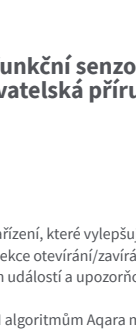


Aqara



Multifunkční senzor P100

Uživatelská příručka

Představení produktu

Multifunkční senzor P100 je komplexní zařízení, které vylepšuje devítiosý senzor pomocí AI algoritmů. Je vhodný pro různé aplikace, jako je detekce otevření/zavření dveří a oken, ochrana cenných předmětů, zaznamenávání každodenních událostí a upozorňování uživatele na změny stavu spotřebičů.

Díky pokročilé senzorové technologii a AI algoritmům Aqara může být připevněn na běžné typy dveří a oken pro detekci jejich stavu otevření/zavření a aktualizace stavu v reálném čase. Ve srovnání s tradičními dvoučláčkovými magnetickými senzory dveří a oken může být flexibilně připevněn na jakékoli místo na povrchu dveří a oken, což usnadňuje instalaci. Dokáže také detekovat kompozitní okna, včetně detekce stavů otevření směrem ven a naklápění pro větrání.

V režimu Zigbee podporuje přepnutí do režimu "Monitorování stavu objektů", vhodného pro speciální vnímání událostí a stavu stacionárních předmětů. Lze jej připevnit k běžným stacionárním objektům pro detekci událostí, jako jsou vibrace, pohyb, pád, otevření/zavírání, naklápění a trojitě poklepání. Dokáže určit vertikální/horizontální polohu a vibrační/statický stav, což splňuje různé scénáře každodenního použití, jako například: zajištění doručení pošty pomocí náklonu závěsu poštovní schránky, určení doby otevření zásuvky a zaznamenání frekvence pomocí pohybu zásuvky, zaznamenání a poskytnutí opožděných připomenutí pro užívání léků/krmení prostřednictvím náklonu nebo pohybu krabičky s léky/plechovky s mléčným práškem atd.

Poznámka:

* Při připojování do ekosystému Matter je nutné toto zařízení používat s rozbočovačem/bránou, která podporuje protokol Matter.

* Při připojování do ekosystému Aqara je nutné toto zařízení používat s aplikací Aqara Home a rozbočovačem Aqara. Režim "Ochrana předmětů" je podporován pouze v režimu protokolu Zigbee a v aplikaci Aqara Home.

Režim "Monitorování dveří a oken" určuje stav otevření/zavření pomocí změn úhlu otáčení a je vhodný pro dveře a okna, která se otáčejí kolem vodorovné nebo svislé osy. Není vhodný pro detekci posuvných dveří, posuvných oken, rolet, 360stupňových otočných dveří, zásuvek atd. Pro detekci takových zařízení se doporučuje přepnout do "Režimu monitorování stavu objektů", který může nepřímo určovat stav a události detekcí pohybu, vibrací a převrácení.



Křídlové dveře



Výkonné okno



Střešní okno



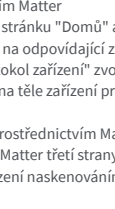
Kombinované okno

Spárování zařízení

Příprava

1. Stáhněte si aplikaci Aqara Home

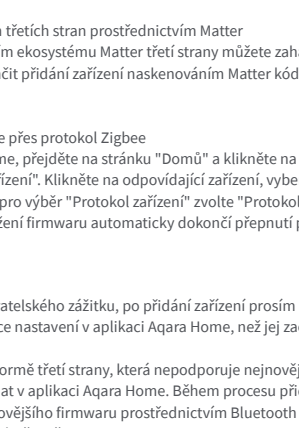
Naskenujte prosím následující QR kód pro stažení nejnovější verze aplikace Aqara Home



2. Vstupte do režimu párování

Pro nová zařízení vytáhněte izolací pásek baterie. Po zapnutí zařízení automaticky přejde do režimu párování sítě a LED indikátor začne pomalu blikat modře. V tuto chvíli můžete zařízení objevit a přidat prostřednictvím stránky pro přidání zařízení v aplikaci.

Pokud okno pro párování sítě uplynulo, můžete stisknout a podržet resetovací tlačítko po dobu 5 sekund, dokud LED indikátor začne pomalu blikat modře. Zařízení znovu vstoupí do režimu párování sítě a LED indikátor začne pomalu blikat modře.



3. Přidat zařízení

Zařízení můžete do sítě přidat pomocí následujících tří metod:

(1) Připojte se k Aqara Home prostřednictvím Matter

Otevřete aplikaci Aqara Home, přejděte na stránku "Domů" a klikněte na "+" v pravém horním rohu pro vstup na stránku "Přidat zařízení". Klikněte na odpovídající zařízení, vyberte Matter hub, ke kterému se chcete připojit, na rozhraní pro výběr "Protokol zařízení" zvolte "Protokol Thread", poté postupujte podle pokynů a naskenujte Matter QR kód na těle zařízení pro dokončení přidání.

(2) Připojte se k platformám třetích stran prostřednictvím Matter

Pro připojení prostřednictvím ekosystému Matter třetí strany můžete zahájit proces "Přidat zařízení" v aplikaci třetí strany a dokončit přidání zařízení naskenováním Matter kódu na samotném zařízení nebo v manuálu.

(3) Připojte se k Aqara Home přes protokol Zigbee

Otevřete aplikaci Aqara Home, přejděte na stránku "Domů" a klikněte na "+" v pravém horním rohu pro vstup na stránku "Přidat zařízení". Klikněte na odpovídající zařízení, vyberte rozbočovač, ke kterému se chcete připojit, na rozhraní pro výběr "Protokol zařízení" zvolte "Protokol Zigbee". Zařízení začne stahovat firmwar, a po stažení firmwaru automaticky dokončí přepnutí protokolu a dokončí přidání zařízení.

4. Aktualizace firmwaru

Pro zajištění nejlepšího uživatelského zážitku, po přidání zařízení prosím aktualizujte firmwar zařízení na nejnovější verzi na stránce nastavení v aplikaci Aqara Home, než jej začnete používat.

Typy: Pokud se připojujete k platformě třetí strany, která nepodporuje nejnovější firmwar provedte "přepnutí protokolu" pro získání nejnovějšího firmwaru prostřednictvím Bluetooth přenosu z vašeho telefonu. Tento proces nevyžaduje rozbočovač Aqara.

5. Přepínání protokolu Zigbee/Thread

Pokud potřebujete přepnout na jiný protokol po přidání zařízení do sítě, nejprve odstraňte zařízení v aplikaci Aqara Home, poté dlouze stiskněte resetovací tlačítko zařízení po dobu 5 sekund pro jeho resetování. Vstupte do procesu párování a na obrazovce párování zařízení vyberte "Přepnout protokol" nebo spouštění protokolu. Postupujte podle pokynů v aplikaci pro dokončení nastavení.

Poznámka: Přepnutí protokolů je ekvivalentní továrnímu resetu, který vymaže všechna nastavení a data v zařízení.

Забелужка: Превключването на протоколи е равносилно на фабрично нулиране, което ще изчисти всички настройки и данни на устройството.

Rozdíly funkcí režimů

Funkce	Protokol Zigbee	Protokol Thread
Režim monitorování dveří a oken	Podporováno	Podporováno
Režim monitorování stavu objektů	Podporováno	/

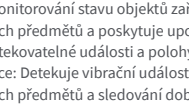
Instalace a kalibrace zařízení

"Režim monitorování dveří a oken"

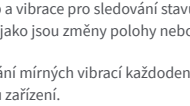
Popis funkce:

V režimu monitorování dveří a oken může zařízení detekovat změny úhlu pomocí devítiosého senzoru (třiosý akcelerometr, třiosý gyroskop, třiosý geomagnetický senzor) a určit, zda se dveře/okno otvírají nebo zavírají. Je vhodný pro dveře nebo okna, která jsou upevněna na vodorovné nebo svislé ose a otáčejí se kolem pivotové osy, typicky zahrnující následující typy dveří a oken:

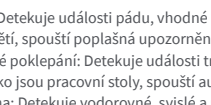
- (1) Křídlové dveře: Dveře upevněné na svislé ose, které se mohou vodorovně otáčet při otvírání a zavírání
- (2) Výkonné okno: Okno upevněné na svislé ose, které se může vodorovně otáčet při otvírání a zavírání
- (3) Střešní okno: Okno upevněné na vodorovné ose, které se může svisle otáčet při otvírání a zavírání
- (4) Kombinované okno: Okno upevněné na svislé ose, které se může vodorovně otáčet při otvírání, a když je zavřené, může se naklápět na vodorovné ose pro větrání



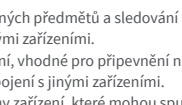
Křídlové dveře



Výkonné okno



Střešní okno



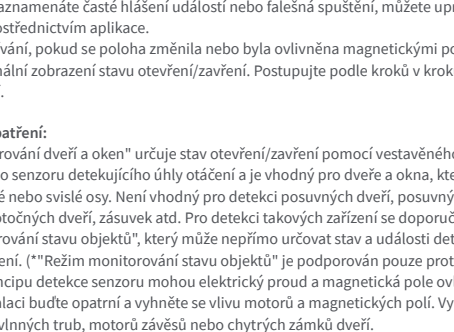
Kombinované okno

Metody instalace:

1. Odlepte prosím lepicí podložku zařízení a svisle jej připevněte na povrch dveří nebo okna, které je třeba monitorovat z hlediska otevření a zavírání.

Na dveřích a oknech nejsou žádné přísné požadavky na umístění při instalaci. Může být nainstalován blízko otočné osy, uprostřed dveří/okna nebo na straně otvírání dveří/okna.

*Pokud jsou na dveřích nainstalovány chytré zámky, vyhněte se instalaci zařízení v blízkosti zámku, aby se zabránilo ovlivnění senzoru zařízení proudem z provozu motoru.



2. Po instalaci, když jsou dveře/okna úplně zavřené, stiskněte třikrát tlačítko na horní části zařízení pro dokončení kalibrace polohy zařízení. Indikátor zařízení bude rychle blikat a poté zůstane svítit po dobu 2 sekund, což znamená, že kalibrace je dokončena.

3. Vzhledem k citlivosti zařízení je nastavena na střední úroveň. Při prvním použití proveďte prosím test výkonu. Pokud zjistíte, že detekce stavu Monitorování dveří a oken je nepřesná nebo dochází k častým falešným spuštěním, můžete upravit citlivost na různé úrovně prostřednictvím aplikace, abyste dosáhli správné adaptace.

4. Během používání, pokud se poloha změnila nebo byla ovlivněna magnetickými poli, může to způsobit nesprávné zobrazení stavu otevření/zavření. Postupujte podle kroků v kroku 2 pro opětovnou kalibraci zařízení.

"Režim monitorování stavu objektů"

Popis funkce:

V režimu monitorování stavu objektů zařízení detekuje pohyb a vibrace pro sledování stavu stacionárních předmětů a poskytuje upozornění na události, jako jsou změny polohy nebo neobvyklá aktivita. Detekovatelné události a polohy zahrnují:

(1) Vibrace: Detekuje vibrační události, vhodné pro sledování mírných vibrací každodenních stacionárních předmětů a sledování doby nepřetržitého klidu zařízení.

(2) Pohyb: Detekuje pohybové události, vhodné pro scénáře jako prevence krádeže předmětů a detekce zásuvek, může spouštět poplašná upozornění nebo automatizace ve spojení s jinými zařízeními.

(3) Pád: Detekuje události pádu, vhodné pro ochranu cenných předmětů a sledování bezpečnosti seniorů a dětí, spouští poplašná upozornění ve spojení s jinými zařízeními.

(4) Trojitě poklepání: Detekuje události trojitěho poklepání, vhodné pro připevnění na stacionární povrchy, jako jsou pracovní stoly, spouští automatizaci ve spojení s jinými zařízeními.

(5) Poloha: Detekuje vodorovné, svislé a nakloněné polohy zařízení, které mohou spustit automatizaci prostřednictvím příslušného napojení poloh.

Pro dosažení delší životnosti baterie zařízení a snížení spotřeby energie způsobené zbytečným hlášením událostí vyberte prosím během procesu konfigurace události, které je třeba sledovat, podle vašich skutečných potřeb.

Metody instalace:

1. Odlepte lepicí podložku zařízení a připevněte jej svisle nebo vodorovně na povrch předmětu, který je třeba sledovat.

2. Pro detekci polohy objektu připevněte zařízení na povrch objektu v požadované vodorovné nebo svislé orientaci, poté třikrát klikněte na tlačítko na horní straně zařízení pro dokončení kalibrace polohy zařízení. Indikátor zařízení bude rychle blikat a poté zůstane svítit po dobu 2 sekund, což znamená, že kalibrace je dokončena. Zařízení zkalibruje aktuální polohu jako standardní vodorovnou nebo svislou polohu.

3. Výchozí citlivost zařízení je nastavena na střední úroveň. Při prvním použití proveďte prosím test výkonu. Pokud zaznamenáte časté hlášení událostí nebo falešná spuštění, můžete upravit citlivost na různé úrovně prostřednictvím aplikace.

4. Během používání, pokud se poloha změnila nebo byla ovlivněna magnetickými poli, může to způsobit abnormální zobrazení stavu otevření/zavření. Postupujte podle kroků v kroku 2 pro opětovnou kalibraci zařízení.

Bezpečnostní opatření:

1.Režim "Monitorování dveří a oken" určuje stav otevření/zavření pomocí vestavěného geomagnetického senzoru detekujícího úhly otáčení a je vhodný pro dveře a okna, která se otáčejí kolem vodorovné nebo svislé osy. Není vhodný pro detekci posuvných dveří, posuvných oken, rolet, 360stupňových otočných dveří, zásuvek atd. Pro detekci takových zařízení se doporučuje přepnout do "Režimu monitorování stavu objektů", který může nepřímo určovat stav a události detekcí pohybu, vibrací a převrácení. ("Režim monitorování stavu objektů" je podporován pouze protokolem Zigbee)

2.Na základě principu detekce senzoru mohou elektrický proud a magnetická pole ovlivnit přesnost detekce. Při instalaci buďte opatrní a vyhněte se vlivu motorů a magnetických polí. Vyhněte se instalaci v blízkosti mikrovlnného trouby, motorů závěsů s nízkou spotřebou energie a je probuzeno vibracemi, které aktivují jeho senzory pro detekci. Časté vibrace způsobí opakovanou aktivaci zařízení, což snižuje životnost baterie. Proto je zařízení vhodné pro instalaci na pevné a nepohyblivé dveře, okna a povrchy předmětů při každodenním používání. Vyhněte se prosím instalaci na povrchy, které často vibrují.

3.Zařízení obvykle zůstává ve stavu spánku s nízkou spotřebou energie a je probuzeno vibracemi, jako jsou pračky, sušičky atd., ani pro detekci jejich nepřetržitého stavu vibrace. Nelze je použít v aplikačních scénářích, kde se vibrace používají k detekci ukončení provozu spotřebičů.

4.Režim "Monitorování stavu objektů" není vhodný pro instalaci na často vibrující spotřebiče, jako jsou pračky, sušičky atd., ani pro detekci jejich nepřetržitého stavu vibrace. Nelze je použít v aplikačních scénářích, kde se vibrace používají k detekci ukončení provozu spotřebičů.

5.V režimu "Monitorování stavu objektů" vyberte prosím během procesu konfigurace události, které je třeba sledovat, podle skutečných potřeb vašeho scénáře, abyste dosáhli delší životnosti baterie zařízení a snížili spotřebu energie způsobenou zbytečným hlášením událostí.

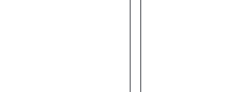
6.Během používání, pokud potřebujete změnit místo instalace, poloha zařízení se neočekávaně změnila nebo byla ovlivněna změnami okolního magnetického pole, stiskněte třikrát resetovací tlačítko, když je zařízení v klidu a nainstalované dveře/okno jsou úplně zavřené, abyste znovu zkalibrovali polohu zařízení a zajištění přesnosti detekce.

7.Abyste se vyhnuli dlouhodobým účinkům vysokých teplot a přímého slunečního záření na lepidlo zařízení, vyhněte se instalaci na skleněné nebo kovové povrchy vystavené přímému slunečnímu záření.

8.Zařízení se instaluje pomocí lepidla. Z bezpečnostních důvodů zajištěte, aby výška zařízení nepřesáhla 2 metry.

Metoda kalibrace zařízení

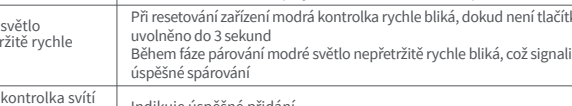
Během používání, pokud se poloha změnila nebo byla ovlivněna magnetickými poli, může to způsobit abnormální zobrazení stavu otevření/zavření. Když je zařízení v klidu, udržujte jej prosím ve svislé nebo vodorovné poloze podle scénáře použití, se zavřenými dveřmi/oknem (v režimu monitorování dveří a oken), a kalibrujte zařízení trojitým kliknutím na tlačítko zařízení.



Odstranění zařízení a odstranění lepidla

Po instalaci zařízení, pokud potřebujete změnit místo instalace nebo jej odstranit kvůli výměně baterie, opatrně odlepte lepicí podložku na zařízení a odstraňte jej z dveří/okna nebo předmětu.

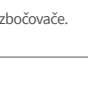
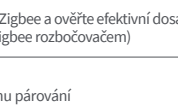
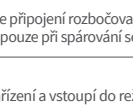
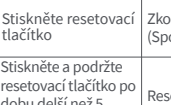
Pro zachování stabilního připojení zařízení na různých površích je lepicí podložka poměrně silná. Aby nedošlo k poškození povrchu, doporučuje se použít horkovzdušnou pistoli k jemnému foukání teplého vzduchu směrem k lepicí ploše z jedné strany a poté pomalu a pevně odlepit lepicí podložku.



Výměna baterie

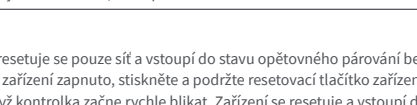
Pevně zatlačte na kryt baterie na zadní straně zařízení a otočte jím proti směru hodinových ručiček. Poté zařízení otočte vzhůru nohama a silně jím klepněte, abyste oddělili kryt baterie od hlavního těla zařízení.

Vypačte starou baterii z přehrádky na baterie. Vložte novou baterii podle vyznačených kladných a záporných směrů. Zarovnejte kryt baterie s polohou vyznačenou na jeho zadní straně a otočte jím ve směru hodinových ručiček, abyste zajistili kryt baterie.



Konfigurace automatizace

Otevřete rozhraní "Automatizace" v aplikaci Aqara Home, klepněte na "+" v pravém horním rohu pro přidání automatizací souvisejících se zařízeními.



Инструкция за светлинния индикатор

Stav indikačního světla	Stav zařízení
Módní světlo rychle blikne 1krát	Klikněte na zařízení a modrá kontrolka jednou rychle zabliká
Módní světlo rychle blikne 3krát	Po zapnutí, restartu nebo továrním resetu to znamená, že napájení je v normálu
Módní dýchání	To znamená, že zařízení je v režimu vysílání. Po 10 minutách vysílání skončí, světlo zhasne a zařízení přejde do režimu hlubokého spánku.
Módní světlo nepřetržitě rychle bliká	Při resetování zařízení modrá kontrolka rychle bliká, dokud není tlačítko uvolněno do 3 sekund Během fáze párování modré světlo nepřetržitě rychle bliká, což signalizuje úspěšné spárování
Módní kontrolka svítí 1 sekundu	Indikuje úspěšné přidání
Módní světlo rychle blikne 9krát, poté zůstane svítit 2 sekundy a pak zhasne	To znamená, že kalibrace polohy zařízení byla úspěšná.

Pokyny k resetovacímu tlačítku

Funkce tlačítka	Popis
Stiskněte resetovací tlačítko	Zkontrolujte připojení rozbočovače Zigbee a ověřte efektivní dosah rozbočovače. (Spouští se pouze při spárování se Zigbee rozbočovačem)
Stiskněte a podržte resetovací tlačítko po dobu delší než 5 sekund	Resetuje zařízení a vstoupí do režimu párování
Rychle stiskněte resetovací tlačítko 10krát	Tovární reset
Třikrát klikněte na tlačítko	Třikrát klikněte na tlačítko a zařízení se zkalibruje podle své aktuální polohy. Doporučuje se provést kalibraci, když jsou dveře/okno zavřené a zařízení je ve vodorovné/svislé poloze.

Resetování zařízení

Pokud je zařízení resetováno, resetuje se pouze síť a vstoupí do stavu opětovného párování bez smazání lokálních dat. Ujistěte se, že je zařízení zapnuto, stiskněte a podržte resetovací tlačítko zařízení po dobu 5 sekund a uvolněte tlačítko, když kontrolka začne rychle blikat. Zařízení se resetuje a vstoupí do fáze vysílání Bluetooth.

Tovární reset

Tovární reset znamená resetování sítě a zároveň smazání všech místních a cloudových dat. Ujistěte se, že je zařízení zapnuto, rychle stiskněte resetovací tlačítko zařízení 10krát a zařízení přejde do stavu továrního resetu.

Specifikace produktu

Model produktu	DWZTCGQ11LM, VB-S03E, VB-S03D
Bezdrátový protokol	Zigbee, Thread, Bluetooth
Model baterie	CR2450, 3V DC
Provozní teplota	-10 °C ~ 55 °C (14 °F ~ 131 °F)
Provozní vlhkost	0-95 % RV, nekondenzující
Rozměry produktu	64 × 64 × 29,5 mm (2,52 × 2,52 × 1,16 palce)

*Schvalovací kód modelu rádiového přenosového zařízení pro tento produkt je vytisknuto na těle produktu