4. Zapnout klimatizaci, nastavit ji na režim chlazení a upravit teplotu na 24 °C, když je detekována přítomnost a teplota překročí nastavenou hranici

Další tipy pro použití.

1. Pro nejlepší výsledky nainstalujte zařízení tak, aby směřovalo na přední část lidského těla, aby lépe detekovalo jemné pohyby, jako je dýchání.
2. Zařízení má detekční dosah až 6 metrů. Nakonfigurujte rozsah podle vašich skutečných potřeb, abyste vyloučili nepotřebné oblasti a zlepšili přesnost.
3. Detekce ze stavu nepřítomnosti do nepřítomnosti je velmi rychlá. Pro zlepšení uživatelského zážitku a zabránění častému přepínání světla se doporučuje nastavit "Časovač zpoždění nepřítomnosti" nebo použít "Žádná přítomnost po určitou dobu" jako spouštěcí podmínku v automatizaci (automatizaci), spíše než jen "Žádná přítomnost".
4. Pokud zařízení omylem detekuje přítomnost, když nikdo není v okolí, použijte funkci AI prostorového učení pozadí pro rychlou rekalicaci a obnovení neobsazeného stavu (pouze režim Zigbee).
5. Zařízení neustále zlepšuje svou přesnost pomocí rozpoznávání rušení umělou inteligencí a učení na pozadí v reálném čase, ale pro nejlepší výkon se vyvarujte instalaci v blízkosti výstupů klimatizace, čističek vzduchu nebo ventilátorů.
6. Po instalaci zařízení potřebuje čas, aby se plně naučilo prostorový profil nového prostředí. V případech významného rušení prostředí se mohou během počátečního používání občas vyskytnout falešné poplachy. Nechte zařízení pokračovat v autonomním učení v neobsazeném prostoru, aby se normalizoval jeho výkon. Pro složitá prostředí, kde detekční výkon zůstává neuspokojivý, zkuste upravit úhel instalace nebo polohu, abyste zmírnili hlavní zdroje rušení.

Výměna baterie

*Šroubovák je nutný (není součástí balení).

Popis světelného indikátoru

Stav indikátoru	Stav zařízení
Modré světlo jednou zabliká	Jedno stisknutí způsobí, že modrý indikátor zařízení jednou rychle zabliká.
Modré světlo zabliká 3krát	Objeví se po zapnutí, restartování nebo resetu do továrního nastavení—indikuje normální napájení.
Modré světlo pomalu nepřetržitě bliká	Když je zařízení v režimu párování, můžete jej přidat do své sítě pomocí aplikace. Po 10 minutách nečinnosti přejde zařízení do režimu spánku. Pro opětovné připojení budete muset ručně znovu aktivovat režim párování.
Modré světlo bliká rychle a nepřetržitě	Během resetování zařízení modré světlo rychle bliká, dokud není tlačítko uvolněno do 3 sekund. Během párování modré světlo pokračuje v rychlém blikání—což indikuje úspěšné spárování.
Modré po dobu 1 sekundy	Indikuje úspěšné spárování

Popis resetovacího tlačítka

Akce tlačítka	Vysvětlení
Stiskněte resetovací tlačítko	Zkontrolujte připojení Zigbee hubu a ověřte efektivní dosah brány (Spouští se pouze při párování se Zigbee bránou)
Stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu delší než 5 sekund	Resetujte zařízení a spusťte režim párování sítě
Krátce stiskněte resetovací tlačítko 10krát	Obnovit tovární nastavení

Resetujte zařízení

Resetování zařízení vymaže pouze nastavení sítě a uvede jej zpět do režimu párování; místní data nebudou smazána. Ujistěte se, že je zařízení zapnuto, poté stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu 5 sekund. Uvolněte jej, když indikátor začne rychle blikat—zařízení se resetuje a vstoupí do režimu párování.

Obnovení továrního nastavení

Tovární reset vymaže nastavení sítě a odstraní všechna místní a cloudová data. Ujistěte se, že je zařízení zapnuto, poté rychle stiskněte resetovací tlačítko 10krát pro vstup do režimu továrního resetu.

Specifikace produktu

Přítomnostní multi-senzor FP300
Bezdrátový protokol: Thread, Zigbee
Velikost: 42 × 42 × 50 mm
Provozní teplota: -10 ~ 55°C
Provozní vlhkost: 0 ~ 95 % RH, nekondenzující
Režim napájení: CR2450×2
KC2: RC-LUT-PSS04
FCC ID: 2AKIT-PSS04
IC: 22635-PSS04