



Jelenlétérzékelő FP2 felhasználói kézikönyv

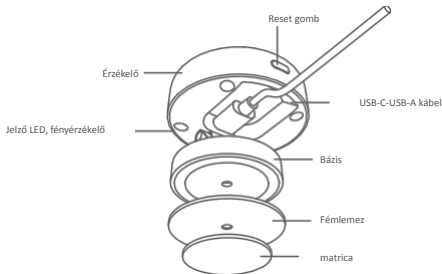
Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és tartsa biztonságos helyen.

Termék bevezetése

A Presence Sensor FP2 zónapozicionálással, több személy érzékelésével és esésérzékeléssel rendelkezik. Képes a jelenlét vagy távollét, esések, belépések, kilépések, közeledés, távozás és megvilágítás érzékelésére, támogatja a több célpont és a zónabeállítások valós idejű követését. Az FP2 nagy teljesítményű funkciói harmadik fél automatizálási rendszerein belül is használhatók: több érzékelő a HomeKit (és a Home Assistant), az Alexa, a Google Home és mások számára is elérhető, anélkül, hogy hubra lenne szükség.

*Ez a készülék az Aqara Home alkalmazással együtt használható.

*Ha helyi automatizálásra van szükség, akkor ezt a terméket Wi-Fi helyi automatizálási funkciókkal rendelkező központokkal kell használni.



Figyelmeztetések

1. Az esésérzékelési eredmények csak referenciaként szolgálnak. A termék nem helyettesítheti teljes mértékben az orvosi eszközöket, és nem biztos, hogy pontosan felismeri a lassú bukásokat vagy a falnak támaszkodva történő fokozatos eséseket. Továbbá a gyorsan zuhanó vagy rázkódó tárgyak téves esésérzékelési riasztást válthatnak ki.
2. Kerülje a termék hőforrás közelébe helyezését.
3. Tartózkodjon az önjavítási kísérletektől. Minden javítást szakembereknek kell elvégezniük.

Értesítés

A Works with Apple jelvény használata azt jelenti, hogy a tartozékot úgy tervezték, hogy kifejezetten a jelvényen feltüntetett technológiával működjön, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményszabványainak. Az Apple nem felelős az eszköz működéséért, illetve a biztonsági és szabályozási előírásoknak való megfeleléséért.

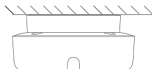
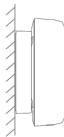
Eszköz leírása

Tevékenységek	Leírás	LED kijelző
A készülék bekapcsolása	<p>1. Ha a készülék korábban már csatlakozott egy hálózathoz, a LED-kijelző a jobb oldalon látható módon jelenik meg.</p> <p>2. Ha a készülék nincs hálózathoz csatlakoztatva, akkor hálózati üzemmódba lép.</p>	<p>A sárga jelző gyorsan villog: Hálózati üzemmódba lép.</p> <p>A fehér jelző általában világít: Nem sikerült csatlakozni a routerhez/AIOT-hoz. A kék kijelző gyorsan villog: Csatlakozás a routerhez A kék kijelző lassan villog: Csatlakozás az AIOT-hoz Nincs bekapcsolva a kijelző: A készülék sikeresen csatlakoztatva van, és normálisan működik.</p>
Nyomja meg a Reset gombot több mint 10 másodpercig	Állítsa vissza a készüléket. A sikeres visszaállítás után a készülék automatikusan újraindul, és hálózati üzemmódba lép.	A sárga jelző gyorsan villog
Nyomja meg a Reset gombot 10 alkalommal egymás után	Állítsa vissza a gyári beállításokat, és állítsa vissza a készüléket a hálózati üzemmódba való belépéshez.	A sárga jelző gyorsan villog

Telepítési módszer kiválasztása

A tényleges alkalmazási forgatókönyv alapján határozza meg az FP2 megfelelő telepítési módját és a szükséges érzékelési tartományt. A zónaérzékeléshez a falra szerelt módszer ajánlott: ez 120 fokos vízszintes érzékelési szöget biztosít, 120 fokon túl pedig vakfoltok jelennek meg; a sugárirányú érzékelési távolság 8 méter, az érzékelési szélesség pedig 6 méter.

Az esésérzékeléshez a mennyezetre szerelt módszer ajánlott: 2,8 méteres beépítési magasság mellett 2 méter sugarú esésérzékelési területet képes lefedni.



A készülék telepítése és bekapcsolása

Válasszon az FP2 falra vagy mennyezetre szerelhető pozíciója közül az érzékelési tartomány alapján. 2 méter alatti magasság esetén használjon féMLEMEZT és matricát; 2 méter feletti magasság esetén csavarokat.

Csatlakoztassa az FP2-t a C típusú érzékelő tápkábeléhez, majd dugja be az érzékelő kábelét egy adapter, konnektor vagy más áramellátó eszköz USB-A portjába. Nyomja meg hosszan a reset gombot 10 másodpercig az FP2 alaphelyzetbe állításához. Kattintson 10 alkalommal a gyári beállítások visszaállításához, amely törli az összes beállítást és hálózati adatot.

Az alkalmazás letöltése

Töltse le az Aqara Home alkalmazást: Aqara Home alkalmazás letöltéséhez keresse az "Aqara Home" szót az Apple App Store, Google Play, Xiaomi GetApps, Huawei App Gallery, vagy szkennelje be az alábbi QR-kódot. (QR-kód) Eszközkötés és inicializálás



* Az Aqara Home alkalmazás frissítései és frissítései miatt a tényleges műveletek eltérhetnek a fenti leírástól. Kérjük, forduljon a címhez.

az Aqara Home alkalmazás utasításai szerint működtesse.

Eszköz párosítás

Nyissa meg az alkalmazást, és a kezdőlap jobb felső sarkában koppintson a "+" gombra, hogy belépjen az "Eszköz hozzáadása" oldalra. Válassza ki a "Presence Sensor FP2" opciót, majd telepítse az eszközt az utasításoknak megfelelően.

1. Ha a HomeKit használatával adja hozzá az eszközt, akkor vagy beolvassa az Apple beállítási kódját az eszközön az alkalmazás kérésére, vagy manuálisan adja meg a PIN-kódot.
2. Ha a párosítás nem sikerül, kérjük, erősítse meg, hogy a következő okok fennállnak-e:
 - A készülék csak a 2,4 GHz-es sávban működő Wi-Fi hálózatot támogatja.
 - A nem támogatott speciális karakterek a Wi-Fi névben vagy jelszóban a kapcsolat megghiúsulását okozhatják.
 - Változtassa meg őket általánosan használt karakterekre, mielőtt újra próbálkozna.
 - A készülék jelenleg nem támogatja a WPA/WPA2 vállalati Wi-Fi hálózatokat.
 - Ellenőrizze, hogy az útválasztó engedélyezte-e a Wi-Fi anti-squatting beállításokat vagy a hozzáférési pontok elszigetelését, mivel ezek a helyi hálózaton belüli kapcsolat- vagy eszközkeresési hibákat eredményezhetnek.
 - A hídkapcsolat-hálózatok nem ajánlottak.
3. A gyakori HomeKit-kiegészítési hibák közé tartoznak:
 - Ha a rendszer a következő üzenetet küldi: "Nem lehet tartozékokat hozzáadni", indítsa újra az iOS-eszközt (iPhone vagy iPad), és az FP2-t állítsa vissza, mielőtt újra megpróbálná, mivel a hibaüzenet az iOS-rendszerben az ismételt hozzáadási hibák miatt gyorsítótárba kerülhetett.
 - Ha a program a "tartozékok hozzáadása megtörtént" üzenetet jelzi, indítsa újra az iOS-eszközt, állítsa vissza az FP2-t, és adja meg manuálisan a HomeKit beállítási kódot a kapucsengő hozzáadásához.
 - Ha a rendszer azt kéri, hogy "nem találtunk tartozékot", állítsa vissza az FP2-t, várjon 3 percet, és adja meg kézzel a HomeKit beállítási kódot, hogy újra hozzáadhassa.

Visszajelző LED leírás

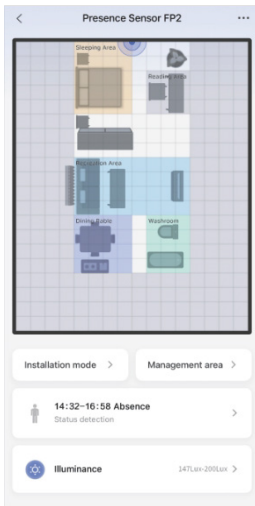
LED állapot	A készülék állapota és működési utasítások
A sárga jelző általában világít	A készülék bekapcsolása után a sárga állapotjelző normál esetben addig világít, amíg a készülék rendszerindítása befejeződött.
A sárga jelző gyorsan villog	A rendszerindítás vagy alaphelyzetbe állítás befejezése után a készülék belép az AP vagy Bluetooth hálózati konfigurációs módba, és várja a WiFi állapotinformációinak fogadását. Az állapotjelző a hálózati információ beérkezése előtt gyorsan villogó sárga jelzőre áll;
A kék kijelző gyorsan villog	Amikor az eszköz csatlakozik az útválasztóhoz, a kék kijelző gyorsan villog.
A kék kijelző lassan villog	Miután sikeresen csatlakozott a útválasztóhoz, az eszköz csatlakozik az AIOT-hoz.
A kék kijelző gyorsan villog	Az eszköz offline állapotban van, és nincs csatlakoztatva az útválasztóhoz.
A fehér jelző általában világít.	Nincs jelszó/nem sikerült csatlakozni az útválasztóhoz/nem sikerült csatlakozni az AIOT-hoz
A kijelző ki van kapcsolva	Az AIOT-hoz való sikeres csatlakoztatás után a készülék állapotjelzője kialszik (eltérően az átjárótól, a készülék a hálózathoz való csatlakoztatás után lép a működési állapotba); Ha a készülék a sikeres hálózatra kapcsolat után nem csatlakoztatható az AIOT-hoz, de a routerhez csatlakoztatható, az állapotjelző továbbra is kialszik.
A piros jelző általában világít	Készülékhiba (a túlmelegedés és a túlzott gyorsulási rezgés olyan állapotba hozhatja a készüléket, amelyben az érzékelő nem tud normálisan működni).
A sárga kijelző lassan villog	A felhasználó a firmware-t APP OTA alkalmazáson keresztül frissítheti. A frissítés során a készülék állapotjelzője sárga jelzőre van állítva, amely lassan villog.
A kék kijelző kétszer gyorsan villog	Funkció azonosítása. Amikor a készüléket az APP-n keresztül keresi, a készülék kék kijelzője kétszer villogva reagál.

Eszközkártya és kezdőlap

Ha már le van határolva, akkor az FP2 eszközkártyán megtekintheti az eszköz aktuális állapotát, beleértve a következőket is jelenlét, távollét, esés és offline állapotok. A megvilágítás külön kártyákon keresztül jelenik meg.

A Presence Sensor FP2 készülék kezdőlapján elérheti az alaprajzot, a koordinátainformációkat, a naplókat, a zónakezelést és a telepítési módot.

Az alaprajz $16 \times 20 = 320$ cellára van osztva. Minden egyes cella $0,5\text{m} \times 0,5\text{m} = 0,25$ négyzetméteres érzékelési területet jelent.



Telepítési útmutató


Miután bekötötte, követheti a telepítési útmutatót a fontos beállítások konfigurálásához, beleértve a következőket is üzemmódok, élek és interferenciaforrások.

Az FP2 támogatja a jelenlétérzékelést, a zónaérzékelést (személyi pozicionálás), a zuhanásérzékelést. Az alapértelmezett üzemmód alapértelmezés szerint mindig be van kapcsolva, függetlenül attól, hogy bármelyik másik két üzemmódot választja.


Guide installation

All skip


Application of Equipment

**Only enable body existence monitoring**
The body existence monitoring is the fixed mode, which is always enabled by default

☐

**Personnel positioning**
Provide users real-time location data, and proximity sensing functions

☐

**Falling Detection**
Can be used for falling detection

☐

Next step(1/3)

2. lépés: Élek beállítása

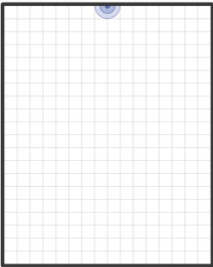
Az élek beállítása elsősorban a falakról vagy más tárgyakról visszaverődő jelek által okozott hamis célpontok csökkentésére szolgál. Javasoljuk, hogy a falon túli területet állítsa be élnek.

Edge-automatic confi...[All skip](#)

edge

The wall is usually configured as the edge to reduce the misjudgment of target tracking and improve the detection accuracy. You can fine-tune the configuration on the Management Area page

Caution: When the edge is automatically configured, please randomly move within the space to improve configuration accuracy.



Automatic configuration(2/3)

3. lépés: Interferenciaforrás konfigurálása

A lakó- és irodahelyiségekben gyakran vannak mozgó célpontok, például függönyök, ventilátorok, a szél által mozgatott zöld növények és felakasztott ruhák. Ha az érzékelő ezekkel a tárgyakkal szemben van, könnyen téves riasztás léphet fel, ezért azt zavaró forrásként kell megjelölni.

Megjegyzés: A zavarforrást csak akkor konfigurálja, ha meggyőződött arról, hogy az emberek és a háziállatok elhagyták a területet.

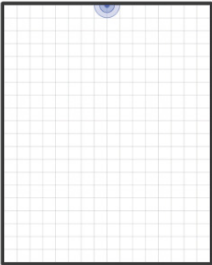
Interference source-a...

All skip

Interference source

Common interference sources include moving objects such as fans, air conditioners, and green plants. After this configuration, the frets in this area are ignored to improve monitoring accuracy. You can fine-tune the configuration on the Management Area page.

*Note: Ensure that people, pets and other living beings exit the space area before automatic configuration



Automatic configuration(3/3)

Zóna menedzsment

Kattintson az FP2 készülék kezdőlapjának szerkesztési területére a sablonok, matricák, felügyelet és egyéb területek beállításainak eléréséhez. Nyomja meg hosszan a beállított területet a közvetlen szerkesztéshez. Kattintson a matricákra a szerkesztésükhöz, és kattintson a Sablonra a sablonoldal eléréséhez.



Zóna érzékelés

Az FP2 akár 30 érzékelési zónát is támogat. Az FP2 legfeljebb 30 érzékelési zónát tesz lehetővé. A cellák kiválasztása egy ujjmozdulattal. Szerkesztés közben két ujjal nagyíthat és húzhat.

Minden zóna esetében szerkesztheti a nevet, kiválaszthatja a színeket és a típust.

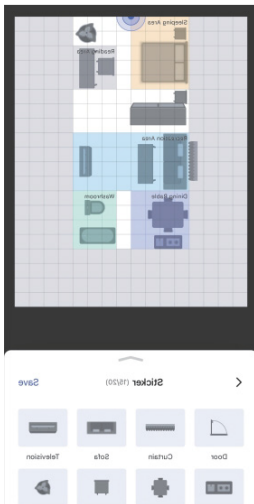
A típus kiválasztása lehetővé teszi az FP2 számára, hogy optimalizálja a felügyeleti paramétereket a jobb felismerés érdekében.

A megfigyelési zóna beállítása után a zóna automatizálási beállításai generálódnak. Ha az FP2 hozzá van adva az Apple Home-hoz, a terület automatikusan szinkronizálódik, és foglaltságérzékelőket hoz létre. Az alkalmazás beállításaiiban a zónanév szinkronizálásának engedélyezésével a név is szinkronizálódik az Apple Home-mal.



Matrica

16 matricatípust kínálunk, felhasználónként legfeljebb 20 darabot. A matricák kiválaszthatók, nagyíthatók, kicsinyíthetők vagy törölhetők. Egy matrica elforgatásához húzza vagy kattintson a matrica bal alsó sarkában található elforgatás gombra.



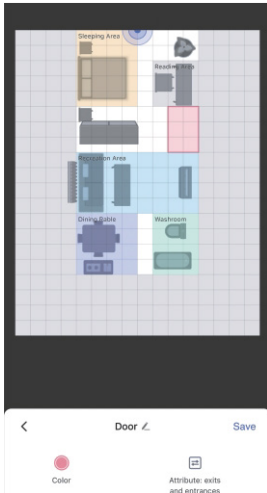
Szélek, interferenciaforrások és bejáratok/kijáratok

Ezek a területek nem generálnak automatizálást, de befolyásolják a készülék pontosságát. A bejáratok/kilépők olyan helyek, ahol emberek jelennek meg vagy tűnnek el, mint például a folyosók vagy az ajtók.

A pontos be- és kilépés érdekében állítson be több cellát, mint amennyi a tényleges ajtók száma. A célpontok létrehozása és törlése gyorsabb lesz ezeken a területeken, szigorúbb feltételek mellett.

Az élek és az interferenciaforrások konfigurálása kulcsfontosságú. A peremterületeken nem jönnek létre célpontok, és az érvényes célpontok nem lépnek be.

A célpontok nem jönnek létre az interferenciaforrásokban, de az érvényes célpontok beléjük mozoghatnak.



Sablon

A sablonok elmentik az elrendezési konfigurációkat, így a felhasználók különböző otthoni terekben kísérletezhetnek. ismétlődő beállítások nélkül.

A jobb felső sarokban lévő gombra kattintva mentse el az aktuális területkonfigurációt személyes sablonként, beleértve a megfigyelési területeket, egyéb területeket és matricákat.



Kattintson erre a gombra a sablonok oldalára, ahol ajánlott és személyes sablonokat importálhat. A sablonok támogatják az előnézeti megjelenítést és az importálást. A személyes sablonok kezelhetők, átnevezhetők és törölhetők.

Jelenleg 11 ajánlott sablon közül lehet választani, amelyeket a felhasználók az aktuális elrendezésük alapján szerkeszthetnek, beleértve egy üres sablont is, amely az összes terület tartalmát törli.

* Vegye figyelembe, hogy a sablon alkalmazása törli a meglévő területkonfigurációkat, ezért mentsen ennek megfelelően. A zóna automatizációkat a sablon alkalmazása után kell beállítani. A személyes sablonok egy fiókon belül megosztásra kerülnek, nem csak az adott eszközre, hanem a felhasználó fiókjában lévő összes FP2-re.



Recommend My

Apply



Washroom



Large Sitting...



Master Bedr...



Aisle



Open Kitchen



Living room



Meeting Room



Office



Bedroom



One-bedros...



Original

További beállítások

Az FP2 a következő További beállításokat támogatja:

(1) Fényszennyezés elleni üzemmód

Ha aktiválva van, az összes jelzőfény, beleértve a védelmi és offline emlékeztetőket is, kikapcsol a megadott időszakokban.

Megjegyzés: Az alaphelyzetbe állítás és a hálózati hozzáférés kijelzői továbbra is normálisan működnek a hálózati hozzáférés alatt.

(2) Érzékelési módok

Az FP2 támogatja a jelenlétérzékelést, a zónaérzékelést (személyi pozicionálás), az esésérzékelést. Az alapértelmezett üzemmód alapértelmezés szerint mindig be van kapcsolva, függetlenül attól, hogy bármelyik másik két üzemmódot választja.

Megjegyzés: A jövőbeli FP2 OTA több üzemmódot is támogatni fog.

A zónaérzékelés magában foglalja az érzékelési irány és a koordinatáirány megfordításának konfigurációs lehetőségeit.

A koordináta irányváltás támogatja az engedélyezési, letiltási és automatikus üzemmódokat. Automatikus üzemmódban az FP2 rendszer automatikusan felismeri a készülék telepítési módját, és eldönti, hogy engedélyezi-e a koordinatáirány megfordítását. Ha az érzékelési irány funkció balra-jobbra megfigyelésre van állítva, a belépési és kilépési irányok külön attribútumokkal rendelkeznek, és balra-belépésre, jobbra-belépésre, balra-kilépésre és jobbra-kilépésre oszlanak.

(3) Jelenlétérzékelés érzékenysége

Az érzékenységi szintek befolyásolják az FP2 reakciósebességét és pontosságát. A nagyobb érzékenység gyorsabb reakciót biztosít, de téves riasztásokat okozhat. Használjon magas érzékenységet statikus területeken, például hálószobákban, és alacsony érzékenységet dinamikus területeken, például folyosókon.

(4) Közelségérzékelési távolság

Ez a beállítás befolyásolja a radar és a környező terület közelségérzékelését. Alacsony, közepes és magas beállítások esetén a távolságkülbszöbök 1 m, 2 m és 3 m. Például a közepesnél az események akkor kerülnek bejelentésre, ha egy személy 2 m-en belül (közeledik) vagy több mint 2 m-en belül (távodik) van a radartól vagy a területtől.

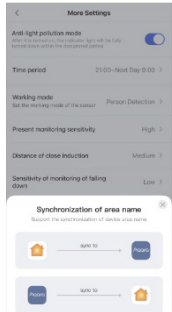
(5) Esésérzékelési érzékenység

A különböző esésérzékelések befolyásolják a felismerési tartományt és a téves riasztási arányt. A nagyobb érzékenység több eséstípust érzékel, de néhány téves riasztást okozhat, például ha a lassú ülést tévesen esésnek értelmezik.

(6) Távolléti állapot visszaállítása

Ha a készülék téves riasztásokat ad, a "Visszaállítás a távolléti állapotába" gombra kattintva törölheti az összes célpontot az egész térben.

(7) Név szinkronizálás Ezzel a funkcióval szinkronizálhatja a beállított zónaneveket az Apple Home alkalmazással.



Automatizálások konfigurálása

Automatikus név	Meghatározás	Leírás
Jelenlét	Valakit észleltek	Állapot
Távollét	Senki sem észlelte	Állapot, általában 6-30 másodpercig tart a folyamatos érzékelés a jelenléttől a távollétig.
jelenlét egy ideje	Az időtartam terjedelme: Alapértelmezett: 10min	Állapot
Egy ideig tartó távollét	Az időtartam terjedelme: Alapértelmezett: 10min	Állapot
Belépés	Azt észlelik, hogy valaki belépett a térbe	Átmeneti, csak az első személyre érvényes. A balra-belül és a jobbra-belül megkülönböztetésre kerül a balra-jobbra megfigyelési mód alatt. Csak globálisan érvényes, a zóna left-in és right-in eseményei nem lesznek jelentve.
Elhagyás	Észrevették, hogy valaki távozik.	Átmeneti, csak az utolsó emberre hat. A balra kimenő és a jobbra kimenő megkülönböztetésre kerül a balra-jobbra figyelési mód alatt. Csak globálisan érvényes, a zóna balra kimenő és jobbra kimenő eseményei nem lesznek jelentve.
Belépés balról	Azt észlelik, hogy valaki balról lép be.	Átmeneti
Elhagyás balra	Azt észlelik, hogy valaki a bal oldalról indul.	Átmeneti
Belépés jobbról	Észlelhető, hogy valaki a jobb oldalról lép be.	Átmeneti
Hagyja a jobb oldalon	Észlelhető, hogy valaki a jobb oldalon távozik.	Átmeneti
Megközelítés	A közeledési távolságnak 3 szintje van: Távol, Közepes, Közel az alapértelmezéshez: Közepes	Tranziens, mind a globális, mind a zóna közeledő eseményekkel rendelkezhet; Ha a küszöbértéket bármelyik célpont megközelíti, akkor közeledési eseményt jelentenek jelenteni fogják.

Távozás	A megközelítéshez 3 érzékelési távolsági szint áll rendelkezésre: Távol, Közepes, Közel Alapértelmezett: Közepes	Tranziens, mind a globális, mind a zóna rendelkezhet távozási eseményekkel; Ha valaki távol van a küszöbötől, akkor távozási eseményt jelentenek.
Valaki elesik	Ha azt észleli, hogy egy felhasználó elesett, akkor	Átmeneti
Leesés és egy bizonyos idő túllépése	Az állapot a zuhanás volt egy bizonyos ideig.	Állapot
A megvilágítás elérte a	Amikor a megvilágítás egy alacsony értékről egy meghatározott értékre emelkedik.	Átmeneti
A fényerősség csökken	Amikor a megvilágítási intenzitás egy alacsony értékről egy meghatározott értékre csökken.	Átmeneti
Hozzárendelt megvilágítás felett	Ha a megvilágítás értéke nagyobb, mint egy meghatározott érték	Állapot
Hozzárendelt megvilágítási szint alatt	Ha a megvilágítás kisebb egy megadott értéknél	Állapot
Jelenlét bizonyos ideig(zóna)	Az időtartam terjedelme: Alapértelmezett: 10min	Állapot
Egy ideig tartó távollét(zóna)	Az időtartam terjedelme: Alapértelmezett: 10min	Állapot
Jelenlét(Zóna)	Valaki a zónában	Állapot
Távollét(Zóna)	Senkit sem észleltek a zónában	Állapot
Belépés a zónába	Azt észlelik, hogy valaki belépett a kijelölt zónába.	Átmeneti, az első alkalommal hatályos személy a zónában
Hagyja el a zónát	Azt észlelik, hogy valaki elhagyta a kijelölt zónát.	Átmeneti, hatékony a utolsó személy a zónában
A zóna megközelítése	Azt észlelik, hogy valaki megközelítette a kijelölt zónát.	Átmeneti
Elhagyni a zónát	Azt észlelik, hogy valaki távol volt a kijelölt zónától.	Átmeneti

Automatikus mozgás

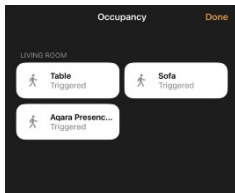
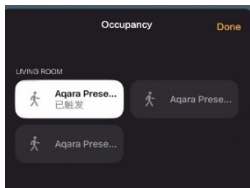
Név	Meghatározás	Leírás
Távollét visszaállítása	Távolítson el minden célpontot a térben	

Apple Home

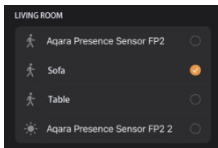
Az FP2 jelenlétérzékelő támogatja a HomeKit-et. Ha nincs zóna beállítva, az FP2 jelenlétérzékelőként és megvilágításérzékelőként jelenik meg az Apple Home-ban.



Ha a zónákat az Aqara Home-on keresztül állítja be, a zónák automatikusan szinkronizálódnak az Apple Home-mal. Minden zónában a foglaltságérzékelő típusok közül egy Aqara jelenlétérzékelő lesz ennek megfelelően generálva. A területnevek szinkronizálásához használja a névszinkronizálás funkciót a További beállítások menüpontban. Az Apple Home minden egyes jelenlétérzékelője külön automatizálási eseményt kaphat.



Az Apple Home minden jelenlétérzékelője önállóan beállítható automatikus eseményként.



15 További részletekért kérjük, látogasson el a következő weboldalra: <https://www.aqara.com>

Gyártó: Lumi United Technology Co., Ltd.

Cím: Nanshan iPark, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community, Taoyuan Residential District, Nanshan District, Shenzhen, Kína.

E-mail: support@aqara.com

Online ügyfélszolgálat: www.aqara.com/support