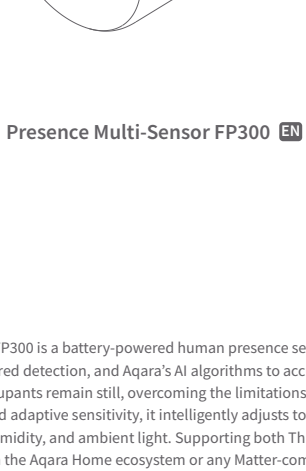


Aqara



Presence Multi-Sensor FP300 EN

Product Introduction

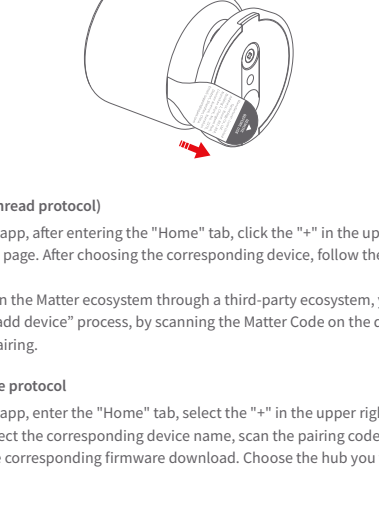
The Presence Multi-Sensor FP300 is a battery-powered human presence sensor that combines millimeter-wave radar, infrared detection, and Aqara's AI algorithms to accurately detect occupancy—even when occupants remain still, overcoming the limitations of traditional PIR sensors. With spatial self-learning and adaptive sensitivity, it intelligently adjusts to its environment while also monitoring temperature, humidity, and ambient light. Supporting both Thread and Zigbee protocols, it seamlessly integrates with the Aqara Home ecosystem or any Matter-compatible platform for versatile smart home control.

Note:

*When joining the Matter ecosystem, a Thread Border Router and a Matter Controller for the Matter ecosystem are required.

*When added to the Aqara ecosystem, this device requires the Aqara Home app and an Aqara hub supporting Zigbee or Matter protocol for operation.

* Some specific features are only available in the Aqara Home app.

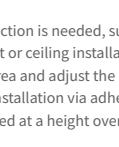


Device access

Preparation

- Download Aqara Home app

Please scan the following QR code, download the latest version of the Aqara Home app

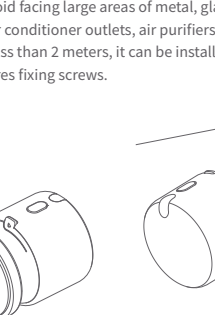


- Connect the device

Remove the insulation tab, power on the device, then enter the network pairing mode, the LED indicator will light start flashing blue slowly.

If the network pairing times out, press and hold the reset button for 5 seconds until the LED indicator starts flashing, then release it to enter the device pairing mode.

*To ensure the device's airtightness, the gaps are designed to be narrow. When removing the insulating tab, please pull it out firmly. If difficulty occurs, you may open the battery cover for extraction.



Connect via Matter (Thread protocol)

Open the Aqara Home app, after entering the "Home" tab, click the "+" in the upper right corner to enter the "Add Device" page. After choosing the corresponding device, follow the prompts on app to complete the pairing.

Note: If you need to join the Matter ecosystem through a third-party ecosystem, you can access it in the third-party app's "add device" process, by scanning the Matter Code on the device or manual to complete the device pairing.

Connect via the Zigbee protocol

Open the Aqara Home app, enter the "Home" tab, select the "+" in the upper right corner to enter the "Add Device" page, select the corresponding device name, scan the pairing code, and select the Zigbee protocol for the corresponding firmware download. Choose the hub you want to bind the device to.

Firmware Upgrade

To ensure the best experience, please add the device in the Aqara Home app first, then update the device firmware in the settings page to the latest version before using it.

Protocol Switching

If you want to switch protocols, you can do so in the Aqara Home app. First, remove the device from the app, then long press the device reset button for 5 seconds to reset the device and enter pairing mode, during the device pairing process, tap Switch Protocol and select the desired protocol, follow the app's instructions to complete the setup.

Notice: switching protocols is equivalent to restoring factory settings, which will clear all device settings and data.

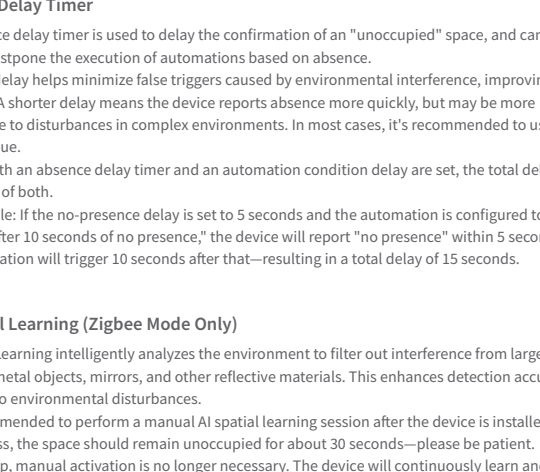
Equipment Installation

The device can be installed anywhere detection is needed, supporting multiple installation methods such as wall mounting, desktop placement or ceiling installation. Users can choose an appropriate location based on the desired detection area and adjust the installation angle and device tilt to fine-tune coverage. The device supports installation via adhesive, magnetic mounting, expansion screws, etc. (screws must be used if installed at a height over 2 meters).

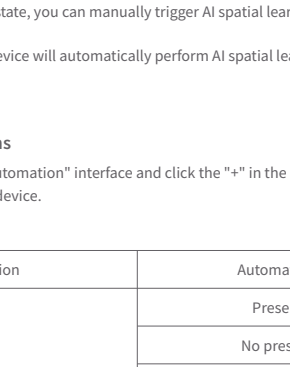
Installation Recommendations

- Install the device on a wall, corner, or ceiling using adhesive or magnetic mounting based on your actual detection needs. Make sure the front of the device faces the area you want to monitor, and adjust the angle accordingly.
- If you need to cover a larger detection range, it is recommended to install the device at a height of about 2 meters, with the device slightly tilted downward to cover the required area of monitoring.
- For side installation on a wall or in a corner, a recommended height is 1.4–1.8 meters, to ensure detection coverage in both standing and seated positions. If installing at a different height, you can adjust the bracket's tilt angle as needed to cover the main activity area.
- To avoid detection blind spots, it's recommended to install the device in a corner with the front facing the centerline of the corner. This helps minimize FOV blind zones on both sides of the radar during long-range detection. The base features an eccentrically designed universal joint, allowing adjustment of the mounting angle by rotating the base to achieve greater tilt range for the device.
- When installing, please try to avoid facing large areas of metal, glass and other strongly reflective surfaces or installing it next to air conditioner outlets, air purifiers, and fans.
- When the installation height is less than 2 meters, it can be installed with adhesive and magnetic mounting. Above 2 meters requires fixing screws.

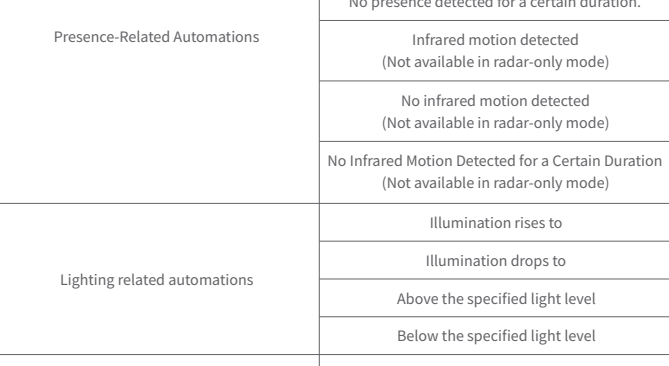
A.Adhesive installation



B. Magnetic installation



C . Screw installation



*A screwdriver is not included; the provided screw installation kit is optional.

Setting the Radar Detection Range (Zigbee Mode Only)

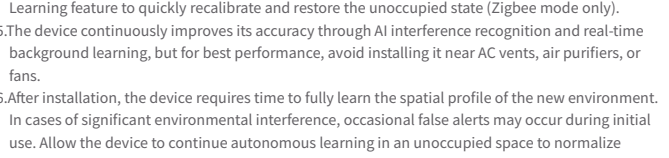
The device has a maximum detection range of 6 meters and a detection angle of 120° (measured under ideal laboratory conditions; actual range may vary slightly depending on the environment, installation height, and angle. At wider angles, radar energy decreases, which may reduce the maximum detection distance).

Users can customize the detection range in the settings page, with precision adjustments in 0.25-meter intervals. The detection range can be set as non-continuous, allowing users to exclude specific mid-range areas from detection.

When setting the detection range, the interface displays a human icon indicating the "current position," which refers to the straight-line distance between the device and the point with the strongest human presence signal. This is not a precise horizontal distance and may differ from the perceived distance; it is intended only as a reference for setting range boundaries. If the person moves beyond 6 meters, the "current position" will display as "unknown."

To ensure accurate range settings, users are advised to approach the device slowly from far to near, stop at the desired boundary, and wait for the displayed distance to stabilize before setting it. After setup, fine-tune the range by comparing with the main screen's presence detection.

Detection range settings apply only when the radar is active. If the detection mode is set to infrared-only, the radar detection range cannot be adjusted.



Absence Delay Timer

The absence delay timer is used to delay the confirmation of an "unoccupied" space, and can also be used to postpone the execution of automations based on absence.

Setting a delay helps minimize false triggers caused by environmental interference, improving accuracy. A shorter delay means the device reports absence more quickly, but may be more susceptible to disturbances in complex environments. In most cases, it's recommended to use the default value.

Note: If both an absence delay timer and an automation condition delay are set, the total delay time is the sum of both.

For example: If the no-presence delay is set to 5 seconds and the automation is configured to "turn off the light after 10 seconds of no presence," the device will report "no presence" within 5 seconds, and the automation will trigger 10 seconds after that—resulting in a total delay of 15 seconds.

AI Spatial Learning (Zigbee Mode Only)

AI Spatial Learning intelligently analyzes the environment to filter out interference from large glass surfaces, metal objects, mirrors, and other reflective materials. This enhances detection accuracy by adapting to environmental disturbances.

It is recommended to perform a manual AI spatial learning session after the device is installed. During this process, the space should remain unoccupied for about 30 seconds—please be patient.

Once set up, manual activation is no longer necessary. The device will continuously learn and adapt to environmental changes in real time, improving accuracy over time.

If you notice the device mistakenly detecting presence due to environmental interference and failing to return to an unoccupied state, you can manually trigger AI spatial learning again to quickly recalibrate the space.

Note: In Matter mode, the device will automatically perform AI spatial learning without requiring manual input.

Configuring Automations

Users can go to the APP's "Automation" interface and click the "+" in the upper right corner to add automations related to the device.

Automation conditions

Classification	Automation conditions
Presence-Related Automations	Presence detected
	No presence detected
	Presence detected for a certain duration.
	No presence detected for a certain duration.
	Infrared motion detected (Not available in radar-only mode)
	No infrared motion detected (Not available in radar-only mode)
	No Infrared Motion Detected for a Certain Duration (Not available in radar-only mode)
Lighting related automations	Illumination rises to
	Illumination drops to
	Above the specified light level
	Below the specified light level
Temperature related automations	The temperature rises to
	The temperature drops to
	Above the specified temperature
	Below the specified temperature
Humidity related automations	Humidity rises to
	Humidity drops to
	Above the specified humidity
	Below the specified humidity

Recommended Automated Configurations

Get Started in Under a Minute with These Recommended Automations

- Turn on the lights when presence is detected
- Turn off the lights or AC when no presence is detected for a certain duration
- Turn on the lights when presence is detected and the illumination is below a set level
- Turn on the AC, set it to cooling mode, and adjust the temperature to 24°C when presence is detected and the temperature exceeds a set threshold

More use tips.

- For best results, install the device facing the front of the human body to better detect subtle movements like breathing.
- The device has a detection range of up to 6 meters. Configure the range based on your actual needs to exclude unnecessary areas and improve accuracy.
- Detection from presence to absence is very fast. To enhance user experience and avoid frequent light switching, it's recommended to set a "Absence Delay Timer" or use "No presence for a certain duration" as the trigger condition in automation, rather than just "No presence."
- If the device mistakenly detects presence when no one is around, use the AI Spatial Background Learning feature to quickly recalibrate and restore the unoccupied state (Zigbee mode only).
- The device continuously improves its accuracy through AI interference recognition and real-time background learning, but for best performance, avoid installing it near AC vents, air purifiers, or fans.
- After installation, the device requires time to fully learn the spatial profile of the new environment. In cases of significant environmental interference, occasional false alerts may occur during initial use. Allow the device to continue autonomous learning in an unoccupied space to normalize performance. For complex environments where detection performance remains unsatisfactory, try adjusting the installation angle or position to mitigate major interference sources.

Battery Replacement

*Screwdriver required (not included).

Indicator Light Description

Indicator status	Device Status
Blue light flashes once	A single press will make the device's blue indicator flash once quickly.
Blue light flashes 3 times	Appears when powered on, rebooted, or reset to factory settings—indicates normal power supply.
Blue light slowly flashes continuously	When the device is in pairing mode, you can add it to your network via the App. After 10 minutes of inactivity, the device will enter sleep mode. To reconnect, you will need to manually re-trigger pairing mode.
The blue light flashes quickly and continuously	During device reset, the blue light flashes rapidly until the button is released within 3 seconds. During pairing, the blue light continues flashing rapidly—indicating successful pairing.
Blue for 1 second	Indicates successful pairing

Reset Button Description

Button Action	Explanation
Press the reset button	Check the Zigbee hub connection and verify the gateway effective distance (Triggered only when bound to a Zigbee gateway)
Press and hold the reset button for more than 5 seconds	Reset device, and start the network pairing mode
Short press the reset button 10 times	Restore factory settings

Reset the Device

Resetting the device only clears network settings and puts it back into pairing mode; local data will not be deleted.

Ensure the device is powered on, then press and hold the reset button for 5 seconds. Release it when the indicator flashes rapidly—the device will reset and enter pairing mode.

Factory Reset

Factory reset clears network settings and deletes all local and cloud data.

Ensure the device is powered on, then quickly press the reset button 10 times to enter factory reset mode.

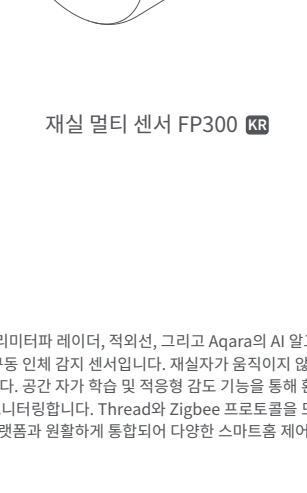
Product Specifications

Presence Multi-Sensor FP300
Wireless Protocol: Thread, Zigbee
Size: 42 × 42 × 50mm
Working temperature: -10 ~ 55°C
Operating humidity: 0 ~ 95% RH, non-condensing
Power supply mode: CR2450×2

KC2: RC-LUIt-PSS04

FCC ID: 2AKIT-PSS04

IC: 22635-PSS04



재실 멀티 센서 FP300 **KR**

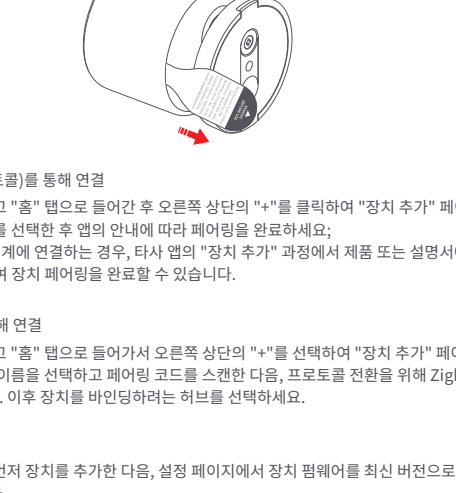
제품 소개

재실 멀티 센서 FP300은 밀리미터파 레이더, 적외선, 그리고 Aqara의 AI 알고리즘을 결합하여 재실 여부를 정확하게 감지하는 배터리 구동 인체 감지 센서입니다. 재실자가 움직이지 않을 때도 감지할 수 있어 기존 PIR 센서의 한계를 극복합니다. 공간 자가 학습 및 적응형 감도 기능을 통해 환경에 지능적으로 적응하면서 온도, 습도, 주변 조도까지 모니터링합니다. Thread와 Zigbee 프로토콜을 모두 지원하여 Aqara Home 생태계 또는 Matter 호환 플랫폼과 원활하게 통합되어 다양한 스마트홈 제어가 가능합니다.

참고:

*Matter 생태계에 등록할 때는 Thread 보더 라우터와 해당 Matter 생태계용 Matter 컨트롤러가 필요합니다.

*Aqara 생태계에 추가할 때 이 장치는 작동을 위해 Aqara Home 앱과 Zigbee 또는 Matter 프로토콜을 지원하는 Aqara 허브가 필요합니다.



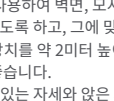
- 1 리셋 버튼
- 2 조도 센서
- 3 적외선 센서
- 4 밀리미터파 레이더 센서
- 5 벽면 설치용 베이스 플레이트

장치 추가

준비

1. Aqara Home 앱 다운로드

Aqara Home 앱의 최신 버전을 다운로드하려면 다음 QR 코드를 스캔해 주세요



2. 장치 연결

절연 탭을 제거하여 장치의 전원을 켜 네트워크 페어링 모드로 들어가면 LED 표시등이 천천히 파란색으로 깜박이기 시작합니다.

만약 네트워크 페어링이 시간 초과되었다면 LED 표시등이 깜박이기 시작할 때까지 리셋 버튼을 5초 동안 길게 눌렀다가 떼면 장치가 다시 페어링 모드로 진입합니다.

*안전한 절연을 위해 간격이 좁게 설계되어 있습니다. 절연 탭을 제거할 때는 단단히 잡아당겨 주세요. 어려움이 있을 경우 배터리 커버를 열어 제거할 수 있습니다.



Matter(Thread 프로토콜)를 통해 연결

Aqara Home 앱을 열고 "홈" 탭으로 들어가서 오른쪽 상단의 "+"를 클릭하여 "장치 추가" 페이지로 들어갑니다. 해당 장치를 선택한 후 앱의 안내에 따라 페어링을 완료하세요;

참고: 타사 Matter 생태계에 연결하는 경우, 타사 앱의 "장치 추가" 과정에서 제품 또는 설명서에 있는 Matter 코드를 스캔하여 장치 페어링을 완료할 수 있습니다.

Zigbee 프로토콜을 통해 연결

Aqara Home 앱을 열고 "홈" 탭으로 들어가서 오른쪽 상단의 "+"를 선택하여 "장치 추가" 페이지로 들어갑니다. 해당 장치 이름을 선택하고 페어링 코드를 스캔한 다음, 프로토콜 전환을 위해 Zigbee 프로토콜을 선택합니다. 이후 장치를 바인딩하려는 허브를 선택하세요.

펌웨어 업그레이드

Aqara Home 앱에서 먼저 장치를 추가한 다음, 설정 페이지에서 장치 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트할 수 있습니다.

프로토콜 전환

Aqara Home 앱에서 프로토콜을 전환하려면 다음과 같이 하세요. 먼저 앱에서 장치를 제거한 다음, 장치 리셋 버튼을 5초 동안 길게 눌러 장치를 초기화하고 페어링 모드로 들어갑니다. 장치 페어링 과정에서 프로토콜 전환을 탭하고 원하는 프로토콜을 선택한 후, 앱의 지시에 따라 설정을 완료하세요.

주의: 프로토콜 전환은 공장 초기화와 동일하며, 모든 장치 설정과 데이터가 지워집니다.

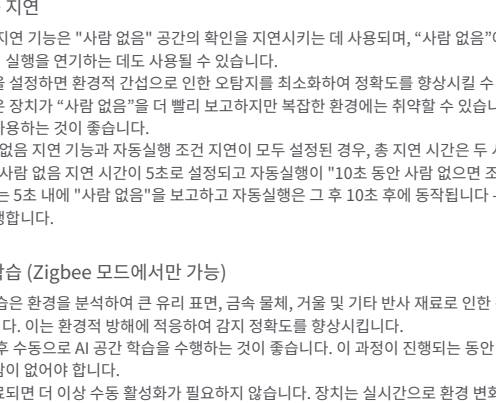
장치 설치

이 장치는 감지가 필요한 모든 곳에 설치할 수 있으며, 벽면 설치, 탁상 배치 또는 천장 설치와 같은 다양한 설치 방법을 지원합니다. 사용자는 원하는 설치 영역에 따라 적절한 위치를 선택하고 설치 각도와 장치 기울기를 조정하여 감지 범위를 미세 조정할 수 있습니다. 이 장치는 접촉제, 자석 부착, 확장 나사 등을 통한 설치를 지원합니다(2미터 이상 높이에 설치할 경우 반드시 나사를 사용해야 합니다).

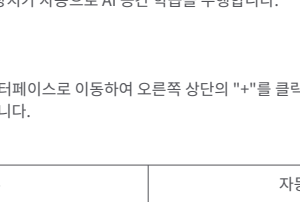
설치 권장 사항

- 감지 요구사항에 따라 접촉제나 자석을 사용하여 벽면, 모서리 또는 천장에 장치를 설치하세요. 장치의 전면을 모니터링하고자 하는 영역을 향하도록 하고, 그에 맞게 각도를 조정하세요.
- 더 넓은 감지 범위를 커버해야 할 경우, 장치를 약 2미터 높이에서 설치하고 장치를 약간 아래로 기울여 기브넷의 기울기 각도를 조정할 수 있습니다.
- 벽면이나 모서리에 측면 설치할 경우, 서 있는 자세와 앉은 자세 모두에서 감지 범위를 확보하기 위해 권장 높이는 1.4-1.8미터입니다. 다른 높이에 설치할 경우, 주요 활동 영역을 커버하기 위해 필요에 따라 브라켓의 기울기 각도를 조정할 수 있습니다.
- 감지 사각지대를 피하기 위해, 장치를 모서리에 설치하고 전면이 모서리의 중심선을 향하도록 하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 장거리 감지 시 레이더 양쪽의 시야각 사각지대를 최소화하는 데 도움이 됩니다. 받침대는 편식 설계된 유니버설 조인트를 특징으로 하여, 받침대를 회전시켜 장착 각도를 조정함으로써 장치의 더 큰 기울기 범위를 달성할 수 있습니다.
- 설치 시 넓은 금속 표면, 유리 및 기타 강한 반사 표면을 향하게 하거나 에어컨 배출구, 공기청정기, 선풍기 옆에 설치하는 것을 피하도록 노력해 주세요.
- 설치 높이가 2미터 미만일 경우 접촉제와 자석 부착으로 설치할 수 있습니다. 2미터 이상일 경우 고정 나사를 사용해야 합니다.

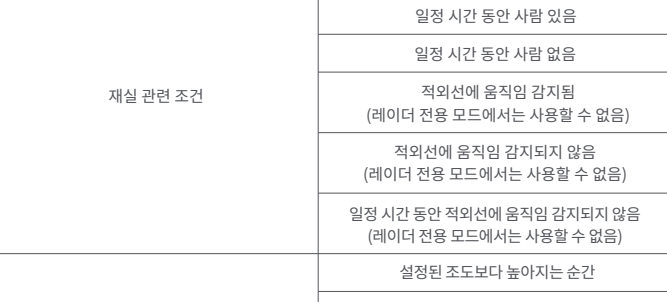
A. 접촉제 설치



B. 자석 설치



C. 나사 설치



*제공된 나사 설치 키트는 선택 사항이며, 드라이버는 포함되어 있지 않습니다.

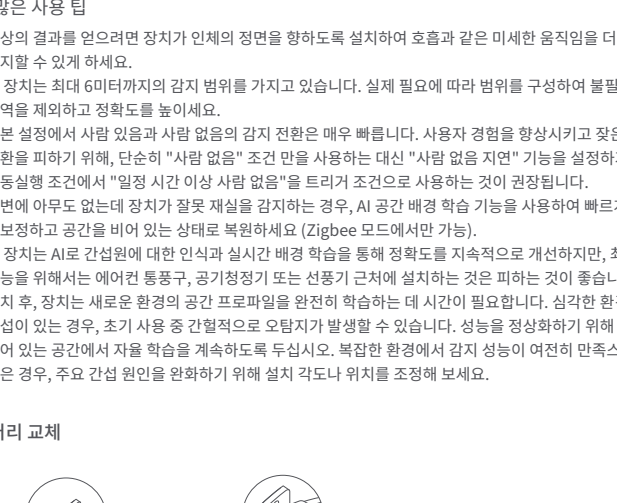
레이더 감지 범위 설정 (Zigbee 모드에서만 가능)

이 장치는 최대 6미터의 감지 범위와 120°의 감지 각도를 가지고 있습니다(이상적인 실험실 조건에서 측정된 수치이며, 실제 범위는 환경, 설치 높이 및 각도에 따라 약간 다를 수 있습니다. 더 넓은 각도에서는 레이더 에너지가 감소하여 최대 감지 거리가 줄어든 수 있습니다). 사용자는 설정 페이지에서 감지 범위를 사용자 지정할 수 있으며, 0.25미터 간격으로 정밀하게 조정할 수 있습니다. 감지 범위는 비연속적으로 설정할 수 있어 사용자가 특정 중간 범위 영역을 감지에서 제외할 수 있습니다.

감지 범위를 설정할 때, 인터페이스에는 "현재 위치"를 나타내는 사람 아이콘이 표시되며, 이는 장치와 가장 강한 인체 존재 신호가 있는 지점 사이의 적실 거리를 의미합니다. 이는 정확한 수평 거리가 아니며 체감 거리와 다를 수 있습니다. 이는 범위 경계를 설정하기 위한 참고용으로만 사용됩니다. 만약 사람이 6미터를 넘어서면 "현재 위치"는 "알 수 없음"으로 표시됩니다.

정확한 범위 설정을 위해 사용자는 멀리서부터 천천히 장치에 접근하여 원하는 경계에서 멈추고, 표시된 거리가 안정화될 때까지 기다린 후 설정하는 것이 좋습니다. 설정 후에는 메인 화면의 존재 감지와 비교하여 범위를 미세 조정하십시오.

감지 범위 설정은 레이더가 활성화된 경우에만 적용됩니다. 감지 모드가 적외선 전용으로 설정된 경우에는 레이더 감지 범위를 조정할 수 없습니다.



사람 없음 지연

사람 없음 지연 기능은 "사람 없음" 공간의 확인을 지연시키는 데 사용되며, "사람 없음"에 기반한 자동실행의 실행을 연기하는 데도 사용될 수 있습니다.

지연 시간을 설정하면 환경적 간섭으로 인한 오탐지를 최소화하여 정확도를 향상시킬 수 있습니다. 짧은 지연 시간은 장치가 "사람 없음"을 더 빨리 보고하지만 복잡한 환경에는 취약할 수 있습니다. 대부분의 경우 기브넷을 사용하는 것이 좋습니다.

참고: 사람 없음 지연 시간은 5초로 설정되고 자동실행이 "10초 동안 사람 없음으로 조정 끄기"로 구성된 경우, 장치는 5초 내에 "사람 없음"을 보고하고 자동실행은 그 후 10초 후에 동작됩니다 - 총 15초의 지연 시간이 발생합니다.

AI 공간 학습 (Zigbee 모드에서만 가능)

AI 공간 학습은 환경을 분석하여 큰 유리 표면, 금속 물체, 거울 및 기타 반사 재료로 인한 간섭을 필터링합니다. 이는 환경적 방해에 적응하여 감지 정확도를 향상시킵니다.

장치 설치 후 수동으로 AI 공간 학습을 수행하는 것이 좋습니다. 이 과정이 진행되는 동안 약 30초간 해당 공간에 사람이 있어야 합니다.

설정이 완료되면 더 이상 수동 활성화가 필요하지 않습니다. 장치는 실시간으로 환경 변화를 지속적으로 학습하고 적응하여 시간이 지남에 따라 정확도를 향상시킵니다.

환경적 간섭으로 인해 장치가 잘못된 재실 감지를 하고 비어 있는 상태로 돌아가지 않는 경우, AI 공간 학습을 수동으로 다시 트리거하여 공간을 빠르게 재조정할 수 있습니다.

참고: Matter 모드에서는 장치가 자동으로 AI 공간 학습을 수행합니다.

자동실행 구성하기

사용자는 앱의 "자동화" 인터페이스로 이동하여 오른쪽 상단의 "+"를 클릭하여 장치와 관련된 자동실행을 추가할 수 있습니다.

자동화 조건

분류	자동실행 조건
재실 관련 조건	사람 있음
	사람 없음
	일정 시간 동안 사람 있음
	일정 시간 동안 사람 없음
	적외선에 움직임 감지됨 (레이더 전용 모드에서는 사용할 수 없음)
	적외선에 움직임 감지되지 않음 (레이더 전용 모드에서는 사용할 수 없음)
조도 관련 조건	일정 시간 동안 적외선에 움직임 감지되지 않음 (레이더 전용 모드에서는 사용할 수 없음)
	설정된 조도보다 높아지는 순간
	설정된 조도보다 낮아지는 순간
	설정된 조도보다 높은 상태
온도 관련 조건	설정된 조도보다 낮은 상태
	설정된 온도보다 높아지는 순간
	설정된 온도보다 낮아지는 순간
	설정된 온도보다 높은 상태
습도 관련 조건	설정된 온도보다 낮은 상태
	설정된 습도보다 높아지는 순간
	설정된 습도보다 낮아지는 순간
	설정된 습도보다 높은 상태
	설정된 습도보다 낮은 상태

추천 자동화 구성

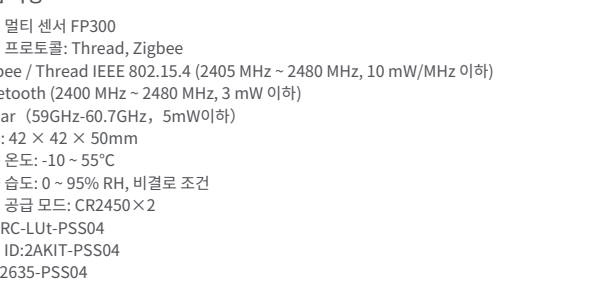
이런 자동실행으로 시작해보세요!

- 사람이 감지되면 조명 켜기
- 일정 시간 동안 사람이 감지되지 않으면 조명이나 에어컨 끄기
- 사람이 감지되고 조도가 설정된 수준 이하일 때 조명 켜기
- 사람이 감지되고 온도가 설정된 값을 초과하면 에어컨을 켜고 온도를 24°C로 설정

더 많은 사용 팁

- 최상의 결과를 얻으려면 장치가 인체의 정면을 향하도록 설치하여 호흡과 같은 미세한 움직임을 더 잘 감지할 수 있게 하세요.
- 이 장치는 최대 6미터까지의 감지 범위를 가지고 있습니다. 실제 필요에 따라 범위를 구성하여 불필요한 영역을 제외하고 정확도를 높이세요.
- 기본 설정에서 사람 있음과 사람 없음의 감지 전환은 매우 빠릅니다. 사용자 경험을 향상시키고 잦은 조명 전환을 피하기 위해, 단순히 "사람 없음" 조건 만을 사용하는 대신 "사람 없음 지연" 기능을 설정하거나 자동실행 조건에서 "일정 시간 이상 사람 없음"을 트리거 조건으로 사용하는 것이 권장됩니다.
- 주변에 아무도 없는 상태에서 잘못된 재실을 감지하는 경우, AI 공간 배경 학습 기능을 사용하여 빠르게 재조정하고 공간을 비어 있는 상태로 복원하세요 (Zigbee 모드에서만 가능).
- 이 장치는 AI로 간섭원에 대한 인식과 실시간 배경 학습을 통해 정확도를 지속적으로 개선하지만, 최상의 성능을 위해서는 에어컨 통풍구, 공기청정기 또는 선풍기 근처에 설치하는 것은 피하는 것이 좋습니다.
- 설치 후, 장치는 새로운 환경의 공간 프로파일을 완전히 학습하는 데 시간이 필요합니다. 심각한 환경적 간섭이 있는 경우, 초기 사용 중 간헐적으로 오탐지가 발생할 수 있습니다. 성능을 정상화하기 위해 장치가 비어 있는 공간에서 자율 학습을 계속하도록 두십시오. 복잡한 환경에서 감지 성능이 여전히 만족스럽지 않은 경우, 주요 간섭 원인을 완화하기 위해 설치 각도나 위치를 조정해 보세요.

배터리 교체



*드라이버가 필요합니다(포함되어 있지 않음).

표시등 설명

표시등 상태	장치 상태
파란색 한 번 깜박임	리셋 버튼을 짧게 한번 누름
파란색 3번 깜박임	부팅중 또는 공장 초기화 중 (정상적으로 전원 공급되었음을 의미)
파란색 계속해서 천천히 깜박임	장치 연결 대기 상태 (이때 10분 동안 연결되지 않으면 장치는 절전 모드로 진입)
파란색 빠르고 지속적으로 깜박임	장치 초기화 진행 중 또는 장치 연결 진행 중
파란색 1초 켜짐	장치 연결 성공

리셋 버튼 설명

버튼 동작	설명
리셋 버튼 한 번 누름	장치 연결 유요 거리를 확인 (Zigbee 허브에 연결된 경우에만 작동)
리셋 버튼 5초 이상 길게 누름	기존 장치를 연결을 초기화하고 연결 모드 진입
리셋 버튼 짧게 10번 누름	공장 초기화

장치 초기화

장치를 초기화하면 네트워크 설정만 지워지고 페어링 모드로 돌아갑니다. 로컬 데이터는 삭제되지 않습니다.

장치의 전원이 켜져 있는지 확인한 다음 리셋 버튼을 5초 동안 길게 누르세요. 표시등이 빠르게 깜박이면 손을 떼세요. 장치가 초기화되고 페어링 모드로 들어갑니다.

공장 초기화

공장 초기화는 네트워크 설정을 지우고 모든 로컬 및 클라우드 데이터를 삭제합니다. 장치의 전원이 켜져 있는지 확인한 다음 리셋 버튼을 빠르게 10번 눌러 공장 초기화 모드로 들어가세요.

제품 사양

재실 멀티 센서 FP300

무선 프로토콜: Thread, Zigbee

Bluetooth / Thread IEEE 802.15.4 (2405 MHz ~ 2480 MHz, 10 mW/MHz 이하)

Bluetooth (2400 MHz ~ 2480 MHz, 3 mW 이하)

Radar (59GHz-60.7GHz, 5mW이하)

크기: 42 × 42 × 50mm

작동 온도: -10 ~ 55°C

작동 습도: 0 ~ 95% RH, 비결로 조건

전원 공급 모드: CR2450 × 2

KC: RC-LUT-PSS04

FCC ID: 2AKIT-PSS04

IC: 22635-PSS04



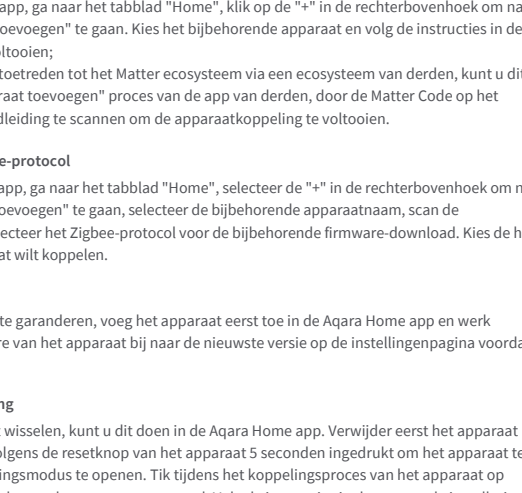
Aanwezigheids-multisensor FP300 NL

Productintroductie

De Aanwezigheids-multisensor FP300 is een op batterij werkende sensor voor menselijke aanwezigheid die millimetergolfradar, infrarooddetectie en Aqara's AI-algoritmen combineert om nauwkeurig bezetting te detecteren - zelfs wanneer aanwezigen stilzitten, waardoor de beperkingen van traditionele PIR-sensoren worden overwonnen. Met ruimtelijk zelflerend vermogen en adaptieve gevoeligheid past hij zich intelligent aan zijn omgeving aan, terwijl hij ook temperatuur, luchtvochtigheid en omgevingslicht monitort. Door ondersteuning van zowel Thread- als Zigbee-protocollen integreert hij naadloos met het Aqara Home ecosysteem of elk Matter-compatibel platform voor veelzijdige smart home-bediening.

Opmerking:

*Bij het toetreden tot het Matter ecosysteem zijn een Thread grens router en een Matter Controller voor het Matter ecosysteem vereist.
*Bij toevoeging aan het Aqara ecosysteem vereist dit apparaat de Aqara Home app en een Aqara hub die het Zigbee of Matter protocol ondersteunt voor gebruik.

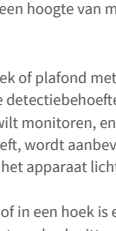


Apparaattoegang

Vorbereiding

1. Download de Aqara Home app

Scan de volgende QR-code en download de nieuwste versie van de Aqara Home app



2. Verbind het apparaat

Verwijder het isolatielipje, schakel het apparaat in en ga dan naar de netwerkkoppelingsmodus. De LED-indicator zal langzaam blauw beginnen te knippen. Als de netwerkkoppeling een time-out heeft, houd dan de resetknop 5 seconden ingedrukt houden totdat de LED-indicator begint te knippen, laat dan los om de apparaatkoppelingsmodus te openen.

*Om de luchtdichtheid van het apparaat te waarborgen, zijn de openingen bewust smal ontworpen. Trek bij het verwijderen van het isolatielipje deze stevig naar buiten. Als dit moeilijk gaat, kunt u de batterij omslag openen om het te verwijderen.



Verbind via Matter (Thread-protocol)

Open de Aqara Home app, ga naar het tabblad "Home", klik op de "+" in de rechterbovenhoek om naar de pagina "Apparaat toevoegen" te gaan. Kies het bijbehorende apparaat en volg de instructies in de app om de koppeling te voltooien;

Opmerking: Als u wilt toetreden tot het Matter ecosysteem via een ecosysteem van derden, kunt u dit bereiken in het "apparaat toevoegen" proces van de app van derden, door de Matter Code op het apparaat of in de handleiding te scannen om de apparaatkoppeling te voltooien.

Verbind via het Zigbee-protocol

Open de Aqara Home app, ga naar het tabblad "Home", selecteer de "+" in de rechterbovenhoek om naar de pagina "Apparaat toevoegen" te gaan, selecteer de bijbehorende apparaatnaam, scan de koppelingscode en selecteer het Zigbee-protocol voor de bijbehorende firmware-download. Kies de hub waaraan u het apparaat wilt koppelen.

Firmware-upgrade

Om de beste ervaring te garanderen, voeg het apparaat eerst toe in de Aqara Home app en werk vervolgens de firmware van het apparaat bij naar de nieuwste versie op de instellingenpagina voordat u het gebruikt.

Protocol Omschakeling

Als u van protocol wilt wisselen, kunt u dit doen in de Aqara Home app. Verwijder eerst het apparaat uit de app, houd vervolgens de resetknop van het apparaat 5 seconden ingedrukt om het apparaat te resetten en de koppelingsmodus te openen. Tik tijdens het koppelingsproces van het apparaat op Protocol wijzigen en selecteer het gewenste protocol. Volg de instructies in de app om de installatie te voltooien.

Let op: het wisselen van protocol is gelijk aan het herstellen van de fabrieksinstellingen, wat alle Apparaat instellingen en gegevens zal wissen.

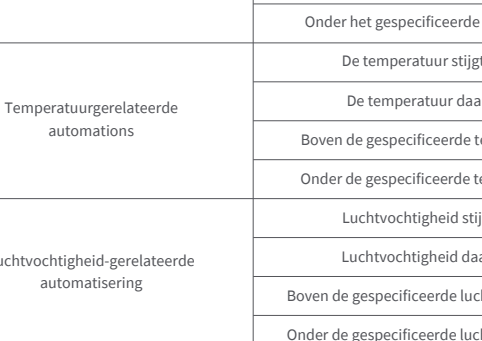
Apparatuurinstallatie

Het apparaat kan overal worden geïnstalleerd waar detectie nodig is, met ondersteuning voor meerdere installatiemethoden zoals Wandmontage, bureauplaatsing of plafondinstallatie. Gebruikers kunnen een geschikte locatie kiezen op basis van het gewenste detectiegebied en de installatiehoek en kanteling van het apparaat aanpassen om de dekking te verfijnen. Het apparaat ondersteunt installatie via lijm, magnetische bevestiging, expansieschroeven, enz. (schroeven moeten worden gebruikt bij installatie op een hoogte van meer dan 2 meter).

Installatieaanbevelingen

1. Installeer het apparaat op een muur, hoek of plafond met behulp van lijm of magnetische bevestiging, gebaseerd op uw werkelijke detectiebehoeften. Zorg ervoor dat de voorkant van het apparaat gericht is op het gebied dat u wilt monitoren, en pas de hoek dienovereenkomstig aan.
2. Als u een groter detectiegebied nodig heeft, wordt aanbevolen het apparaat op een hoogte van ongeveer 2 meter te installeren, waarbij het apparaat licht naar beneden gekanteld is om het vereiste monitoringgebied te dekken.
3. Voor zijdelingse installatie op een muur of in een hoek is een aanbevolen hoogte 1,4-1,8 meter, om detectiedekking te garanderen in zowel staande als zittende posities. Als u op een andere hoogte installeert, kunt u de kantelhoek van de beugel naar behoefte aanpassen om het belangrijkste activiteitsgebied te dekken.
4. Om detectie-blinde vlekken te voorkomen, wordt aanbevolen het apparaat in een hoek te installeren met de voorkant gericht op de middenlijn van de hoek. Dit helpt blinde zones in het gezichtsveld aan beide zijden van de radar te minimaliseren tijdens detectie op lange afstand. De basis heeft een excentrisch ontworpen universeel scharnier, waardoor de montagehoek kan worden aangepast door de basis te draaien om een groter kantelbereik voor het apparaat te bereiken.
5. Probeer bij het installeren te vermijden dat het apparaat gericht is op grote metalen oppervlakken, glas en andere sterk reflecterende oppervlakken, of het te installeren naast uitlaten van airconditioners, luchtzuiveraars en ventilatoren.
6. Wanneer de installatiehoogte minder dan 2 meter is, kan het geïnstalleerd worden met lijm en magnetische bevestiging. Boven 2 meter zijn bevestigingsschroeven vereist.

A. Installatie met lijm



B. Magnetische installatie



C. Schroefinstallatie



*Een schroevendraaier is niet inbegrepen; de meegeleverde schroefinstallatieset is optioneel.

De Radardetectiebereik Instellen (Alleen Zigbee-modus)

Het apparaat heeft een maximaal detectiebereik van 6 meter en een detectiehoek van 120° (gemeten onder ideale laboratoriumomstandigheden; het werkelijke bereik kan enigszins variëren afhankelijk van de omgeving, installatiehoogte en hoek. Bij bredere hoeken neemt de radarenergie af, wat de maximale detectieafstand kan verminderen).

Gebruikers kunnen het detectiebereik aanpassen op de instellingenpagina, met nauwkeurige aanpassingen in intervallen van 0,25 meter. Het detectiebereik kan worden ingesteld als niet-continu, waardoor gebruikers specifieke middellange gebieden kunnen uitsluiten van detectie.

Bij het instellen van het detectiebereik toont de interface een menselijk icoon dat de "huidige positie" aangeeft, wat verwijst naar de rechte-lijn afstand tussen het apparaat en het punt met het sterkste signaal van menselijke Aanwezigheid. Dit is geen precieze horizontale afstand en kan verschillen van de waargenomen afstand; het is alleen bedoeld als referentie voor het instellen van de bereiksgrenzen. Als de persoon zich verder dan 6 meter beweegt, zal de "huidige positie" worden weergegeven als "onbekend."

Om nauwkeurige bereikinstellingen te garanderen, wordt gebruikers geadviseerd om het apparaat langzaam te benaderen van ver naar dichtbij, te stoppen bij de gewenste grens, en te wachten tot de weergegeven afstand stabiliseert voordat deze wordt ingesteld. Na de installatie kan het bereik worden vergelezen met de werkelijke Aanwezigheid. Het is niet aanbevolen om het apparaat te gebruiken in de meeste gevallen onder aanbevelen om de standaardwaarde te gebruiken.

Opmerking: Als zowel een Afwezigheid Vertragingstimer als een automatiseringsvoorwaarde vertraging zijn ingesteld, is de totale vertragingstijd de som van beide.

Bijvoorbeeld: Als de vertraging voor geen Aanwezigheid is ingesteld op 5 seconden en de automatisering is geconfigureerd om "het licht uit te schakelen na 10 seconden geen Aanwezigheid," zal het apparaat binnen 5 seconden "geen Aanwezigheid" melden, en de automatisering zal 10 seconden daarna activeren—wat resulteert in een totale vertraging van 15 seconden.

AI Ruimtelijk Leren (Alleen Zigbee-modus)

AI Ruimtelijk Leren analyseert om intelligente wijze de omgeving om interferentie te filteren. glasoppervlakken, metalen voorwerpen, spiegels en andere reflecterende materialen te grotten. Dit verbetert de nauwkeurigheid van detectie door zich aan te passen aan omgevingsstoringen. Het wordt aanbevolen om een handmatige AI-ruimtelijke leer sessie uit te voeren nadat het apparaat is geïnstalleerd. Tijdens dit proces moet de ruimte ongeveer 30 seconden onbezet blijven - wees alstublieft geduldig.

Eenmaal ingesteld is handmatige activering niet langer nodig. Het apparaat zal voortdurend leren en zich in realtime aanpassen aan veranderingen in de omgeving, waardoor de nauwkeurigheid na verloop van tijd verbetert.

Als u merkt dat het apparaat per ongeluk Aanwezigheid detecteert vanwege omgevingsinterferentie en niet terugkeert naar een onbezette toestand, kunt u handmatig opnieuw AI Ruimtelijk Leren activeren om de ruimte snel opnieuw te kalibreren.

Opmerking: In Matter-modus zal het apparaat automatisch AI ruimtelijk leren uitvoeren zonder handmatige invoer te vereisen.

Automations configureren

Gebruikers kunnen naar de "Automatisering" interface van de APP gaan en op de "+" in de rechterbovenhoek klikken om automations toe te voegen die gerelateerd zijn aan het apparaat.

Automatiseringsvoorwaarden

Classificatie	Automatiseringsvoorwaarden
Aanwezigheid-gerelateerde automations	Aanwezigheid gedetecteerd
	Geen Aanwezigheid gedetecteerd
	Aanwezigheid gedetecteerd gedurende een bepaalde periode.
	Geen Aanwezigheid gedetecteerd gedurende een bepaalde periode.
	Infrarode beweging gedetecteerd (Niet beschikbaar in alleen-radarmodus)
	Geen infrarode beweging gedetecteerd (Niet beschikbaar in alleen-radarmodus)
Verlichting gerelateerde automations	Geen Infrarode Beweging Gedetecteerd voor een Bepaalde Duur (Niet beschikbaar in alleen-radarmodus)
	Verlichting stijgt naar
	Verlichting daalt naar
	Boven het gespecificeerde lichtniveau
Temperatuurgerelateerde automations	Onder het gespecificeerde lichtniveau
	De temperatuur stijgt naar
	De temperatuur daalt tot
	Boven de gespecificeerde temperatuur
Luchtvochtigheid-gerelateerde automatisering	Onder de gespecificeerde temperatuur
	Luchtvochtigheid stijgt tot
	Luchtvochtigheid daalt tot
	Boven de gespecificeerde luchtvochtigheid
	Onder de gespecificeerde luchtvochtigheid

Aanbevolen geautomatiseerde configuraties

Aan de slag in minder dan een minuut met deze aanbevolen automations

- 1.Zet de lichten aan wanneer Aanwezigheid wordt gedetecteerd
- 2.Zet de lichten of airco uit wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen Aanwezigheid wordt gedetecteerd
- 3.Zet de lichten aan wanneer Aanwezigheid wordt gedetecteerd en de lichtsterkte onder een ingesteld niveau is
4. Zet de airco aan, stel deze in op koelmodus en pas de temperatuur aan naar 24°C wanneer Aanwezigheid wordt gedetecteerd en de temperatuur een ingestelde drempelwaarde overschrijdt

Meer gebruikstips.

- 1.Voor de beste resultaten, installeer het apparaat gericht op de voorkant van het menselijk lichaam om subtiele bewegingen zoals Ademen beter te detecteren.
- 2.Het apparaat heeft een detectiebereik van maximaal 6 meter. Configureer het bereik op basis van uw werkelijke behoeften om onnodige gebieden uit te sluiten en de nauwkeurigheid te verbeteren.
- 3.Detectie van Aanwezigheid naar Afwezigheid is zeer snel. Om de gebruikerservaring te verbeteren en frequent schakelen van verlichting te voorkomen, wordt aanbevolen om een "Afwezigheid Vertragingstimer" in te stellen of "Geen Aanwezigheid gedurende een bepaalde periode" als vertragingvoorwaarde in automatisering te gebruiken, in plaats van alleen "Geen Aanwezigheid."
- 4.Als het apparaat per ongeluk Aanwezigheid detecteert wanneer er niemand in de buurt is, gebruik dan de AI Ruimtelijk Achtergrond Leren-functie om snel te herkalibreren en de onbezette toestand te herstellen (alleen Zigbee-modus).
- 5.Het apparaat verbetert voortdurend zijn nauwkeurigheid door middel van AI-interferentieherkenning en realtime achtergrondleren, maar voor de beste prestaties moet u vermijden het te installeren in de buurt van airconditioneruitlaten, luchtzuiveraars of ventilatoren.
- 6.Na de installatie heeft het apparaat tijd nodig om het ruimtelijke profiel van de nieuwe omgeving volledig te leren kennen. In gevallen van aanzienlijke omgevingsinterferentie kunnen er tijdens het eerste gebruik af en toe valse meldingen optreden. Laat het apparaat doorgaan met autonoom leren in een onbezette ruimte om de prestaties te normaliseren. Voor complexe omgevingen waar de detectieprestaties onbetrouwbaar blijven, kunt u proberen de installatiehoek of -positie aan te passen om belangrijke storingsbronnen te verminderen.

Batterij Vervangen

*Schroevendraaier vereist (niet inbegrepen).

Beschrijving Indicatielampje

Indicatorstatus	Apparaatstatus
Blauw licht knippert één keer	Een enkele druk zal de blauwe indicator van het apparaat één keer snel laten knippen.
Blauw licht knippert 3 keer	Versijnt wanneer ingeschakeld, opnieuw opgestart of teruggezet naar fabrieksinstellingen—geeft normale stroomtoevoer aan.
Blauw licht knippert langzaam en continu	Wanneer het apparaat in de koppelingsmodus staat, kunt u het via de App aan uw netwerk toevoegen. Na 10 minuten inactiviteit gaat het apparaat in de slaapstand. Om opnieuw te verbinden, moet u handmatig de koppelingsmodus opnieuw activeren.
Het blauwe licht knippert snel en continu	Tijdens het resetten van het apparaat knippert het blauwe licht snel totdat de knop binnen 3 seconden wordt losgelaten. Tijdens het koppelen blijft het blauwe licht snel knippen—wat aangeeft dat het koppelen succesvol is.
Blauw gedurende 1 seconde	Geeft aan dat het koppelen succesvol is

Resetknop Beschrijving

Knopactie	Uitleg
Druk op de resetknop	Controleer de Zigbee-hubverbinding en verifieer de effectieve afstand van de gateway (Wordt alleen geactiveerd wanneer gekoppeld aan een Zigbee-gateway)
Houd de resetknop meer dan 5 seconden ingedrukt houden	Reset het apparaat en start de netwerkkoppelingsmodus
Druk 10 keer kort op de resetknop	Fabrieksinstellingen herstellen

Het apparaat resetten

Resetten van het apparaat wist alleen de netwerkinstellingen en zet het terug in de koppelingsmodus; lokale gegevens worden niet verwijderd.

Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld, houd dan de resetknop 5 seconden ingedrukt houden. Laat los wanneer de indicator snel knippert—het apparaat zal resetten en de koppelingsmodus openen.

Fabrieksreset

Fabrieksreset wist de netwerkinstellingen en verwijdert alle lokale en cloudgegevens. Zorg ervoor dat het apparaat is ingeschakeld en druk vervolgens 10 keer snel op de resetknop om de fabrieksresetmodus te openen.

Productspecificaties

Aanwezigheids-multisensor FP300

Draadloos Protocol: Thread, Zigbee

Afmetingen: 42 × 42 × 50mm

Werktemperatuur: -10 ~ 55°C

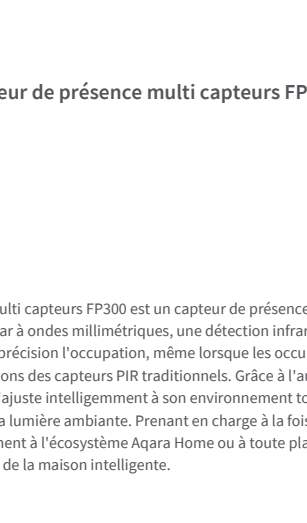
Luchtvochtigheid bij gebruik: 0 ~ 95% RH, niet-condenserend

Voedingsmodus: CR2450x2

KC2: RC-LUT-PS504

FCC ID:2AKIT-PS504

IC:22635-PS504

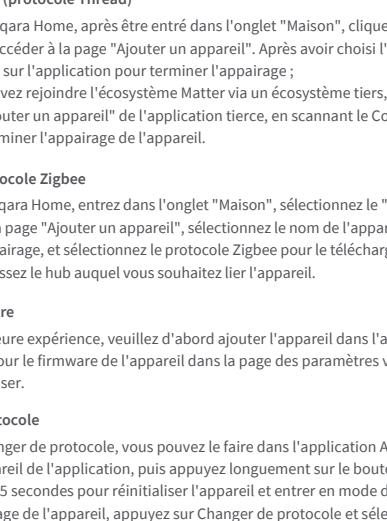


Détecteur de présence multi capteurs FP300 **FR**

Introduction du Produit

Le Détecteur de présence multi capteurs FP300 est un capteur de présence humaine alimenté par batterie qui combine un radar à ondes millimétriques, une détection infrarouge et les algorithmes d'IA d'Aqara pour détecter avec précision l'occupation, même lorsque les occupants restent immobiles, surmontant ainsi les limitations des capteurs PIR traditionnels. Grâce à l'auto-apprentissage spatial et à la sensibilité adaptative, il s'ajuste intelligemment à son environnement tout en surveillant également la température, l'humidité et la lumière ambiante. Prenant en charge à la fois les protocoles Thread et Zigbee, il s'intègre parfaitement à l'écosystème Aqara Home ou à toute plateforme compatible Matter pour un contrôle polyvalent de la maison intelligente.

Note :
*Lors de l'intégration à l'écosystème Matter, un routeur frontalier Thread et un contrôleur Matter pour l'écosystème Matter sont nécessaires.
*Lorsqu'il est ajouté à l'écosystème Aqara, cet appareil nécessite l'application Aqara Home et un hub Aqara prenant en charge le protocole Zigbee ou Matter pour fonctionner.



- 1 Bouton de réinitialisation
- 2 Capteur de lumière
- 3 Capteur infrarouge
- 4 Radar à ondes millimétriques
- 5 Plaque de base murale

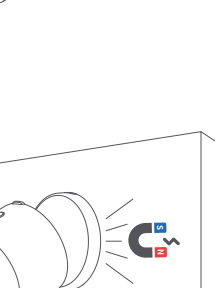
Accès au dispositif

Préparation

1. Téléchargez l'application Aqara Home
- Veuillez scanner le code QR suivant, téléchargez la dernière version de l'application Aqara Home
-
2. Connecter l'appareil

Ouvrez la languette d'isolation, allumez l'appareil, puis entrez dans le mode d'appairage réseau, l'indicateur LED commencera à clignoter lentement en bleu.
Si l'appairage réseau expira, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur LED commence à clignoter, puis relâchez-le pour entrer dans le mode d'appairage de l'appareil.

*Pour assurer l'étanchéité de l'appareil, les espaces sont conçus pour être étroits. Lors du retrait de la languette isolante, veuillez la tirer fermement. En cas de difficulté, vous pouvez ouvrir le couvercle de la batterie pour l'extraire.



Connexion via Matter (protocole Thread)

Ouvrez l'application Aqara Home, après être entré dans l'onglet "Maison", cliquez sur le "+" dans le coin supérieur droit pour accéder à la page "Ajouter un appareil". Après avoir choisi l'appareil correspondant, suivez les instructions sur l'application pour terminer l'appairage ;
Remarque : Si vous devez rejoindre l'écosystème Matter via un écosystème tiers, vous pouvez y accéder dans le processus "ajouter un appareil" de l'application tierce, en scannant le Code Matter sur l'appareil ou le manuel pour terminer l'appairage de l'appareil.

Connexion via le protocole Zigbee

Ouvrez l'application Aqara Home, entrez dans l'onglet "Maison", sélectionnez le "+" dans le coin supérieur droit pour accéder à la page "Ajouter un appareil", sélectionnez le nom de l'appareil correspondant, scannez le code d'appairage, et sélectionnez le protocole Zigbee pour le téléchargement du firmware correspondant. Choisissez le hub auquel vous souhaitez lier l'appareil.

Mise à jour du firmware

Pour garantir la meilleure expérience, veuillez d'abord ajouter l'appareil dans l'application Aqara Home, puis mettre à jour le firmware de l'appareil dans la page des paramètres vers la dernière version avant de l'utiliser.

Commutation de protocole

Si vous souhaitez changer de protocole, vous pouvez le faire dans l'application Aqara Home. Tout d'abord, retirez l'appareil de l'application, puis appuyez longuement sur le bouton de réinitialisation de l'appareil pendant 5 secondes pour réinitialiser l'appareil et entrer en mode d'appairage. Pendant le processus d'appairage de l'appareil, appuyez sur Changer de protocole et sélectionnez le protocole souhaité, suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration.

Avis : le changement de protocole équivaut à une restauration des paramètres d'usine, ce qui effacera tous les paramètres et données de l'appareil.

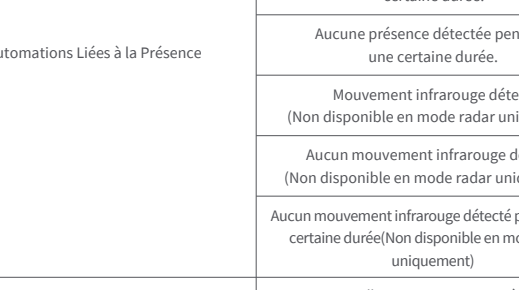
Installation de l'équipement

L'appareil peut être installé partout où une détection est nécessaire, prenant en charge plusieurs méthodes d'installation telles que le montage mural, le placement sur bureau ou l'installation au plafond. Les utilisateurs peuvent choisir un emplacement approprié en fonction de la zone de détection souhaitée et ajuster l'angle d'installation et l'inclinaison de l'appareil pour affiner la couverture. L'appareil prend en charge l'installation par adhésif, montage magnétique, vis d'expansion, etc. (des vis doivent être utilisées si installé à une hauteur supérieure à 2 mètres).

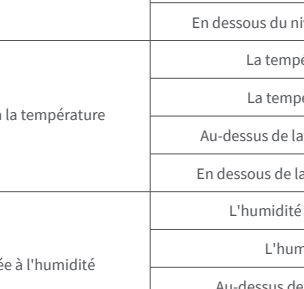
Recommandations d'installation

1. Installez l'appareil sur un mur, dans un coin ou au plafond en utilisant un montage adhésif ou magnétique selon vos besoins réels de détection. Assurez-vous que l'avant de l'appareil soit orienté vers la zone que vous souhaitez surveiller, et ajustez l'angle en conséquence.
2. Si vous avez besoin de couvrir une plus grande plage de détection, il est recommandé d'installer l'appareil à une hauteur d'environ 2 mètres, avec l'appareil légèrement incliné vers le bas pour couvrir la zone de surveillance requise.
3. Pour une installation latérale sur un mur ou dans un coin, une hauteur recommandée est de 1,4 à 1,8 mètres, pour assurer une couverture de détection à la fois en position debout et assise. Si vous installez à une hauteur différente, vous pouvez ajuster l'angle d'inclinaison du support selon les besoins pour couvrir la zone d'activité principale.
4. Pour éviter les angles morts de détection, il est recommandé d'installer l'appareil dans un coin avec l'avant face à la ligne médiane du coin. Cela aide à minimiser les zones aveugles du champ de vision des deux côtés du radar lors de la détection à longue portée. La base dispose d'une articulation universelle conçue de manière excentrique, permettant d'ajuster l'angle de montage en faisant pivoter la base pour obtenir une plus grande plage d'inclinaison pour l'appareil.
5. Lors de l'installation, veuillez essayer d'éviter de faire face à de grandes surfaces métalliques, en verre et autres surfaces fortement réfléchissantes ou de l'installer à proximité des sorties de climatiseurs, de purificateurs d'air et de ventilateurs.
6. Lorsque la hauteur d'installation est inférieure à 2 mètres, il peut être installé avec du ruban adhésif et un montage magnétique. Au-dessus de 2 mètres, des vis de fixation sont nécessaires.

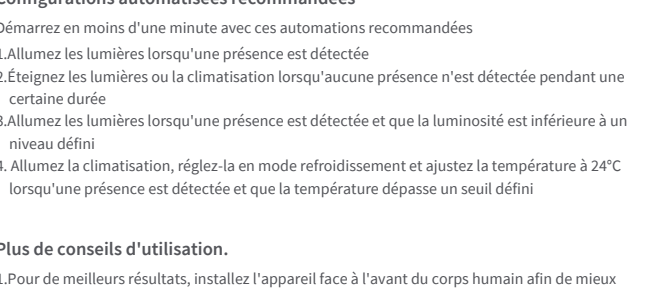
A. Installation adhésive



B. Installation magnétique



C. Installation par vis

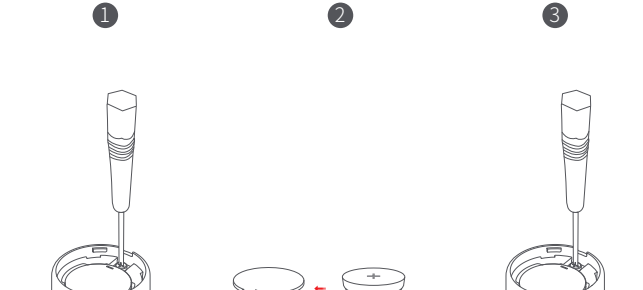


*Un tournevis n'est pas inclus ; le kit d'installation par vis fourni est optionnel.

Réglage de la portée de détection du radar (mode Zigbee uniquement)

L'appareil a une portée de détection maximale de 6 mètres et un angle de détection de 120° (mesurés dans des conditions de laboratoire idéales ; la portée réelle peut varier légèrement en fonction de l'environnement, de la hauteur d'installation et de l'angle. À des angles plus larges, l'énergie radar diminue, ce qui peut réduire la distance maximale de détection).
Les utilisateurs peuvent personnaliser la plage de détection dans la page des paramètres, avec des ajustements précis par intervalles de 0,25 mètre. La plage de détection peut être définie comme non continue, permettant aux utilisateurs d'exclure des zones spécifiques à moyenne portée de la détection.
Lors du réglage de la plage de détection, l'interface affiche une icône humaine indiquant la "position actuelle", qui fait référence à la distance en ligne droite entre l'appareil et le point avec le signal de présence humaine le plus fort. Il ne s'agit pas d'une distance horizontale précise et peut différer de la distance perçue ; elle est destinée uniquement comme référence pour définir les limites de portée. Si la personne se déplace au-delà de 6 mètres, la "position actuelle" s'affichera comme "inconnue". Pour assurer des réglages de portée précis, il est conseillé aux utilisateurs d'approcher lentement l'appareil de loin vers le proche, de s'arrêter à la limite souhaitée et d'attendre que la distance affichée se stabilise avant de la définir. Après la configuration, affinez la portée en comparant avec la détection de présence de l'écran principal.

Les paramètres de portée de détection s'appliquent uniquement lorsque le radar est actif. Si le mode de détection est réglé sur infrarouge uniquement, la portée de détection du radar ne peut pas être ajustée.



Minuterie de Retard d'Absence

La minuterie de retard d'absence est utilisée pour retarder la confirmation d'un espace "inoccupé", et peut également être utilisée pour retarder l'exécution d'automations basées sur l'absence. Définir un délai aide à minimiser les déclenchements erronés causés par les interférences environnementales, améliorant ainsi la précision. Un délai plus court signifie que l'appareil signale l'absence plus rapidement, mais peut être plus sensible aux perturbations dans des environnements complexes. Dans la plupart des cas, il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut.
Remarque : Si une minuterie de retard d'absence et un délai de condition d'automatisation sont tous deux définis, le temps de retard total est la somme des deux.
Par exemple : Si le délai de non-présence est réglé sur 5 secondes et que l'automatisation est configurée pour "éteindre la lumière après 10 secondes de non-présence", l'appareil signalera "aucune présence" dans les 5 secondes, et l'automatisation se déclenchera 10 secondes après cela, résultant en un délai total de 15 secondes.

Apprentissage spatial IA (Mode Zigbee uniquement)

L'apprentissage spatial par IA analyse intelligemment l'environnement pour filtrer les interférences provenant de grandes surfaces en verre, d'objets métalliques, de miroirs et d'autres matériaux réfléchissants. Cela améliore la précision de détection en s'adaptant aux perturbations environnementales.
Il est recommandé d'effectuer une session manuelle d'apprentissage spatial par IA après l'installation de l'appareil. Après ce processus, l'espace doit rester inoccupé pendant environ 30 secondes - veuillez être patient.
Une fois configuré, l'activation manuelle n'est plus nécessaire. L'appareil apprendra et s'adaptera continuellement aux changements environnementaux en temps réel, améliorant sa précision au fil du temps.
Si vous remarquez que l'appareil détecte par erreur une présence due à des interférences environnementales et ne parvient pas à revenir à un état inoccupé, vous pouvez déclencher manuellement l'apprentissage spatial par IA à nouveau pour recalibrer rapidement l'espace.
Remarque : En mode Matter, l'appareil effectuera automatiquement l'apprentissage spatial par IA sans nécessiter d'intervention manuelle.

Configuration des automatisations

Les utilisateurs peuvent accéder à l'interface "Automations" de l'application et cliquer sur le "+" dans le coin supérieur droit pour ajouter des automatisations liées à l'appareil.

Conditions d'automatisation

Classification	Conditions d'automatisation
Automations Liées à la Présence	Présence détectée
	Aucune présence détectée
	Présence détectée pendant une certaine durée.
	Aucune présence détectée pendant une certaine durée.
	Mouvement infrarouge détecté (Non disponible en mode radar uniquement)
	Aucun mouvement infrarouge détecté (Non disponible en mode radar uniquement)
Automations liées à l'éclairage	Aucun mouvement infrarouge détecté pendant une certaine durée(Non disponible en mode radar uniquement)
	L'illumination augmente à
	L'illumination baisse à
	Au-dessus du niveau de lumière spécifié
Automations liées à la température	En dessous du niveau de lumière spécifié
	La température monte à
	La température baisse à
	Au-dessus de la température spécifiée
Automatisation liée à l'humidité	En dessous de la température spécifiée
	L'humidité augmente jusqu'à
	L'humidité chute à
	Au-dessus de l'humidité spécifiée
	En dessous de l'humidité spécifiée

Configurations automatisées recommandées

Démarrez en moins d'une minute avec ces automatisations recommandées

- 1.Allumez les lumières lorsqu'une présence est détectée
- 2.Éteignez les lumières ou la climatisation lorsqu'aucune présence n'est détectée pendant une certaine durée
- 3.Allumez les lumières lorsqu'une présence est détectée et que la luminosité est inférieure à un niveau défini
4. Allumez la climatisation, réglez-la en mode refroidissement et ajustez la température à 24°C lorsqu'une présence est détectée et que la température dépasse un seuil défini

Plus de conseils d'utilisation.

- 1.Pour de meilleurs résultats, installez l'appareil face à l'avant du corps humain afin de mieux détecter les mouvements subtils comme la respiration.
- 2.L'appareil a une portée de détection allant jusqu'à 6 mètres. Configurez la portée en fonction de vos besoins réels pour exclure les zones inutiles et améliorer la précision.
- 3.La détection du passage de la présence à l'absence est très rapide. Pour améliorer l'expérience utilisateur et éviter des variations fréquentes de l'éclairage, il est recommandé de définir un "Délai d'absence" ou d'utiliser "Aucune présence pendant une certaine durée" comme condition de déclenchement dans l'automatisation, plutôt que simplement "Aucune présence".
- 4.Si l'appareil détecte par erreur une présence lorsque personne n'est présent, utilisez la fonction d'Apprentissage Spatial du Fond par IA pour recalibrer rapidement et restaurer l'état inoccupé (mode Zigbee uniquement).
- 5.L'appareil améliore continuellement sa précision grâce à la reconnaissance des interférences par l'IA et à l'apprentissage en arrière-plan en temps réel, mais pour de meilleures performances, évitez de l'installer près des bouches de climatisation, des purificateurs d'air ou des ventilateurs.
- 6.Après l'installation, l'appareil nécessite du temps pour apprendre pleinement le profil spatial du nouvel environnement. En cas d'interférences environnementales importantes, des fausses alertes occasionnelles peuvent se produire lors de l'utilisation initiale. Laissez l'appareil poursuivre son apprentissage autonome dans un espace inoccupé pour normaliser les performances. Pour les environnements complexes où les performances de détection restent insatisfaisantes, essayez d'ajuster l'angle ou la position d'installation pour atténuer les principales sources d'interférence.

Remplacement de la pile

*Tournevis requis (non inclus).

Description du voyant lumineux

État de l'indicateur	État de l'appareil
La lumière bleue clignote une fois	Un seul appui fera clignoter rapidement une fois l'indicateur bleu de l'appareil.
La lumière bleue clignote 3 fois	S'affiche lorsqu'il est allumé, redémarré ou réinitialisé aux paramètres d'usine—indique une alimentation normale.
La lumière bleue clignote lentement en continu	Lorsque l'appareil est en mode d'appairage, vous pouvez l'ajouter à votre réseau via l'application. Après 10 minutes d'inactivité, l'appareil entrera en mode veille. Pour le reconnecter, vous devrez réactiver manuellement le mode d'appairage.
La lumière bleue clignote rapidement et en continu	Pendant la réinitialisation de l'appareil, le voyant bleu clignote rapidement jusqu'à ce que le bouton soit relâché dans les 3 secondes. Pendant l'appairage, le voyant bleu continue de clignoter rapidement, indiquant un appairage réussi.
Bleu pendant 1 seconde	Indique un appairage réussi

Description du bouton de réinitialisation

Action du bouton	Explication
Appuyez sur le bouton de réinitialisation	Vérifiez la connexion du hub Zigbee et contrôlez la distance effective de la passerelle (Déclenché uniquement lorsque lié à une passerelle Zigbee)
Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant plus de 5 secondes	Réinitialisez l'appareil et démarrez le mode d'appairage réseau
Appuyez brièvement 10 fois sur le bouton de réinitialisation	Restaurer les paramètres d'usine

Réinitialiser l'Appareil

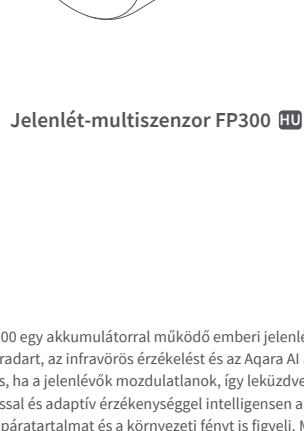
Réinitialiser l'appareil efface uniquement les paramètres réseau et le remet en mode d'appairage ; les données locales ne seront pas supprimées.
Assurez-vous que l'appareil est allumé, puis appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes. Relâchez-le lorsque l'indicateur clignote rapidement—l'appareil se réinitialisera et entrera en mode d'appairage.

Réinitialisation d'usine

Réinitialiser aux paramètres d'usine efface les paramètres réseau et supprime toutes les données locales et cloud.
Assurez-vous que l'appareil est allumé, puis appuyez rapidement 10 fois sur le bouton de réinitialisation pour entrer en mode de réinitialisation d'usine.

Spécifications du Produit

Détecteur de présence multi capteurs FP300
Protocole sans fil : Thread, Zigbee
Dimensions : 42 × 42 × 50mm
Température de fonctionnement : -10 ~ 55°C
Humidité de fonctionnement : 0 ~ 95 % HR, sans condensation
Mode d'alimentation : CR2450×2
KC2: RUC-LUT-PSS04
FCC ID:2AKIT-PS504
IC:22635-PKS04

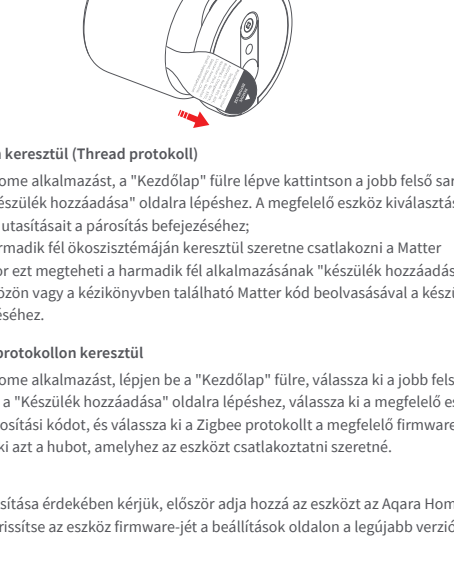


Jelenlét-multiszenzor FP300 HU

Termékbemutató

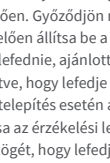
A Jelenlét-multiszenzor FP300 egy akkumulátorral működő emberi jelenlét-érzékelő, amely ötvözi a milliméteres hullámhosszú radart, az infravörös érzékelést és az Aqara AI algoritmusait a jelenlét pontos érzékeléséhez - még akkor is, ha a jelenlétvők mozdulatlanok, így leküzdvé a hagyományos PIR szenzorok korlátait. A térbeli öntanulással és adaptív érzékenységgel intelligensen alkalmazkodik a környezetéhez, miközben a hőmérsékletet, páratartalmat és a környezeti fényt is figyeli. Mind a Thread, mind a Zigbee protokollokat támogatja, így zökkenőmentesen integrálható az Aqara Home ökoszisztémába vagy bármely Matter-kompatibilis platformba a sokoldalú okosotthon-vezérlés érdekében.

Megjegyzés:
*A Matter ökoszisztémához való csatlakozáskor egy Thread Border router és egy Matter Controller szükséges .
*Az Aqara ökoszisztémához való hozzáadások ez az eszköz az Aqara Home alkalmazást és egy Zigbee vagy Matter protokollt támogató Aqara hubot igényel a működéshez.



Eszközhozzáférés

Előkészítés
1. Töltse le az Aqara Home alkalmazást
Kérjük, olvassa be a következő QR-kódot, és tölts le az Aqara Home alkalmazás legújabb verzióját



2. Csatlakoztassa az eszközt
Távolítsa el a szigetelő fület, kapcsolja be az eszközt, majd lépjen be a hálózati párosítási módba, a LED jelzőfény lassan kékben kezd.
Ha a hálózati párosítás időtűllépés miatt sikertelen, nyomja meg és tartsa lenyomva a visszaállító gombot 5 másodpercig, amíg a LED jelzőfény villogni nem kezd, majd engedje el a készülék párosítási módjába való belépéshez.

*Az eszköz légtémes zárásának biztosítása érdekében a résék szándékosan keskenyre vannak tervezve. A szigetelő fül eltávolításakor határozottan húzza ki azt. Ha nehézségbe ütközik, kinyithatja az akkumulátor borítóját a kivételhez.



Csatlakozás Matter-en keresztül (Thread protokoll)
Nyissa meg az Aqara Home alkalmazást, a "Kezdőlap" fülre lépve kattintson a jobb felső sarokban található "+" jele a "Készülék hozzáadása" oldalra lépéshez. A megfelelő eszköz kiválasztása után kövesse az alkalmazás utasításait a párosítás befejezéséhez;
Megjegyzés: Ha egy harmadik fél ökoszisztémáján keresztül szeretne csatlakozni a Matter ökoszisztémához, akkor ezt megteheti a harmadik fél alkalmazásának "készülék hozzáadása" folyamatánál, az eszközön vagy a kézikönyvben található Matter kód beolvasásával a készülék párosításának befejezéséhez.

Csatlakozás a Zigbee protokollon keresztül
Nyissa meg az Aqara Home alkalmazást, lépjen be a "Kezdőlap" fülre, válassza ki a jobb felső sarokban lévő "+" jelet a "Készülék hozzáadása" oldalra lépéshez, válassza ki a megfelelő eszköz nevét, olvassa be a párosítási kódot, és válassza ki a Zigbee protokollt a megfelelő firmware letöltéséhez. Válassza ki azt a hubot, amelyhez az eszközt csatlakoztatni szeretné.

Firmware-frissítés
A legjobb élmény biztosítása érdekében kérjük, először adja hozzá az eszközt az Aqara Home alkalmazásban, majd frissítse az eszköz firmware-jét a beállítások oldalon a legújabb verzióra, mielőtt használná.

Protokollváltás
Ha protokollt szeretne váltani, ezt megteheti az Aqara Home alkalmazásban. Először távolítsa el az eszközt az alkalmazásból, majd nyomja meg hosszan az eszköz visszaállító gombját 5 másodpercig az eszköz visszaállításához és a párosítási módba lépéshez. Az eszköz párosítási folyamat során koppintson a Protokoll váltása lehetőségre, és válassza ki a kívánt protokollt, majd kövesse az alkalmazás utasításait a beállítás befejezéséhez.

Figyelem: A protokollok váltása egyenértékű a gyári beállítások visszaállításával, amely törli az összes eszközt beállítás és adatot.

Berendezés telepítése
Az eszköz bárhol telepíthető, ahol érzékelésre van szükség, többféle telepítési módszert támogatva, például falra szerelt, asztali elhelyezés vagy mennyezeti telepítés. A felhasználó a kívánt érzékelési terület alapján választhatnak megfelelő helyet, és beállíthatják a telepítési szöveget és az eszköz dőlését a lefedettség finomhangolásához. Az eszköz támogatja a ragasztóval, mágneses rögzítéssel, tiplikkal stb. történő telepítést. (csavarokat kell használni, ha 2 méternél magasabbra telepítik).

Telepítési javaslatok
1. Telepítse az eszközt falra, sarokba vagy mennyezetre ragasztóval vagy mágneses rögzítéssel az aktuális érzékelési igényeknek megfelelően. Győződjön meg róla, hogy az eszköz eleje a megfigyelni kívánt terület felé néz, és ennek megfelelően állítsa be a szöveget.
2. Ha nagyobb érzékelési tartományt kell lefednie, ajánlott az eszközt körülbelül 2 méter magasságban telepíteni, az eszközt enyhén lefelé döntve, hogy lefedje a kívánt megfigyelési területet.
3. Oldalirányú falra vagy sarokba történő telepítés esetén a kívánt magasság 1,4–1,8 méter, hogy mind álló, mind ülő helyzetben biztosítsa az érzékelési lefedettséget. Ha más magasságban telepíti, szükség szerint állíthatja a tartó dőlésszögét, hogy lefedje a fő tevékenységi területet.
4. Az érzékelési konfiguráció elkerülése érdekében ajánlott az eszközt egy sarokba telepíteni úgy, hogy az eleje a sarok középvonala felé nézzen. Ez segít minimalizálni a radar mindkét oldalán lévő látómező vakfoltokat hosszú távú érzékelés során. Az alapot excentrikusan kialakított univerzális csatlakozással rendelkezik, lehetővé téve a rögzítési szög beállítását az alapot elforgatásával, hogy nagyobb döntési tartományt érjen el az eszköz számára.

5. Telepítéskor kérjük, próbálja elkerülni, hogy nagy fém-, üveg- és egyéb erősen tükröződő felületekkel szemben helyezze el, vagy légkondicionáló kimenetek, légtisztítók és ventilátorok közelében szerelje fel.

6. Ha a telepítési magasság kevesebb mint 2 méter, ragasztóval és mágneses rögzítéssel is telepíthető. 2 méter felett rögzítőcsavarokra van szükség.



*A csavarhúzó nem tartozék; a mellékelt csavaros telepítési készlet opcionális.

A radar érzékelési tartomány beállítása (csak Zigbee módban)

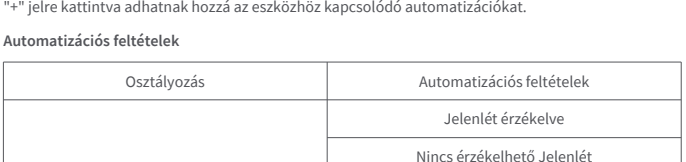
Az eszköz maximális érzékelési tartománya 6 méter, érzékelési szöge pedig 120° (ideális laboratóriumi körülmények között mérve; a tényleges tartomány kissé eltérhet a környezettől, telepítési magasságtól és szögtől függően. Szélesebb szögeknél a radarenergia csökken, ami csökkentheti a maximális érzékelési távolságot).

A felhasználók testreszabhatják az érzékelési tartományt a beállítások oldalon, 0,25 méteres lépésszökökkel pontos beállításokat végezhetnek. Az érzékelési tartomány nem folytonosra is állítható, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy kizárjanak bizonyos közep távú területeket az érzékelésből.

Az érzékelési tartomány beállításakor a felhasználói felület egy emberi ikont jelenít meg, amely az "aktuális pozíció" jelzi, ami az eszköz és a legerősebb emberi Jelenlét jelzésű pont közötti egyenes vonali távolságra utal. Ez nem pontos vízszintes távolság, és eltérhet az érzékelt távolságtól; csak referenciaként szolgál a tartomány pontos beállításához. Ha a személy 6 méternél tovább mozog, az "aktuális pozíció" "Ismeretlenként" jelenik meg.

Az érzékelési tartomány pontos beállításához javasolt, hogy a felhasználók lassan közelítsék meg az eszközt távolról közelre, álljanak meg a kívánt határnál, és várják meg, amíg a kijelzett távolság stabilizálódik, mielőtt beállítják azt. A beállítás után finomhangolják a tartományt a főképernyőn megjelenő Jelenlét érzékelés összehasonlításával.

Az érzékelési tartomány beállításai csak akkor érvényesek, ha a radar aktív. Ha az észlelési mód csak infravörösre van állítva, a radar érzékelési tartománya nem állítható.



Távollét Kélesztetési Időztőő

A Távollét Kélesztetési Időztőő arra szolgál, hogy kélesztesse a "nem foglalt" tér megerősítését, és használható az automatizáció végrehajtásának elhalasztására is Távollét alapján.

A kélesztés beállítása segít minimalizálni a környezeti interferencia által okozott téves riasztásokat, javítva a pontosságot. A rövidebb kélesztetés azt jelenti, hogy az eszköz gyorsabban jelenti a Távollétet, de érzékenyebb lehet a zavarokra összetett környezetben. A legtöbb esetben ajánlott az alapértelmezett érték használatát.

Megjegyzés: Ha a mind a Távollét Kélesztetési Időztőő, mind egy automatizációs feltétel kélesztés be van állítva, a teljes kélesztési idő a kettő összege.

Például: Ha a Jelenlét-hiány kélesztése 5 másodperc van állítva, és az automatizáció úgy van beállítva, hogy "kapcsolja ki a lámpát 10 másodperc Jelenlét-hiány után", az eszköz 5 másodpercen belül jelenti a "Jelenlét hiányát", és az automatizáció 10 másodperccel ezután aktiválódik - ami összesen 15 másodperces kélesztetést eredményez.

AI térbeli tanulás (csak Zigbee módban)

Az AI térségi tanulás intelligensen elemzi a környezetet, hogy kiszűrje a nagy üvegfelületek, fémtárgyak, tükrök és egyéb tükröződő anyagok által okozott interferenciát. Ez javítja az érzékelés pontosságát azáltal, hogy alkalmazkodik a környezeti zavarokhoz.

Javasolt egy manuális AI térbeli tanulási folyamatot végrehajtani az eszköz telepítése után. Ennek során a térnek körülbelül 30 másodpercig üresnek kell maradnia - kérjük, legyen türelmemmel. Miután beállították, a kézi váltás már nem szükséges. Az eszköz folyamatosan tanul és alkalmazkodik a környezeti változásokhoz valós időben, idővel javítva a pontosságot.

Ha azt észleli, hogy az eszköz tévesen érzékeli a jelenlétet a környezeti interferencia miatt, és nem tér vissza a nem foglalt állapotba, manuálisan újra elindíthatja az AI térségi tanulást a tér gyors újrapálírásához.

Megjegyzés: Matter módban az eszköz automatikusan végrehajtja az AI térbeli tanulást, anélkül hogy manuális beavatkozásra lenne szükség.

Automations beállítás

A felhasználók az alkalmazás "Automatizáció" felületére léphetnek, és a jobb felső sarokban található "+" jele kattintva adhatnak hozzá az eszközhöz kapcsolódó automatizációkat.

Osztályozás	Automatizációs feltételek
Jelenléthez kapcsolódó automations	Jelenlét érzélve
	Nincs érzékelhető Jelenlét
	Jelenlét érzékelhető egy bizonyos ideig.
	Nincs Jelenlét érzékelhető egy bizonyos ideig.
	Infravörös mozgás észlelve (Radar-only módban nem elérhető)
	Nem észlelhető infravörös mozgás (Radar-only módban nem elérhető)
Világításhoz kapcsolódó automations	Nincs infravörös mozgás észlelve egy bizonyos ideig (Radar-only módban nem elérhető)
	A fény erőssége emelkedik
	A fény erőssége lecsökken erre:
	A meghatározott fényszint felett
Hőmérséklettel kapcsolatos automations	A meghatározott fényszint alatt
	A hőmérséklet emelkedik
	A hőmérséklet lecsökken
	A meghatározott hőmérséklet felett
Páratartalommal kapcsolatos automatizáció	A meghatározott hőmérséklet alatt
	A páratartalom emelkedik
	A páratartalom csökken
	A meghatározott páratartalom
	A meghatározott páratartalom alatt

Ajánlott automatizált konfigurációk

Kezdés egy percen belül az ajánlott automatizmusokkal

1.Kapcsolja be a lámpákat, amikor jelenlét érzékelhető
2.Kapcsolja ki a lámpákat vagy a légkondicionálót, ha egy bizonyos ideig nem érzékelhető jelenlét
3.Kapcsolja be a lámpákat, amikor jelenlét érzékelhető és a megvilágítás egy beállított szint alatt van
4. Kapcsolja be a légkondicionálót, állítsa hűtési módra, és állítsa be a hőmérsékletet 24°C-ra, amikor jelenlét érzékelhető és a hőmérséklet meghalad egy beállított küszöbértéket

További használati tippek.

1.A legjobb eredmények érdekében az eszközt az emberi test eleje felé nézve telepítse, hogy jobban érzékeli a finom mozgásokat, mint például a lélegzést.

2.Az eszköz érzékelési tartománya akár 6 méter is lehet. Konfigurálja a tartományt az aktuális igényei alapján, hogy kizárja a szükségtelen területeket és javítsa a pontosságot.

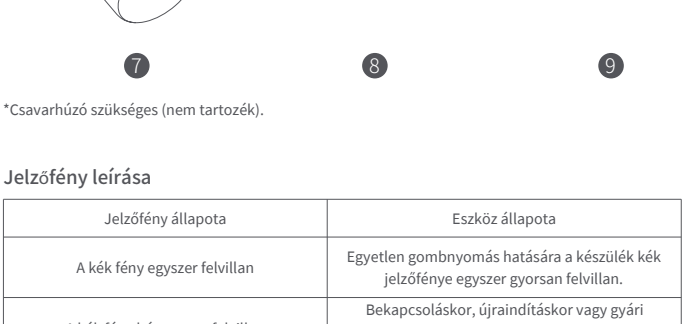
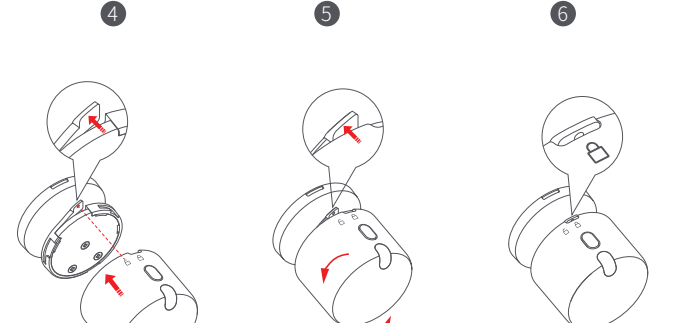
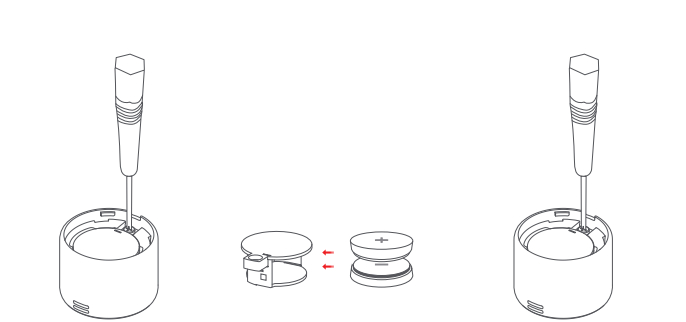
3.Az érzékelés jelenlétből távollétre nagyon gyors. A felhasználói élmény javítása és a gyakori fénykapcsolás elkerülése érdekében javasolt beállítani egy "Távollét Kélesztetési Időztőő" vagy a "Nincs jelenlét egy bizonyos ideig" feltételt az automatizáció kiváló okaként, ahelyett, hogy csak a "Nincs jelenlét" feltételt alkalmazzák.

4.Ha az eszköz tévesen érzékeli jelenlétet, amikor senki nincs a közelben, használja az AI Térbeli Hátértanulás funkciót a gyors újrapálírásához és a nem foglalt állapot visszaállításához (csak Zigbee módban).

5.Az eszköz folyamatosan javítja pontosságát mesterséges intelligencia alapú interferencia-felismeréssel és valós idejű háttérstanulással, de a legjobb teljesítmény érdekében kerülje a légkondicionáló szellőzők, légtisztítók vagy ventilátorok közelében történő telepítést.

6.A telepítés után az eszköznek időre van szüksége, hogy teljesen megtanulja az új környezet térbeli profilját. Jelentős környezeti interferencia esetén előfordulhatnak alkalmi téves riasztások a kezdeti használat során. Hagyja, hogy az eszköz folytassa az autonóm tanulást egy nem foglalt térben a teljesítmény normalizálásához. Összetett környezetekben, ahol az érzékelési teljesítmény továbbra sem kielégítő, próbálja meg beállítani a telepítési szöveget vagy pozíciót a főbb interferenciaforrások csökkentése érdekében.

Akkumulátorcsere



*Csavarhúzó szükséges (nem tartozék).

Jelzőfény leírása

Jelzőfény állapota	Eszköz állapota
A kék fény egyszer felvillan	Egyetlen gombnyomás hatására a készülék kék jelzőfénye egyszer gyorsan felvillan.
A kék fény háromszor felvillan	Bekapcsoláskor, újraindításkor vagy gyári beállításokra való visszaállítások jelenik meg - normál tápellátást jelez.
A kék fény lassan, folyamatosan villog	Amikor a készülék párosítási módban van, hozzáadhatja a hálózathoz az alkalmazáson keresztül. 10 perc inaktivitás után a készülék alvó módba lép. Az újrcsatlakozáshoz manuálisan kell újra aktiválnia a párosítási módot.
A kék fény gyorsan és folyamatosan villog	Az eszköz visszaállítása során a kék fény gyorsan villog, amíg a gombot 3 másodpercen belül el nem engedik. Párosítás közben a kék fény továbbra is gyorsan villog - jelezve a sikeres párosítást.
Kék 1 másodpercig	Sikeres párosítást jelez

Visszaállító gomb leírása

Gomb művelet	Magyarázat
Nyomja meg a reset gombot	Ellenőrízze a Zigbee hub kapcsolatát és győződjön meg a gateway hatékony távolságáról (Kizárólag Zigbee átjáróhoz való csatlakoztatáskor aktiválódik)
Nyomja meg és tartsa lenyomva a visszaállító gombot több mint 5 másodpercig	Állítsa vissza a készüléket, és indítsa el a hálózati párosítási módot
Nyomja meg röviden a visszaállító gombot 10-szer	Gyári beállítások visszaállítása

Az eszköz visszaállítása

A készülék visszaállítása csak a hálózati beállításokat törli, és visszaállítja párosítási módba; a helyi adatok nem törlődnek.

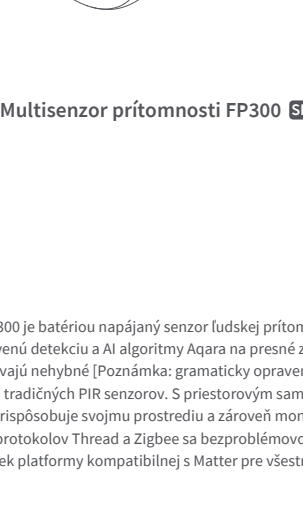
Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a visszaállító gombot 5 másodpercig. Engedje el, amikor a jelzőfény gyorsan villogni kezd - a készülék visszaáll és párosítási módba lép.

Gyári visszaállítás

A gyári visszaállítás törli a hálózati beállításokat és töröl minden helyi és felhőadatot. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, majd nyomja meg gyorsan 10-szer a visszaállító gombot a gyári visszaállítási módba való belépéshez.

Termékspecifikációk

Jelenlét-multiszenzor FP300
Vezeték nélküli protokoll: Thread, Zigbee
Méret: 42 × 42 × 50mm
Működési hőmérséklet: -10 ~ 55°C
Üzemi páratartalom: 0 ~ 95% RH, nem kondenzálódó
Tápellátási mód: CR2450×2
KC2: RC-LUT-PS04
FCC ID: 2AKIT-PS04
IC: 22635-PS04



Multisenzor prítomnosti FP300 SK

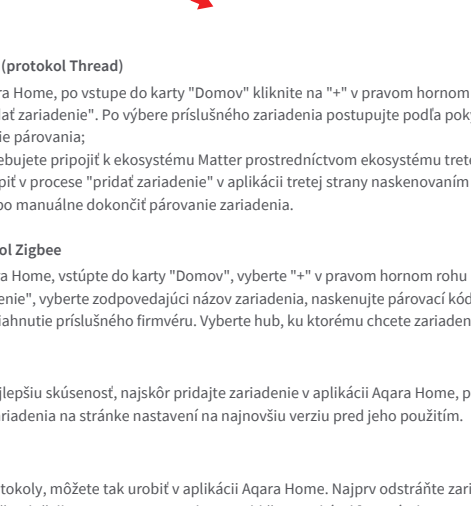
Predstavenie produktu

Multisenzor prítomnosti FP300 je batériou napájaný senzor ľudskej prítomnosti, ktorý kombinuje milimetrový radar, infračervenú detekciu a AI algoritmy Aqara na presné zisťovanie obsadenosti - dokonca aj keď osoby zostávajú nehybné [Poznámka: gramaticky opravené – „nehybní“ -> „nehybné“], čím prekonáva obmedzenia tradičných PIR senzorov. S priestorovým samoučením a adaptívnou citlivosťou sa inteligentne prispôbuje svojmu prostrediu a zároveň monitoruje teplotu, vlhkosť a okolité svetlo. S podporou protokolov Thread a Zigbee sa bezproblémovo integruje do ekosystému Aqara Home alebo akejkolvek platformy kompatibilnej s Matter pre všestranné ovládanie inteligentnej domácnosti.

Poznámka:

*Pri pripájaní sa k ekosystému Matter sú potrebné hraničný smerovač Thread a Matter Controller pre ekosystém Matter.

*Pri pridaní do ekosystému Aqara toto zariadenie vyžaduje aplikáciu Aqara Home a Aqara hub podporujúci protokol Zigbee alebo Matter pre prevádzku.

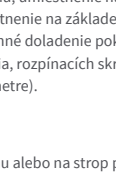


Prístup k zariadeniu

Príprava

1. Stiahnite si aplikáciu Aqara Home

Naskenujte nasledujúci QR kód a stiahnite si najnovšiu verziu aplikácie Aqara Home

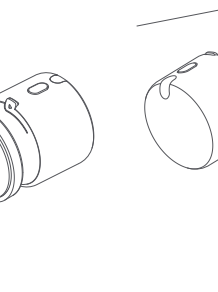


2. Pripojte zariadenie

Odstraňte izolačnú pásku, zapnite zariadenie a potom prejdite do režimu párovania siete, LED indikátor začne pomaly blikať namodro.

Ak vyprší časový limit párovania siete, stlačte a podržte tlačidlo resetovania po dobu 5 sekúnd, kým LED indikátor nezačne blikať, potom ho uvoľníte, aby ste vstúpili do režimu párovania zariadenia.

*Na zabezpečenie vzduchotesnosti zariadenia sú medzery navrhnuté tak, aby boli úzke. Pri odstraňovaní izolačnej zárazky ju prosím pevne vytiahnite. Ak sa vyskytnú ťažkosti, môžete otvoriť kryt batérie pre jej vytiahnutie.



Pripojenie cez Matter (protokol Thread)

Otvorte aplikáciu Aqara Home, po vstupe do karty "Domov" kliknite na "+" v pravom hornom rohu pre vstup na stránku "Pridať zariadenie". Po výbere príslušného zariadenia postupujte podľa pokynov v aplikácii na dokončenie párovania;

Poznámka: Ak sa potrebujete pripojiť k ekosystému Matter prostredníctvom ekosystému tretej strany, aplikácia si nemo pristúpiť v procese "pridať zariadenie" v aplikácii tretej strany naskenovaním Matter kódu na zariadení alebo manuálne dokončiť párovanie zariadenia.

Pripojenie cez protokol Zigbee

Otvorte aplikáciu Aqara Home, vstúpte do karty "Domov", vyberte "+" v pravom hornom rohu pre vstup na stránku "Pridať zariadenie", vyberte zodpovedajúci názov zariadenia, naskenujte párovací kód a vyberte protokol Zigbee pre stiahnutie príslušného firmvéru. Vyberte hub, ku ktorému chcete zariadenie pripojiť.

Aktualizácia firmvéru

Aby ste zabezpečili najlepšiu skúsenosť, najskôr pridajte zariadenie v aplikácii Aqara Home, potom aktualizujte firmvér zariadenia na stránke nastavení na najnovšiu verziu pred jeho použitím.

Prepínanie protokolu

Ak chcete prepnúť protokoly, môžete tak urobiť v aplikácii Aqara Home. Najprv odstráňte zariadenie z aplikácie, potom podržte tlačidlo resetovania zariadenia približne 5 sekúnd [Poznámka: prirodzenejšia štylistická formulácia], aby ste zariadenie resetovali a vstúpili do režimu párovania. Počas procesu párovania zariadenia ťuknite na Prepnuť protokol a vyberte požadovaný protokol, postupujte podľa pokynov aplikácie na dokončenie nastavenia.

Upozornenie: prepínanie protokolov je ekvivalentné obnoveniu továrenských nastavení, čo vymaže všetky Nastavenia zariadenia a údaje.

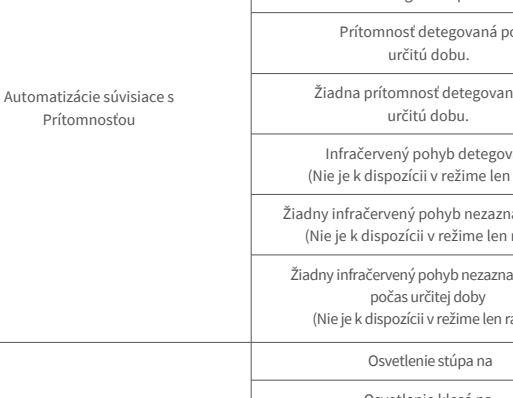
Inštalácia zariadenia

Zariadenie môže byť nainštalované kdekoľvek, kde je potrebná detekcia, podporujú viacero spôsobov inštalácie, ako je Montáž na stenu, umiestnenie na stôl alebo inštalácia na strop. Používatelia si môžu vybrať vhodné umiestnenie na základe požadovanej oblasti detekcie a upraviť uhol inštalácie a náklon zariadenia pre jemné doladenie pokrytia. Zariadenie podporuje inštaláciu pomocou lepidla, magnetického upevnenia, rozpnacích skrutiek atď. (skrutky musia byť použité, ak je zariadenie inštalované vo výške nad 2 metre).

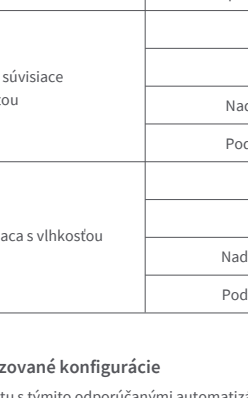
Odporúčania pre inštaláciu

- Nainštalujte zariadenie na stenu, do rohu alebo na strop pomocou lepidla alebo magnetického upevnenia na základe vašich skutočných potrieb detekcie. Uistite sa, že predná časť zariadenia smeruje do oblasti, ktorú chcete monitorovať, a podľa toho upravte uhol.
- Ak potrebujete pokryť väčší rozsah detekcie, odporúča sa nainštalovať zariadenie vo výške približne 2 metre, s miernym náklonom zariadenia smerom nadol, aby pokrylo požadovanú oblasť monitorovania.
- Pri bočnej inštalácii na stenu alebo do rohu je odporúčaná výška 1,4–1,8 metra, aby sa zabezpečilo pokrytie detekcie v stojacich aj sediacich polohách. Ak inštalujete v inej výške, môžete podľa potreby upraviť uhol náklonu držiaka, aby pokryl hlavnú oblasť aktivity.
- Aby ste sa vyhlí slepým miestam pri detekcii, odporúča sa nainštalovať zariadenie do rohu s prednou stranou smerujúcou k stredovej línii rohu. To pomáha minimalizovať slepé zóny v zornom poli na oboch stranách radaru počas detekcie na veľkú vzdialenosť. Základňa je vybavená excentricky navrhnutým univerzálnym kľbom, ktorý umožňuje nastavenie montážneho uhla otáčaním základne, čím sa dosiahne väčší rozsah náklonu zariadenia.
- Pri inštalácii sa prosím snažte vyhnúť smerovaniu k veľkým plochám kovu, skla a iným silne reflexným povrchom, alebo inštalácii v blízkosti výstupov klimatizácie, čističiek vzduchu a ventilátorov.
- Keď je inštalácia výška menšia ako 2 metre, môže byť nainštalované pomocou lepidla a magnetického uchytenia. Nad 2 metre vyžaduje upevňovacie skrutky.

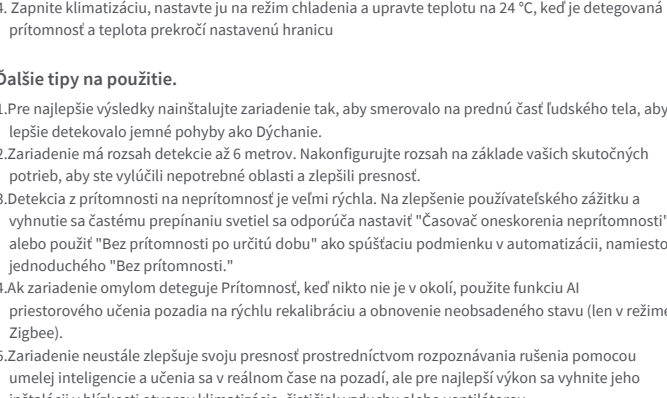
A. Inštalácia pomocou lepidla



B. Magnetická inštalácia



C. Inštalácia pomocou skrutiek



*Skrutkovač nie je súčasťou balenia; poskytnutá súprava na inštaláciu skrutiek je voľiteľná.

Nastavenie rozsahu detekcie radaru (len v režime Zigbee)

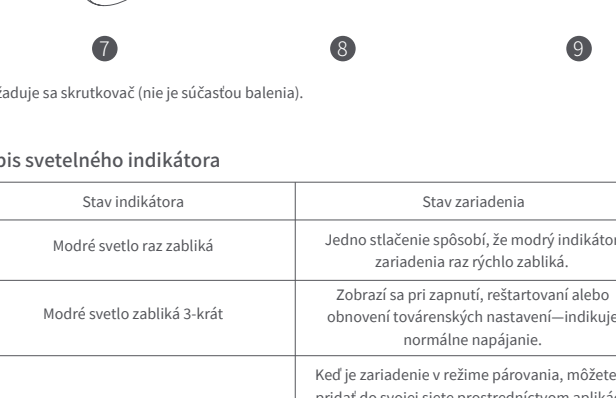
Zariadenie má maximálny rozsah detekcie 6 metrov a uhol detekcie 120° (merané v ideálnych laboratórnych podmienkach; skutočný rozsah sa môže mierne líšiť v závislosti od prostredia, výšky inštalácie a uhla. Pri širších uhloch sa radarová energia znižuje, čo môže zmenšiť maximálnu vzdialenosť detekcie).

Používatelia si môžu prispôbiť rozsah detekcie na stránke nastavení, s presnými úpravami v intervaloch po 0,25 metra. Rozsah detekcie je možné nastaviť ako nepretržitý, čo umožňuje používať zariadenie vylúčiť z detekcie konkrétne oblasti v strednej vzdialenosti.

Pri nastavovaní rozsahu detekcie sa na rozhraní zobrazuje ikona človeka označujúca "aktuálnu pozíciu", ktorá sa vzťahuje na priamu vzdialenosť medzi zariadením a bodom s najsilnejším signálom ľudskej prítomnosti. Nejde o presnú horizontálnu vzdialenosť a môže sa líšiť od vnímanej vzdialenosti; slúži len ako referencia pre nastavenie hraníc rozsahu. Ak sa osoba presunie za 6 metrov, "aktuálna pozícia" sa zobrazí ako "neznáma".

Na zabezpečenie presných nastavení rozsahu sa používateľom odporúča, aby sa k zariadeniu pomaly približovali z daleka do blízka, zastavili sa na želenej hranici a počkali, kým sa zobrazená vzdialenosť stabilizuje, než ju nastaví. Po nastavení dolaďte rozsah porovnaním s detekciou prítomnosti na hlavnej obrazovke.

Nastavenia rozsahu detekcie sa uplatňujú iba vtedy, keď je radar aktívny. Ak je režim detekcie nastavený iba na infračervený, rozsah detekcie radaru nie je možné upraviť.



Časovač oneskorenia neprítomnosti

Časovač oneskorenia neprítomnosti sa používa na oneskorenie potvrdenia "neobsadeného" priestoru a môže byť tiež použitý na odloženie vykonania automations založených na neprítomnosti [Poznámka: opravené veľké písmeno].

Nastavenie oneskorenia pomáha minimalizovať falošné spustenia spôsobené rušením z prostredia, čím sa zlepšuje presnosť. Kratšie oneskorenie znamená, že zariadenie hlási Neprítomnosť rýchlejšie, ale môže byť náchylnejšie na rušenie v komplexných prostrediach. Vo väčšine prípadov sa odporúča použiť predvolenú hodnotu.

Poznámka: Ak je nastavený časovač oneskorenia neprítomnosti aj oneskorenie podmienky automatizácie, celkový čas oneskorenia je súčtom oboch.

Napríklad: Ak je oneskorenie bez prítomnosti nastavené na 5 sekúnd a automatizácia je nakonfigurovaná na "vypnutie svetla po 10 sekúndách bez prítomnosti", zariadenie nahlásí "bez prítomnosti" do 5 sekúnd a automatizácia sa spustí 10 sekúnd po tom - čo vedie k celkovému oneskoreniu 15 sekúnd.

Priestorové učenie pomocou AI (len v režime Zigbee)

Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spravená terminológia] inteligentne analyzuje prostredie s cieľom odfiltrovať rušenie z veľkých sklenených povrchov, kovových predmetov, zrkadiel a iných reflexných materiálov. Tým sa zvyšuje presnosť detekcie prispôbením sa rušivým vplyvom prostredia. Odporúča sa vykonať manuálne Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spravená terminológia] po inštalácii zariadenia. Počas tohto procesu by mal priestor zostať neobsadený asi 30 sekúnd - buďte prosím trpezliví.

Po nastavení už nie je potrebná manuálna aktivácia. Zariadenie sa bude neustále učiť a prispôbovať zmenám prostredia a učenia sa v reálnom čase, čím sa časom zlepšuje presnosť. Ak spozorujete, že zariadenie omylom deteguje Prítomnosť z dôvodu rušenia v prostredí a nedokáže sa vrátiť do neobsadeného stavu, môžete manuálne znovu spustiť Priestorové učenie pomocou AI [Poznámka: spravená terminológia], aby sa priestor rýchlo prekalibroval.

Poznámka: V režime Matter zariadenie automaticky vykoná Priestorové učenie pomocou AI bez potreby manuálneho vstupu.

Konfigurácia automatizácií

Používatelia môžu prejsť do rozhrania "Automatizácie" v aplikácii a kliknúť na "+" v pravom hornom rohu pre pridanie automatizácií súvisiacich so zariadením.

Podmienky automatizácie

Klasifikácia	Podmienky automatizácie
Automatizácie súvisiace s Prítomnosťou	Prítomnosť detegovaná
	Nebola detegovaná prítomnosť
	Prítomnosť detegovaná po určitú dobu.
	Žiadna prítomnosť detegovaná po určitú dobu.
	Infračervený pohyb detegovaný (Nie je k dispozícii v režime len radar)
	Žiadny infračervený pohyb nezaznamenaný (Nie je k dispozícii v režime len radar)
Automatizácie súvisiace s Osvetlením	Žiadny infračervený pohyb nezaznamenaný počas určitej doby (Nie je k dispozícii v režime len radar)
	Osvetlenie stúpa na
	Osvetlenie klesá na
	Nad špecifikovanou úrovňou osvetlenia
Automatizácie súvisiace s Teplotou	Pod špecifikovanou úrovňou osvetlenia
	Teplota stúpane na
	Teplota klesne na
	Nad špecifikovanou teplotou
Automatizácia súvisiaca s vlhkosťou	Pod špecifikovanou teplotou
	Vlhkosť stúpa na
	Vlhkosť klesne na
	Nad špecifikovanou vlhkosťou
Pod špecifikovanou vlhkosťou	

Odporúčané automatizované konfigurácie

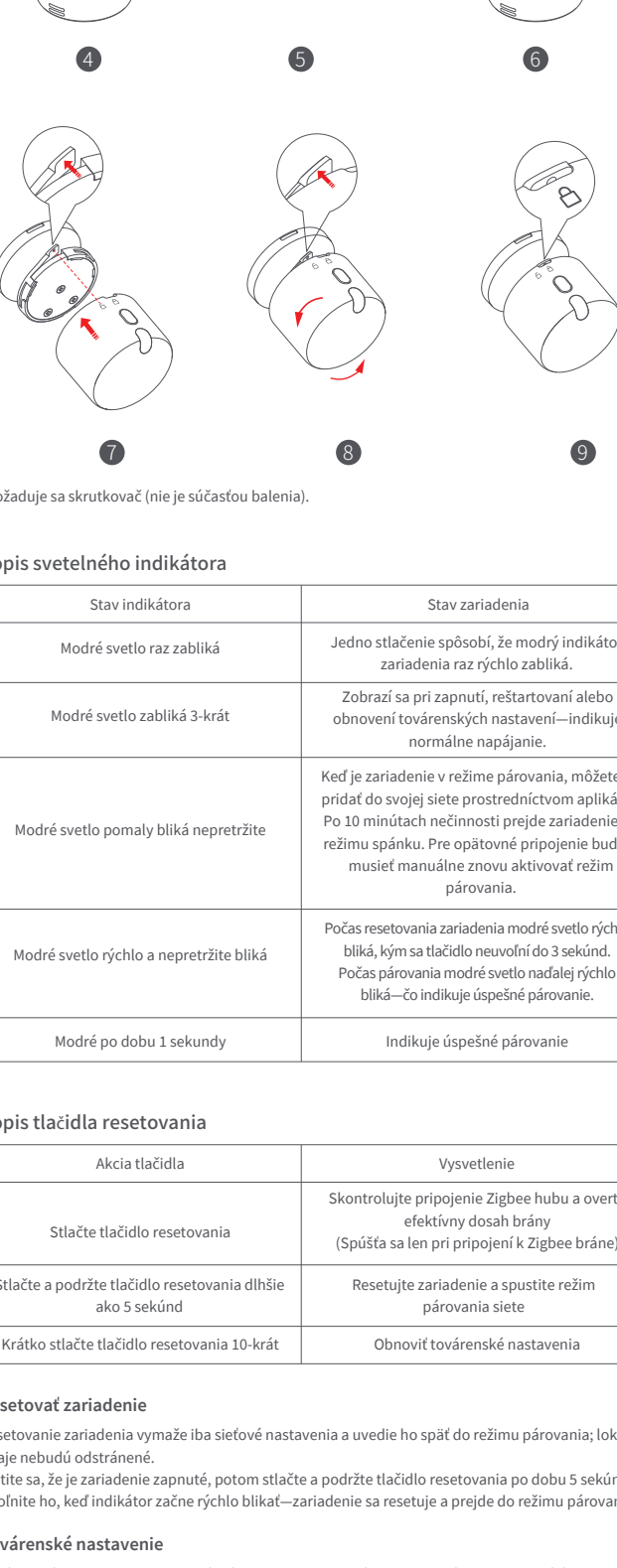
Začnite za menej ako minútu s týmito odporúčanými automatizáciami

- Zapnite svetlá, keď je detegovaná prítomnosť
- Vypnite svetlá alebo klimatizáciu, keď nie je detegovaná prítomnosť počas určitej doby
- Zapnite svetlá, keď je detegovaná prítomnosť a intenzita osvetlenia je pod nastavenou úrovňou
- Zapnite klimatizáciu, nastavte ju na režim chladenia a upravte teplotu na 24 °C, keď je detegovaná prítomnosť a teplota prekročí nastavenú hranicu

Ďalšie tipy na použitie.

- Pre najlepšie výsledky nainštalujte zariadenie tak, aby smerovalo na prednú časť ľudského tela, aby lepšie detekovalo jemné pohyby ako Dýchanie.
- Zariadenie má rozsah detekcie až 6 metrov. Nakonfigurujte rozsah na základe vašich skutočných potrieb, aby ste vylúčili nepotrebné oblasti a zlepšili presnosť.
- Detekcia v prítomnosti na neprítomnosť je veľmi rýchla. Na zlepšenie používateľského zážitku a vyhnutie sa častému prepínaniu svetiel sa odporúča nastaviť "Časovač oneskorenia neprítomnosti" alebo použiť "Bez prítomnosti po určitú dobu" ako spúšťačiu podmienku v automatizácii, namiesto jednoduchého "Bez prítomnosti."
- Ak zariadenie omylom deteguje Prítomnosť, keď nikto nie je v okolí, použite funkciu AI priestorového učenia pozadia na rýchlu rekaliبرáciu a obnovenie neobsadeného stavu (len v režime Zigbee).
- Zariadenie neustále zlepšuje svoju presnosť prostredníctvom rozpoznávania rušenia pomocou umelej inteligencie a učenia sa v reálnom čase, čím sa časom zlepšuje presnosť. Ak pre najlepšiu výkonnosť inštalácie v blízkosti otvorov klimatizácie, čističiek vzduchu alebo ventilátorov.
- Po inštalácii zariadenie potrebuje čas na úplné naučenie sa priestorového profilu nového prostredia. V prípadoch výrazného rušenia z prostredia sa môžu počas počiatočného používania vyskytnúť občasné falošné upozornenia. Umožnite zariadeniu pokračovať v autonómnom učení v neobsadenom priestore, aby sa normalizoval výkon. V komplexných prostrediach, kde výkon detekcie zostáva nespokojný, skúste upraviť uhol alebo polohu inštalácie, aby ste zmiernili hlavné zdroje rušenia.

Výmena batérie



*Požaduje sa skrutkovač (nie je súčasťou balenia).

Popis svetelného indikátora

Stav indikátora	Stav zariadenia
Modré svetlo raz zabliká	Jedno stlačenie spôsobí, že modrý indikátor zariadenia raz rýchlo zabliká.
Modré svetlo zabliká 3-krát	Zobrazí sa pri zapnutí, reštartovaní alebo obnovení továrenských nastavení—indikuje normálne napájanie.
Modré svetlo pomaly blikať nepretržite	Keď je zariadenie v režime párovania, môžete ho pridať do svojej siete prostredníctvom aplikácie. Po 10 minútach nečinnosti prejde zariadenie do režimu spánku. Pre opätovné pripojenie budete musieť manuálne znova aktivovať režim párovania.
Modré svetlo rýchlo a nepretržite blikať	Počas resetovania zariadenia modré svetlo rýchlo blikať, kým sa tlačidlo neuvolní do 3 sekúnd. Počas párovania modré svetlo naďalej rýchlo blikať—čo indikuje úspešné párovanie.
Modré po dobu 1 sekundy	Indikuje úspešné párovanie

Popis tlačidla resetovania

Akcia tlačidla	Vysvetlenie
Stlačte tlačidlo resetovania	Skontrolujte pripojenie Zigbee hubu a overte efektívny dosah brány (Spúšťa sa len pri pripojení k Zigbee bráne)
Stlačte a podržte tlačidlo resetovania dlhšie ako 5 sekúnd	Resetujte zariadenie a spustíte režim párovania siete
Krátko stlačte tlačidlo resetovania 10-krát	Obnoviť továrenské nastavenia

Resetovať zariadenie

Resetovanie zariadenia vymaže iba sieťové nastavenia a uvedie ho späť do režimu párovania; lokálne údaje nebudú odstránené.

Uistite sa, že je zariadenie zapnuté, potom stlačte a podržte tlačidlo resetovania po dobu 5 sekúnd.

Uvoľníte ho, keď indikátor začne rýchlo blikať—zariadenie sa resetuje a prejde do režimu párovania.

Továrenské nastavenie

Továrenské obnovenie vymaže sieťové nastavenia a odstráni všetky lokálne a cloudové údaje.

Uistite sa, že je zariadenie zapnuté, potom rýchlo stlačte tlačidlo resetovania 10-krát, aby ste vstúpili do režimu továrenského obnovenia.

Špecifikácie produktu

Multisenzor prítomnosti FP300

Bezdrôtový protokol: Thread, Zigbee

Veľkosť: 42 × 42 × 50 mm

Pracovná teplota: -10 ~ 50°C

Prevádzková vlhkosť: 0 ~ 95% RH, bez kondenzácie

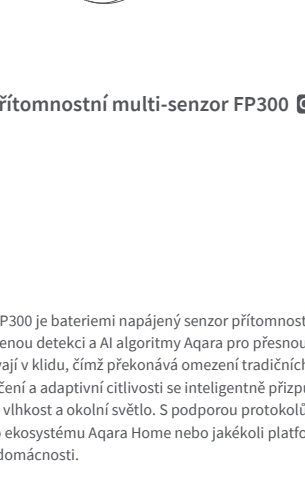
Režim napájania: CR2450×2

KC2: RC-LUAT-PSS04

FCC ID: 2AKIT-PSS04

IC:22635-PSS04

Aqara



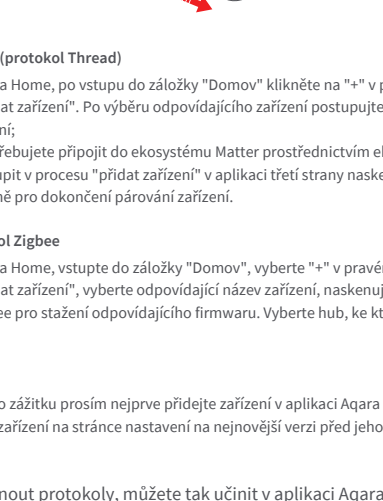
Přítomnostní multi-senzor FP300 CS

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:

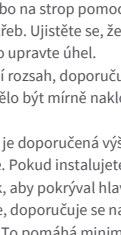
- *Při připojení do ekosystému Matter jsou vyžadovány Thread Border Router a Matter Controller pro ekosystém Matter.
- *Při přidání do ekosystému Aqara vyžaduje toto zařízení aplikaci Aqara Home a Aqara hub podporující protokol Zigbee nebo Matter pro provoz.



Přístup k zařízení

Příprava

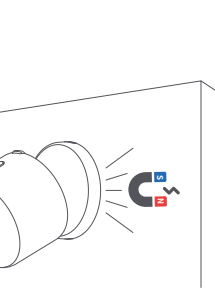
1. Stáhněte si aplikaci Aqara Home
Naskenujte prosím následující QR kód a stáhněte si nejnovější verzi aplikace Aqara Home



2. Připojte zařízení

Odstraňte izolační pásku, zapněte zařízení a poté vstupte do režimu párování sítě, LED indikátor začne 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.

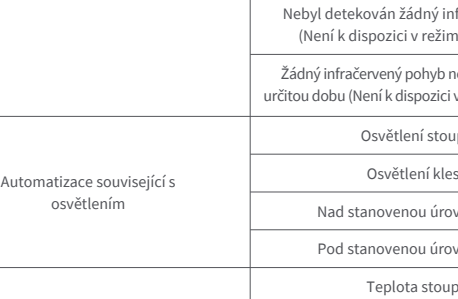
Instalace zařízení

Zařízení lze nainstalovat kdekoliv, 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).

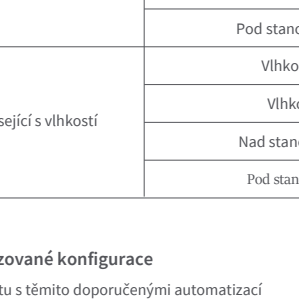
Doporučení pro instalaci

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 do výšky 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 povrchům 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.

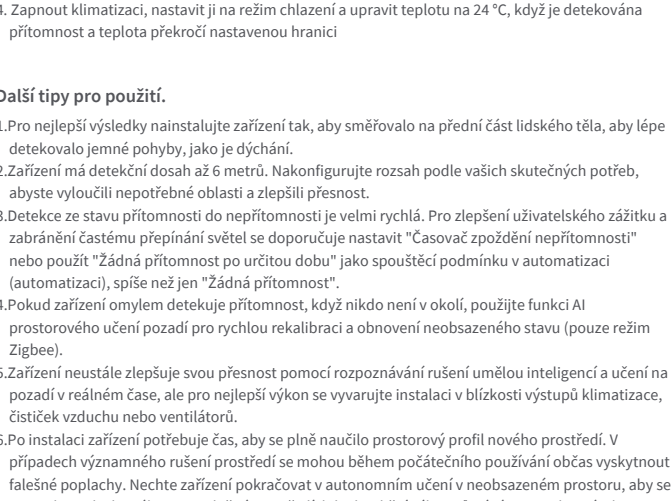
A. Instalace pomocí lepidla



B. Magnetická instalace



C. Instalace pomocí šroubů



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

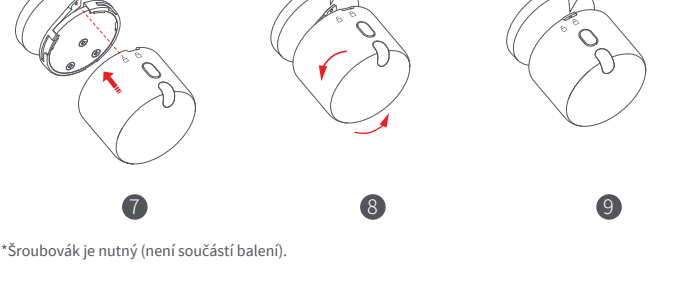
Nastavení rozsahu detekce radaru (pouze v režimu Zigbee)

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. 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 se bude neustále učit a přizpůsobovat změnám prostředí v reálném čase, čímž se časem zlepšuje přesnost.

Pokud si všimnete, že zařízení chybně detekuje přítomnost kvůli rušení prostředí, a nechtě se mu vrátit do stavu neobsazenosti, můžete manuálně znovu spustit AI prostorové učení, abyste rychle překalibrovali prostor.

Poznámka: V režimu Matter zařízení automaticky provede AI prostorové učení bez nutnosti manuálního vstupu.

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	Osvětlení stoupá na
	Osvětlení klesá na
	Nad stanovenou úroveň osvětlení
	Pod stanovenou úroveň osvětlení
Automatizace související s teplotou/automatizace	Teplota stoupá na
	Teplota klesne na
	Nad stanovenou teplotou
	Pod stanovenou teplotou
Automatizace související s vlhkostí	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 párování.
Modré po dobu 1 sekundy	Indikuje úspěšné párování

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.

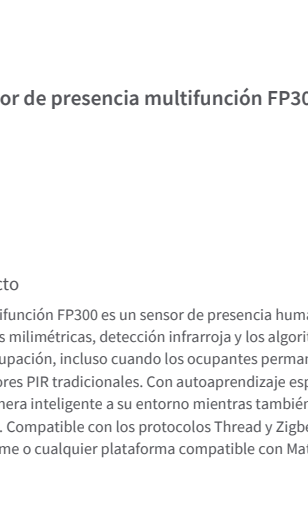
Obnovení továrního nastavení

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

Aqara



Sensor de presencia multifunción FP300 ES

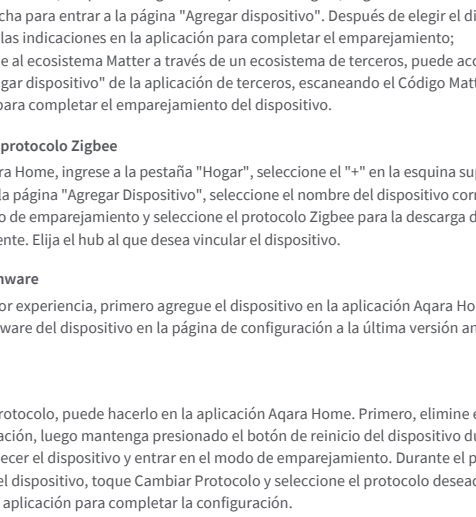
Introducción del Producto

El Sensor de presencia multifunción FP300 es un sensor de presencia humana alimentado por baterías que combina radar de ondas milimétricas, detección infrarroja y los algoritmos de IA de Aqara para detectar con precisión la ocupación, incluso cuando los ocupantes permanecen inmóviles, superando las limitaciones de los sensores PIR tradicionales. Con autoaprendizaje espacial y sensibilidad adaptativa, se ajusta de manera inteligente a su entorno mientras también monitorea la temperatura, la humedad y la luz ambiental. Compatible con los protocolos Thread y Zigbee, se integra perfectamente con el ecosistema Aqara Home o cualquier plataforma compatible con Matter para un control versátil del hogar inteligente.

Nota:

*Al unirse al ecosistema Matter, se requiere un Router Fronterizo Thread y un Controlador Matter para el ecosistema Matter.

*Cuando se agrega al ecosistema Aqara, este dispositivo requiere la aplicación Aqara Home y un hub Aqara compatible con el protocolo Zigbee o Matter para su funcionamiento.

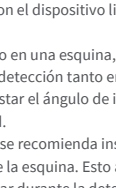


Acceso al dispositivo

Preparación

1. Descarga la aplicación Aqara Home

Por favor, escanee el siguiente código QR para descargar la última versión de la aplicación Aqara Home

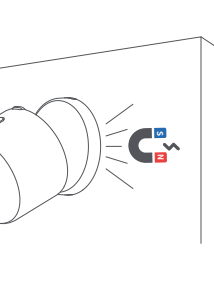


2. Conecta el dispositivo

Retire la pestaña de aislamiento, encienda el dispositivo, luego ingrese al modo de emparejamiento de red, el indicador LED comenzará a parpadear lentamente en azul.

Si el emparejamiento de red se agota, mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear, luego suéltelo para entrar en el modo de emparejamiento del dispositivo.

*Para garantizar la hermeticidad del dispositivo, las ranuras están diseñadas para ser estrechas. Al retirar la lengüeta aislante, tire de ella firmemente. Si tiene dificultades, puede abrir la tapa de la batería para extraerla.



Conectar a través de Matter (protocolo Thread)

Abra la aplicación Aqara Home, después de ingresar a la pestaña "Hogar", haga clic en el "+" en la esquina superior derecha para entrar a la página "Agregar dispositivo". Después de elegir el dispositivo correspondiente, siga las indicaciones en la aplicación para completar el emparejamiento;

Nota: Si necesita unirse al ecosistema Matter a través de un ecosistema de terceros, puede acceder a él en el proceso de "agregar dispositivo" de la aplicación de terceros, escaneando el Código Matter en el dispositivo o manual para completar el emparejamiento del dispositivo.

Conectar a través del protocolo Zigbee

Abra la aplicación Aqara Home, ingrese a la pestaña "Hogar", seleccione el "+" en la esquina superior derecha para entrar a la página "Agregar Dispositivo", seleccione el nombre del dispositivo correspondiente, escanee el código de emparejamiento y seleccione el protocolo Zigbee para la descarga del firmware correspondiente. Elija el hub al que desea vincular el dispositivo.

Actualización del Firmware

Para garantizar la mejor experiencia, primero agregue el dispositivo en la aplicación Aqara Home, luego actualice el firmware del dispositivo en la página de configuración a la última versión antes de usarlo.

Cambio de Protocolo

Si desea cambiar de protocolo, puede hacerlo en la aplicación Aqara Home. Primero, elimine el dispositivo de la aplicación, luego mantenga presionado el botón de reinicio del dispositivo durante 5 segundos para restablecer el dispositivo y entrar en el modo de emparejamiento. Durante el proceso de emparejamiento del dispositivo, toque Cambiar Protocolo y seleccione el protocolo deseado, siga las instrucciones de la aplicación para completar la configuración.

Aviso: cambiar de protocolo es equivalente a restaurar la configuración de fábrica, lo que eliminará todas las configuraciones y datos del dispositivo.

Instalación de Equipos

El dispositivo puede instalarse en cualquier lugar donde se necesite detección, admitiendo múltiples métodos de instalación como montaje en pared, colocación en escritorio o instalación en techo. Los usuarios pueden elegir una ubicación apropiada según el área de detección deseada y ajustar el ángulo de instalación y la inclinación del dispositivo para perfeccionar la cobertura. El dispositivo admite instalación mediante adhesivo, montaje magnético, tornillos de expansión, etc. (se deben usar tornillos si se instala a una altura superior a 2 metros).

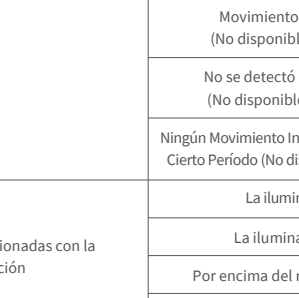
Recomendaciones de Instalación

1. Instale el dispositivo en una pared, esquina o techo utilizando adhesivo o montaje magnético según sus necesidades reales de detección. Asegúrese de que el frente del dispositivo esté orientado hacia el área que desea monitorear y ajuste el ángulo en consecuencia.
2. Si necesita cubrir un rango de detección más amplio, se recomienda instalar el dispositivo a una altura de aproximadamente 2 metros, con el dispositivo ligeramente inclinado hacia abajo para cubrir el área requerida de monitoreo.
3. Para la instalación lateral en una pared o en una esquina, se recomienda una altura de 1,4 a 1,8 metros, para garantizar la cobertura de detección tanto en posiciones de pie como sentadas. Si se instala a una altura diferente, puede ajustar el ángulo de inclinación del soporte según sea necesario para cubrir el área principal de actividad.
4. Para evitar puntos ciegos de detección, se recomienda instalar el dispositivo en una esquina con el frente orientado hacia la línea central de la esquina. Esto ayuda a minimizar las zonas ciegas del campo de visión en ambos lados del radar durante la detección de largo alcance. La base cuenta con una articulación universal diseñada excéntricamente, lo que permite ajustar el ángulo de montaje girando la base para lograr un mayor rango de inclinación del dispositivo.
5. Al instalar, intente evitar orientarlo hacia grandes áreas de metal, vidrio y otras superficies altamente reflectantes o instalarlo cerca de salidas de aire acondicionado, purificadores de aire y ventiladores.
6. Cuando la altura de instalación es inferior a 2 metros, se puede instalar con adhesivo y montaje magnético. Por encima de 2 metros se requieren tornillos de fijación.

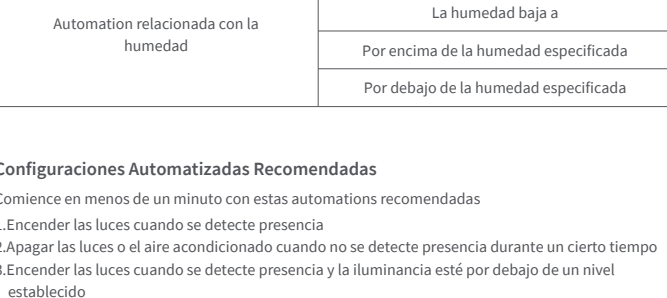
A. Instalación con adhesivo



B. Instalación magnética



C. Instalación con tornillos



*No se incluye un destornillador; el kit de instalación con tornillos proporcionado es opcional.

Configuración del Rango de Detección del Radar (Solo en Modo Zigbee)

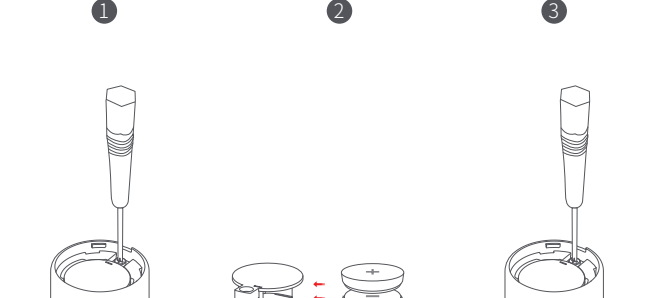
El dispositivo tiene un alcance máximo de detección de 6 metros y un ángulo de detección de 120° (medido en condiciones ideales de laboratorio; el alcance real puede variar ligeramente dependiendo del entorno, altura de instalación y ángulo. En ángulos más amplios, la energía del radar disminuye, lo que puede reducir la distancia máxima de detección).

Los usuarios pueden personalizar el rango de detección en la página de configuración, con ajustes precisos en intervalos de 0,25 metros. El rango de detección se puede establecer como no continuo, permitiendo a los usuarios excluir áreas específicas de rango medio de la detección.

Al configurar el rango de detección, la interfaz muestra un icono humano que indica la "posición actual", que se refiere a la distancia en línea recta entre el dispositivo y el punto de la señal más fuerte de presencia humana. Esto no es una distancia horizontal precisa y puede diferir de la distancia percibida; está destinado solo como referencia para establecer los límites del rango. Si la persona se mueve más allá de los 6 metros, la "posición actual" se mostrará como "desconocida".

Para garantizar una configuración precisa del rango, se recomienda a los usuarios acercarse al dispositivo lentamente desde lejos hasta cerca, detenerse en el límite deseado y esperar a que la distancia mostrada se establezca antes de configurarla. Después de la configuración, ajuste el rango comparándolo con la detección de presencia en la pantalla principal.

La configuración del rango de detección se aplica solo cuando el radar está activo. Si el modo de detección está configurado solo para infrarrojos, el rango de detección del radar no se puede ajustar.



Temporizador de Retraso de Ausencia

El Temporizador de Retraso de Ausencia se utiliza para retrasar la confirmación de un espacio "desocupado", y también puede usarse para posponer la ejecución de automations basadas en la ausencia.

Configurar un retraso ayuda a minimizar los disparos falsos causados por interferencias ambientales, mejorando la precisión. Un retraso más corto significa que el dispositivo informa la ausencia más rápidamente, pero puede ser más susceptible a perturbaciones en entornos complejos. En la mayoría de los casos, se recomienda utilizar el valor predeterminado.

Nota: Si se configuran tanto un Temporizador de Retraso de Ausencia como un retraso de condición de automatización, el tiempo total de retraso es la suma de ambos.

Por ejemplo: Si el retraso de no presencia se establece en 5 segundos y la automatización está configurada para "apagar la luz después de 10 segundos sin presencia", el dispositivo informará "sin presencia" dentro de 5 segundos, y la automatización se activará 10 segundos después, lo que resulta en un retraso total de 15 segundos.

Aprendizaje Espacial de IA (Solo en Modo Zigbee)

El Aprendizaje Espacial de IA analiza de forma inteligente el entorno para filtrar las interferencias de grandes superficies de vidrio, objetos metálicos, espejos y otros materiales reflectantes. Esto mejora la precisión de detección al adaptarse a las perturbaciones ambientales.

Se recomienda realizar una sesión manual de aprendizaje espacial de IA después de instalar el dispositivo. Durante este proceso, el espacio debe permanecer desocupado durante aproximadamente 30 segundos; por favor, sea paciente.

Una vez configurado, la actividad manual ya no es necesaria. El dispositivo aprenderá y se adaptará continuamente a los cambios ambientales en tiempo real, mejorando la precisión con el tiempo.

Si nota que el dispositivo detecta erróneamente presencia debido a interferencias ambientales y no logra volver a un estado desocupado, puede activar manualmente el Aprendizaje Espacial de IA nuevamente para recalibrar rápidamente el espacio.

Nota: En modo Matter, el dispositivo realizará automáticamente el aprendizaje espacial de IA sin requerir entrada manual.

Configuración de Automations

Los usuarios pueden ir a la interfaz de "Automations" de la aplicación y hacer clic en el "+" en la esquina superior derecha para agregar automations relacionadas con el dispositivo.

Condiciones de automatización

Clasificación	Condiciones de automatización
Automations relacionadas con la presencia	Presencia detectada
	No se detecta presencia
	Presencia detectada durante un cierto tiempo.
	Sin presencia detectada durante un cierto tiempo.
	Movimiento infrarrojo detectado (No disponible en modo solo radar)
	No se detectó movimiento infrarrojo (No disponible en modo solo radar)
Automations relacionadas con la iluminación	Ningún Movimiento Infrarrojo Detectado Durante un Cierta Período (No disponible en modo solo radar)
	La iluminación aumenta a
	La iluminación disminuye a
	Por encima del nivel de luz especificado
Automations relacionadas con la temperatura	Por debajo del nivel de luz especificado
	La temperatura sube a
	La temperatura baja a
	Por encima de la temperatura especificada
Automation relacionada con la humedad	Por debajo de la temperatura especificada
	La humedad aumenta a
	La humedad baja a
	Por encima de la humedad especificada
	Por debajo de la humedad especificada

Configuraciones Automatizadas Recomendadas

Comience en menos de un minuto con estas automations recomendadas

- 1.Encender las luces cuando se detecte presencia
- 2.Apagar las luces o el aire acondicionado cuando no se detecte presencia durante un cierto tiempo
- 3.Encender las luces cuando se detecte presencia y la iluminación esté por debajo de un nivel establecido
4. Encender el aire acondicionado, ponerlo en modo frío y ajustar la temperatura a 24°C cuando se detecte presencia y la temperatura supere un umbral establecido

Más consejos de uso.

- 1.Para obtener mejores resultados, instale el dispositivo frente al cuerpo humano para detectar mejor los movimientos sutiles como la respiración.
- 2.El dispositivo tiene un rango de detección de hasta 6 metros. Configure el rango según sus necesidades reales para excluir áreas innecesarias y mejorar la precisión.
- 3.La detección de presencia a ausencia es muy rápida. Para mejorar la experiencia del usuario y evitar el encendido y apagado frecuente de las luces, se recomienda establecer un "Temporizador de retraso de ausencia" o usar "Sin presencia durante un cierto tiempo" como condición de activación en la automatización, en lugar de simplemente "Sin presencia".
- 4.Si el dispositivo detecta erróneamente presencia cuando no hay nadie alrededor, utilice la función de Aprendizaje Espacial de Fondo de IA para recalibrar rápidamente y restaurar el estado desocupado (solo en modo Zigbee).
- 5.El dispositivo mejora continuamente su precisión a través del reconocimiento de interferencias por IA y el aprendizaje en segundo plano en tiempo real, pero para un mejor rendimiento, evite instalarlo cerca de salidas de aire acondicionado, purificadores de aire o ventiladores.
- 6.Después de la instalación, el dispositivo requiere tiempo para aprender completamente el perfil espacial del nuevo entorno. En casos de interferencia ambiental significativa, pueden ocurrir alertas falsas ocasionales durante el uso inicial. Permita que el dispositivo continúe el aprendizaje autónomo en un espacio desocupado para normalizar el rendimiento. Para entornos complejos donde el rendimiento de detección sigue siendo insatisfactorio, intente ajustar el ángulo o la posición de instalación para mitigar las principales fuentes de interferencia.

Reemplazo de la batería



1

2

3

4

5

6

7

8

9

*Se requiere destornillador (no incluido).

Descripción de la Luz Indicadora

Estado del indicador	Estado del dispositivo
La luz azul parpadea una vez	Un solo toque hará que el indicador azul del dispositivo parpadee una vez rápidamente.
La luz azul parpadea 3 veces	Se muestra cuando se enciende, se reinicia o se restablece a la configuración de fábrica: indica un suministro de energía normal.
La luz azul parpadea lentamente de forma	Cuando el dispositivo está en modo de emparejamiento, puede agregarlo a su red a través de la aplicación. Después de 10 minutos de inactividad, el dispositivo entrará en modo de suspensión. Para volver a conectarlo, deberá activar manualmente el modo de emparejamiento nuevamente.
La luz azul parpadea rápidamente y de forma continua	Durante el restablecimiento del dispositivo, la luz azul parpadea rápidamente hasta que se suelta el botón en 3 segundos. Durante el emparejamiento, la luz azul continúa parpadeando rápidamente, lo que indica un emparejamiento exitoso.
Azul durante 1 segundo	Indica un emparejamiento exitoso

Descripción del Botón de Reinicio

Acción del Botón	Explicación
Presione el botón de reinicio	Compruebe la conexión del hub Zigbee y verifique la distancia efectiva del gateway (Solo se activa cuando está vinculado a una puerta de enlace Zigbee)
Mantenga presionado el botón de reinicio durante más de 5 segundos	Reinicie el dispositivo e inicie el modo de emparejamiento de red
Presione brevemente el botón de reinicio 10 veces	Restablecer configuración de fábrica

Reiniciar el Dispositivo

Restablecer el dispositivo solo borra la configuración de red y lo devuelve al modo de emparejamiento; los datos locales no se eliminarán.

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido, luego mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos. Suéltelo cuando el indicador parpadee rápidamente; el dispositivo se reiniciará y entrará en modo de emparejamiento.

Reinicio de fábrica

Restablecer de fábrica borra la configuración de red y elimina todos los datos locales y en la nube.

Asegúrese de que el dispositivo esté encendido, luego presione rápidamente el botón de reinicio 10 veces para entrar en el modo de restablecimiento de fábrica.

Especificaciones del Producto

Sensor de presencia multifunción FP300

Protocolo inalámbrico: Thread, Zigbee

Tamaño: 42 × 42 × 50mm

Temperatura de funcionamiento: -10 ~ 55°C

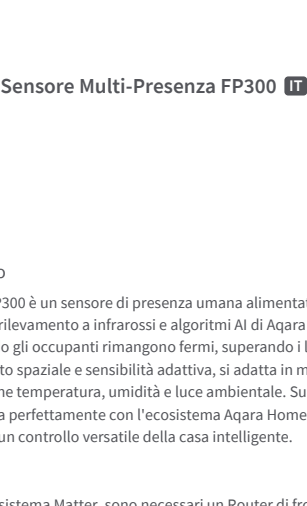
Humedad de funcionamiento: 0 ~ 95% HR, sin condensación

Modo de alimentación: CR2450×2

KC2: RC-LUT-PSS04

FCC ID:2AKIT-PSS04

IC:22635-PSS04

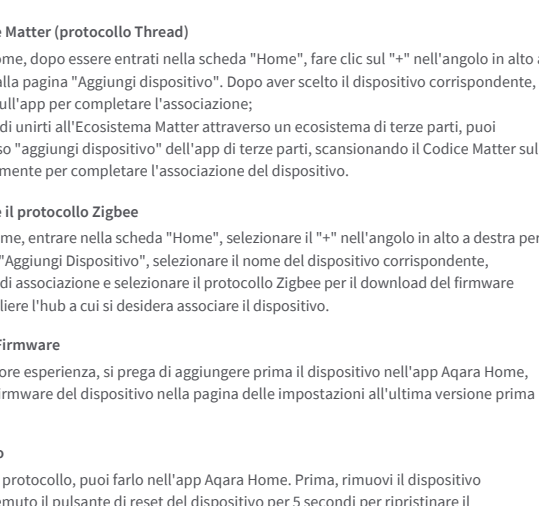


Sensore Multi-Presenza FP300 IT

Introduzione al Prodotto

Il Sensore Multi-Presenza FP300 è un sensore di presenza umana alimentato a batteria che combina radar a onde millimetriche, rilevamento a infrarossi e algoritmi AI di Aqara per rilevare con precisione l'occupazione, anche quando gli occupanti rimangono fermi, superando i limiti dei tradizionali sensori PIR. Con auto-apprendimento spaziale e sensibilità adattiva, si adatta in modo intelligente al suo ambiente monitorando anche temperatura, umidità e luce ambientale. Supportando sia i protocolli Thread che Zigbee, si integra perfettamente con l'ecosistema Aqara Home o qualsiasi piattaforma compatibile con Matter per un controllo versatile della casa intelligente.

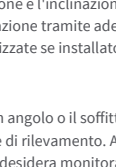
Nota:
*Quando ci si unisce all'Ecosistema Matter, sono necessari un Router di frontiera Thread e un Controller Matter per l'Ecosistema Matter.
*Quando aggiunto all'Ecosistema Aqara, questo dispositivo richiede l'app Aqara Home e un hub Aqara che supporti il protocollo Zigbee o Matter per il funzionamento.



Accesso al dispositivo

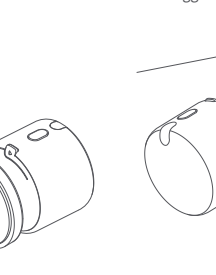
Preparazione

1. Scarica l'app Aqara Home
Si prega di scansionare il seguente codice QR, scaricare l'ultima versione dell'app Aqara Home



2. Collega il dispositivo
Rimuovere la linguetta isolante, accendere il dispositivo, quindi entrare nella modalità di associazione di rete, l'indicatore LED inizierà a lampeggiare lentamente in blu.
Se l'associazione di rete va in timeout, premi e tieni premuto il pulsante di reset per 5 secondi fino a quando l'indicatore LED inizia a lampeggiare, quindi rilascialo per entrare nella modalità di associazione del dispositivo.

*Per garantire la tenuta stagna del dispositivo, le fessure sono progettate per essere strette. Quando si rimuove la linguetta isolante, tirarla con decisione. In caso di difficoltà, è possibile aprire il Copri Batteria per estrarla.



Connessione tramite Matter (protocollo Thread)

Aprire l'app Aqara Home, dopo essere entrati nella scheda "Home", fare clic su "+" nell'angolo in alto a destra per accedere alla pagina "Aggiungi dispositivo". Dopo aver scelto il dispositivo corrispondente, seguire le istruzioni sull'app per completare l'associazione;
Nota: Se hai bisogno di unirti all'Ecosistema Matter attraverso un ecosistema di terze parti, puoi accedervi nel processo "aggiungi dispositivo" dell'app di terze parti, scansionando il Codice Matter sul dispositivo o manualmente per completare l'associazione del dispositivo.

Connessione tramite il protocollo Zigbee

Aprire l'app Aqara Home, entrare nella scheda "Home", selezionare il "+" nell'angolo in alto a destra per accedere alla pagina "Aggiungi Dispositivo", selezionare il nome del dispositivo corrispondente, scansionare il codice di associazione e selezionare il protocollo Zigbee per il download del firmware corrispondente. Scegliere l'hub a cui si desidera associare il dispositivo.

Aggiornamento del Firmware

Per garantire la migliore esperienza, si prega di aggiungere prima il dispositivo nell'app Aqara Home, quindi aggiornare il firmware del dispositivo nella pagina delle impostazioni all'ultima versione prima di utilizzarlo.

Cambio di Protocollo

Se desideri cambiare protocollo, puoi farlo nell'app Aqara Home. Prima, rimuovi il dispositivo dall'app, poi tieni premuto il pulsante di reset del dispositivo per 5 secondi per ripristinare il dispositivo ed entrare in modalità di associazione, durante il processo di associazione del dispositivo, tocca Cambia Protocollo e seleziona il protocollo desiderato, segui le istruzioni dell'app per completare la configurazione.

Avviso: cambiare protocollo equivale a ripristinare le impostazioni di fabbrica, che cancellerà tutte le impostazioni del dispositivo e i dati.

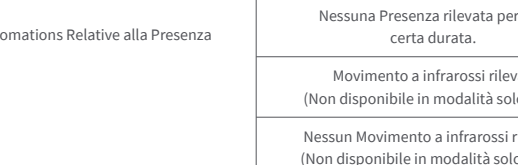
Installazione dell'Attrezzatura

Il dispositivo può essere installato ovunque sia necessario il rilevamento, supportando molteplici metodi di installazione come il montaggio a parete, il posizionamento su scrivania o l'installazione a soffitto. Gli utenti possono scegliere una posizione appropriata in base all'area di rilevamento desiderata e regolare l'angolo di installazione e l'inclinazione del dispositivo per ottimizzare la copertura. Il dispositivo supporta l'installazione tramite adesivo, montaggio magnetico, viti ad espansione, ecc. (le viti devono essere utilizzate se installato ad un'altezza superiore a 2 metri).

Raccomandazioni per l'Installazione

1. Installare il dispositivo su una parete, un angolo o il soffitto utilizzando il montaggio adesivo o magnetico in base alle effettive esigenze di rilevamento. Assicurarsi che la parte anteriore del dispositivo sia rivolta verso l'area che si desidera monitorare e regolare l'angolazione di conseguenza.
2. Se è necessario coprire un'area di rilevamento più ampia, si consiglia di installare il dispositivo a un'altezza di circa 2 metri, con il dispositivo leggermente inclinato verso il basso per coprire l'area di monitoraggio richiesta.
3. Per l'installazione laterale su una parete o in un angolo, l'altezza consigliata è di 1,4-1,8 metri, per garantire la copertura di rilevamento sia in posizione eretta che seduta. Se si installa a un'altezza diversa, è possibile regolare l'angolo di inclinazione della staffa secondo necessità per coprire l'area principale di attività.
4. Per evitare punti ciechi di rilevamento, si consiglia di installare il dispositivo in un angolo con la parte anteriore rivolta verso la linea centrale dell'angolo. Questo aiuta a minimizzare le zone cieche del campo visivo su entrambi i lati del radar durante il rilevamento a lungo raggio. La base presenta un giunto universale progettato eccentricamente, che consente di regolare l'angolo di montaggio ruotando la base per ottenere una maggiore gamma di inclinazione per il dispositivo.
5. Durante l'installazione, cercare di evitare di posizionarlo di fronte a grandi aree di metallo, vetro e altre superfici fortemente riflettenti o di installarlo vicino a bocchette di condizionatori d'aria, purificatori d'aria e ventilatori.
6. Quando l'altezza di installazione è inferiore a 2 metri, può essere installato con adesivo e montaggio magnetico. Sopra i 2 metri è necessario utilizzare viti di fissaggio.

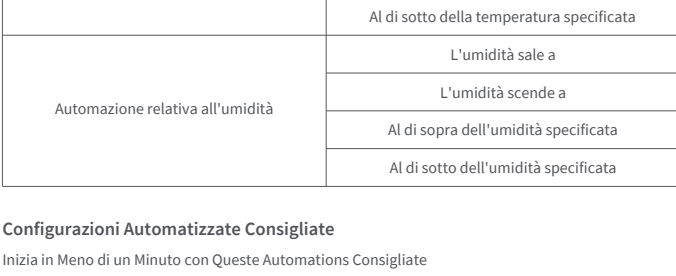
A. Installazione adesiva



B. Installazione magnetica



C. Installazione con viti



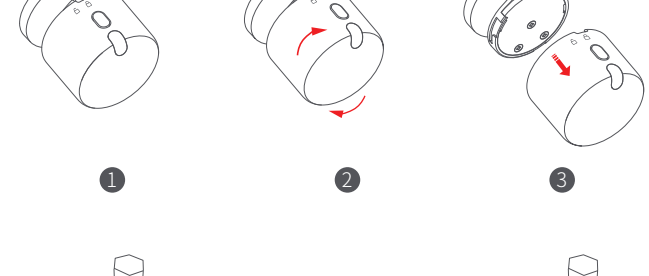
*Un cacciavite non è incluso; il kit di installazione con viti fornito è opzionale.

Impostazione del Campo di Rilevamento del Radar (Solo in Modalità Zigbee)

Il dispositivo ha una portata massima di rilevamento di 6 metri e un angolo di rilevamento di 120° (misurati in condizioni di laboratorio ideali; la portata effettiva può variare leggermente a seconda dell'ambiente, dell'altezza di installazione e dell'angolo. Ad angoli più ampi, l'energia del radar diminuisce, il che può ridurre la distanza massima di rilevamento).
Gli utenti possono personalizzare l'area di rilevamento nella pagina delle impostazioni, con regolazioni precise in intervalli di 0,25 metri. L'area di rilevamento può essere impostata come non continua, consentendo agli utenti di escludere specifiche aree intermedie dal rilevamento.

Quando si imposta l'area di rilevamento, l'interfaccia mostra un'icona umana che indica la "posizione attuale", che si riferisce alla distanza in linea retta tra il dispositivo e il punto con il segnale di Presenza umana più forte. Questa non è una distanza orizzontale precisa e può differire dalla distanza percepita; è intesa solo come riferimento per impostare i confini dell'area. Se la persona si sposta oltre i 6 metri, la "posizione attuale" verrà visualizzata come "sconosciuta".
Per garantire impostazioni accurate dell'area, si consiglia agli utenti di avvicinarsi lentamente al dispositivo da lontano a vicino, fermarsi al confine desiderato e attendere che la distanza visualizzata si stabilizzi prima di impostarla. Dopo la configurazione, regolare con precisione l'area confrontandola con le impostazioni del rilevamento sulla schermata principale.

Le impostazioni del campo di rilevamento si applicano solo quando il radar è attivo. Se la modalità di rilevamento è impostata solo su infrarossi, il campo di rilevamento del radar non può essere regolato.



Timer di Ritardo per Assenza

Il Timer di Ritardo per Assenza viene utilizzato per ritardare la conferma di uno spazio "non occupato" e può anche essere utilizzato per posticipare l'esecuzione di automazioni basate sull'Assenza. Impostare un ritardo aiuta a minimizzare i falsi allarmi causati da interferenze ambientali, migliorando l'accuratezza. Un ritardo più breve significa che il dispositivo segnala l'Assenza più rapidamente, ma potrebbe essere più suscettibile ai disturbi in ambienti complessi. Nella maggior parte dei casi, si consiglia di utilizzare il valore predefinito.

Nota: Se sono impostati sia un Timer di Ritardo per Assenza che un ritardo di condizione per l'Automazione, il tempo di ritardo totale è la somma di entrambi.
Per esempio: Se il ritardo di non-Presenza è impostato a 5 secondi e l'Automazione è configurata per "Spegnere la luce dopo 10 secondi di non Presenza," il dispositivo segnerà "non Presenza" entro 5 secondi, e l'Automazione si attiverà 10 secondi dopo—risultando in un ritardo totale di 15 secondi.

Apprendimento Spaziale AI (Solo in Modalità Zigbee)

L'Apprendimento spaziale AI analizza in modo intelligente l'ambiente per filtrare le interferenze da grandi superfici di vetro, oggetti metallici, specchi e altri materiali riflettenti. Ciò migliora l'accuratezza del rilevamento adattandosi ai cambiamenti ambientali.
Si consiglia di eseguire una sessione manuale di Apprendimento spaziale AI dopo l'installazione del dispositivo. Durante questo processo, lo spazio dovrebbe rimanere non occupato per circa 30 secondi—si prega di essere pazienti.

Una volta configurato, l'attivazione manuale non è più necessaria. Il dispositivo continuerà ad apprendere e adattarsi ai cambiamenti ambientali in tempo reale, migliorando l'accuratezza nel tempo. Se noti che il dispositivo rileva erroneamente la Presenza a causa di interferenze ambientali e non riesce a tornare allo stato non occupato, puoi attivare manualmente l'Apprendimento spaziale AI di nuovo per ricalibrare rapidamente lo spazio.

Nota: In modalità Matter, il dispositivo eseguirà automaticamente l'Apprendimento spaziale AI senza richiedere input manuale.

Configurazione delle Automations

Gli utenti possono accedere all'interfaccia "Automazione" dell'app e fare clic su "+" nell'angolo in alto a destra per aggiungere automations relative al dispositivo.

Condizioni di Automazione

Classificazione	Condizioni di Automazione
Automations Relative alla Presenza	Presenza rilevata
	Nessuna Presenza rilevata
	Presenza rilevata per una certa durata.
	Nessuna Presenza rilevata per una certa durata.
	Movimento a infrarossi rilevato (Non disponibile in modalità solo radar)
	Nessun Movimento a infrarossi rilevato (Non disponibile in modalità solo radar)
Automations relative all'illuminazione	Nessun Movimento a Infrarossi Rilevato per una Certa Durata (Non disponibile in modalità solo radar)
	L'illuminazione aumenta a
	L'illuminazione diminuisce a
	AI di sopra del livello di luce specificato
Automations relative alla temperatura	AI di sotto del livello di luce specificato
	La temperatura sale a
	La temperatura scende a
	AI di sopra della temperatura specificata
Automazione relativa all'umidità	AI di sotto della temperatura specificata
	L'umidità sale a
	L'umidità scende a
	AI di sopra dell'umidità specificata
	AI di sotto dell'umidità specificata

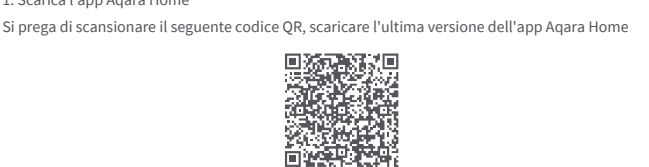
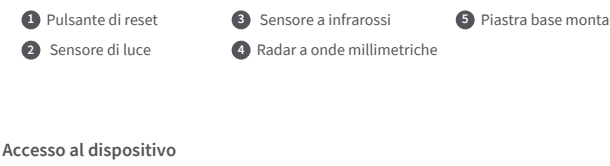
Configurazioni Automatizzate Consigliate

- Inizia in Meno di un Minuto con Queste Automazioni Consigliate
- 1.Accendi le luci quando viene rilevata la Presenza
 - 2.Spegni le luci o l'aria condizionata quando non viene rilevata Presenza per un determinato periodo di tempo
 - 3.Accendi le luci quando viene rilevata la Presenza e l'illuminazione è al di sotto di un livello prestabilito
 4. Accendi l'aria condizionata, impostala in modalità Raffreddamento e regola la temperatura a 24°C quando viene rilevata la Presenza e la temperatura supera una soglia prestabilita

Ulteriori consigli per l'utilizzo.

- 1.Per ottenere i migliori risultati, installare il dispositivo rivolto verso la parte anteriore del corpo umano per rilevare meglio i movimenti sottili come la Respirazione.
- 2.Il dispositivo ha una portata di rilevamento fino a 6 metri. Configurare la portata in base alle proprie esigenze effettive per escludere aree non necessarie e migliorare la precisione.
- 3.Il Rilevamento da Presenza ad Assenza è molto veloce. Per migliorare l'esperienza dell'Utente ed evitare frequenti accensioni e spegnimenti delle luci, si consiglia di impostare un "Timer di Ritardo Assenza" o utilizzare "Nessuna Presenza per una certa durata" come condizione di attivazione nell'Automazione, piuttosto che semplicemente "Nessuna Presenza".
- 4.Se il dispositivo rileva erroneamente la Presenza quando non c'è nessuno, utilizza la funzione di Apprendimento Spaziale AI dello Sfondo per ricalibrare rapidamente e ripristinare lo stato non occupato (solo in modalità Zigbee).
- 5.Il dispositivo migliora continuamente la sua precisione attraverso il riconoscimento delle interferenze AI e l'apprendimento in tempo reale, ma per ottenere le migliori prestazioni, evitare di installarlo vicino a bocchette di condizionatori, purificatori d'aria o ventilatori.
- 6.Dopo l'installazione, il dispositivo richiede tempo per apprendere completamente il profilo spaziale del nuovo ambiente. In casi di significative interferenze ambientali, potrebbero verificarsi occasionali falsi allarmi durante l'uso iniziale. Consentire al dispositivo di continuare l'apprendimento autonomo in uno spazio non occupato per normalizzare le prestazioni. Per ambienti complessi in cui le prestazioni di Rilevamento rimangono insoddisfacenti, provare a regolare l'angolo o la posizione di installazione per mitigare le principali fonti di interferenza.

Sostituzione della Batteria



*Cacciavite necessario (non incluso).

Descrizione della Luce Indicatore

Stato dell'indicatore	Stato del dispositivo
La luce blu lampeggia una volta	Una pressione singola farà lampeggiare rapidamente una volta l'indicatore blu del dispositivo.
La luce blu lampeggia 3 volte	Si accende quando il dispositivo viene alimentato, riavviato o ripristinato alle impostazioni di fabbrica: indica un'alimentazione normale.
La luce blu lampeggia lentamente in modo continuo	Quando il dispositivo è in modalità di associazione, puoi aggiungerlo alla tua rete tramite l'App. Dopo 10 minuti di inattività, il dispositivo entrerà in Modalità sonno. Per riconnetterlo, dovrà riattivare manualmente la modalità di associazione.
La luce blu lampeggia rapidamente e in modo continuo	Durante il reset del dispositivo, la luce blu lampeggia rapidamente fino a quando il pulsante non viene rilasciato entro 3 secondi. Durante l'associazione, la luce blu continua a lampeggiare rapidamente, indicando un'associazione riuscita.
Blu per 1 secondo	Indica l'associazione riuscita

Descrizione del Pulsante di Reset

Azione del Pulsante	Spiegazione
Premi il pulsante di reset	Controllare la connessione dell'hub Zigbee e verificare la distanza effettiva del gateway (Viene attivato solo quando associato a un gateway Zigbee)
Premi e tieni premuto il pulsante di reset per più di 5 secondi	Resetta il dispositivo e avvia la modalità di associazione di rete
Premi brevemente il pulsante di reset 10 volte	Ripristina impostazioni di fabbrica

Ripristina il Dispositivo

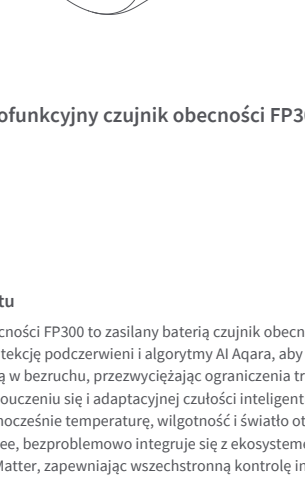
Resettare il dispositivo cancella solo le impostazioni di rete e lo riporta in modalità di associazione; i dati locali non verranno eliminati.
Assicurati che il dispositivo sia acceso, quindi premi e tieni premuto il pulsante di reset per 5 secondi. Rilascialo quando l'indicatore lampeggia rapidamente: il dispositivo si resetterà ed entrerà in modalità di associazione.

Ripristino di fabbrica

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica cancella le impostazioni di rete ed elimina tutti i dati locali e cloud.
Assicurati che il dispositivo sia acceso, quindi premi rapidamente il pulsante di reset 10 volte per entrare nella modalità di ripristino di fabbrica.

Specifiche del Prodotto

Sensore Multi-Presenza FP300
Protocollo Wireless: Thread, Zigbee
Dimensioni: 42 × 42 × 50mm
Temperatura di funzionamento: -10 ~ 55°C
Umidità operativa: 0 ~ 95% UR, senza condensa
Modalità di alimentazione: CR2450×2
KC2: RUC-LUT-PSS04
ICC ID:2AKIT-PS04
FC:22635-PS04



Wielofunkcyjny czujnik obecności FP300

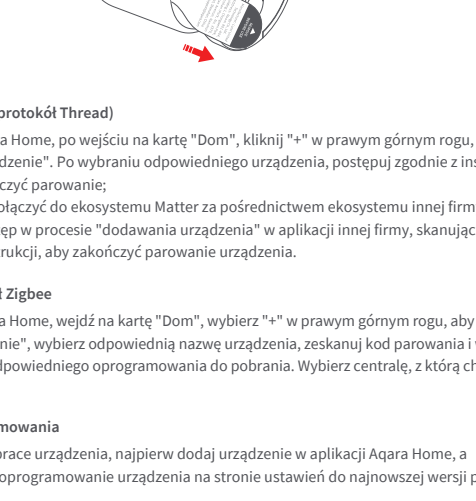
Wprowadzenie produktu

Wielofunkcyjny czujnik obecności FP300 to zasilany baterią czujnik obecności człowieka, który łączy radar fal milimetrowych, detekcję podczerwieni i algorytm AI Aqara, aby dokładnie wykrywać obecność - nawet gdy osoby pozostają w bezruchu, przewyżniając ograniczenia tradycyjnych czujników PIR. Dzięki przestrzennemu samouczczeniu się i adaptacyjnej czułości inteligentnie dostosowuje się do swojego otoczenia, monitorując jednocześnie temperaturę, wilgotność i światło otoczenia. Obsługując zarówno protokoły Thread, jak i Zigbee, bezproblemowo integruje się z ekosystemem Aqara Home lub dowolną platformą kompatybilną z Matter, zapewniając wszechstronną kontrolę inteligentnego domu.

Uwaga:

*Podczas dołączania do ekosystemu Matter wymagany jest router graniczny Thread i kontroler Matter dla ekosystemu Matter.

*Po dodaniu do ekosystemu Aqara, to urządzenie wymaga aplikacji Aqara Home i centrali Aqara obsługującej protokół Zigbee lub Matter do działania.

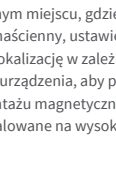


Dostęp do urządzenia

Przygotowanie

1. Pobierz aplikację Aqara Home

Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać najnowszą wersję aplikacji Aqara Home

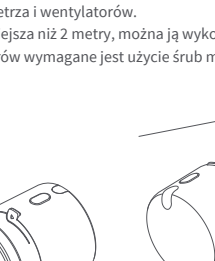


2. Podłącz urządzenie

Usuń pasek izolacyjny, włącz urządzenie, a następnie wejdź w tryb parowania sieciowego, dioda LED zacznie powoli migać na niebiesko.

Jeśli parowanie sieciowe przekroczy limit czasu, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 5 sekund, aż dioda LED zacznie migać, a następnie zwolnij go, aby wejść w tryb parowania urządzenia.

*Aby zapewnić szczelność urządzenia, szczeliny zostały zaprojektowane jako wąskie. Podczas usuwania zakładki izolacyjnej, należy ją mocno wyciągnąć. W razie trudności można otworzyć pokrywę baterii w celu jej wyciągnięcia.



Połącz przez Matter (protokół Thread)

Otwórz aplikację Aqara Home, po wejściu na kartę "Dom", kliknij "+" w prawym górnym rogu, aby przejść do strony "Dodaj urządzenie". Po wybraniu odpowiedniego urządzenia, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby zakończyć parowanie;

Uwaga: Jeśli chcesz dołączyć do ekosystemu Matter za pośrednictwem ekosystemu innej firmy, możesz uzyskać do niego dostęp w procesie "dodawania urządzenia" w aplikacji innej firmy, skanując kod Matter na urządzeniu lub instrukcji, aby zakończyć parowanie urządzenia.

Połącz przez protokół Zigbee

Otwórz aplikację Aqara Home, wejdź na kartę "Dom", wybierz "+" w prawym górnym rogu, aby przejść do strony "Dodaj urządzenie", wybierz odpowiednią nazwę urządzenia, zeskanuj kod parowania i wybierz protokół Zigbee dla odpowiedniego oprogramowania do pobrania. Wybierz centralę, z którą chcesz połączyć urządzenie.

Aktualizacja oprogramowania

Aby zapewnić lepszą pracę urządzenia, najpierw dodaj urządzenie w aplikacji Aqara Home, a następnie zaktualizuj oprogramowanie urządzenia na stronie ustawień do najnowszej wersji przed jego użyciem.

Przełączanie protokołu

Jeśli chcesz zmienić protokół, możesz to zrobić w aplikacji Aqara Home. Najpierw usuń urządzenie z aplikacji, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania urządzenia przez 5 sekund, aby zresetować urządzenie i wybrać w tryb parowania. Podczas procesu parowania urządzenia, dotknij opcji Przełącz Protokół i wybierz żądany protokół, postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby zakończyć konfigurację.

Uwaga: przełączenie protokołów jest równoznaczne z przywróceniem ustawień fabrycznych, co spowoduje usunięcie wszystkich ustawień i danych urządzenia.

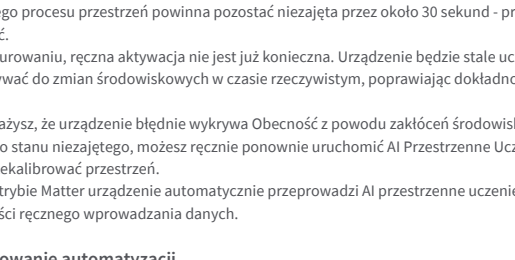
Montaż Sreptu

Urządzenie można zainstalować w dowolnym miejscu, gdzie potrzebna jest detekcja, obsługując wiele metod instalacji, takich jak montaż naścienny, ustawienie na biurku lub instalacja sufitowa. Użytkownicy mogą wybrać odpowiednią lokalizację w zależności od pożądanego obszaru detekcji i dostosować kąt instalacji oraz nachylenie urządzenia, aby precyzyjnie ustawić zasięg. Urządzenie obsługujące instalację za pomocą kleju, montażu magnetycznego, kołków rozporowych itp. (Śruby muszą być użyte, jeśli urządzenie jest instalowane na wysokości powyżej 2 metrów).

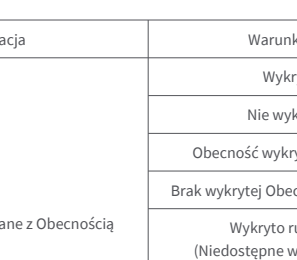
Zalecenia dotyczące instalacji

1. Zainstaluj urządzenie w ścianie, w rogu lub na suficie za pomocą kleju lub montażu magnetycznego w zależności od rzeczywistych potrzeb detekcji. Upewnij się, że przód urządzenia jest skierowany w stronę obszaru, który chcesz monitorować, i odpowiednio dostosuj kąt.
2. Jeśli potrzebujesz pokryć większy zasięg detekcji, zaleca się zainstalowanie urządzenia na wysokości około 2 metrów, z urządzeniem lekko przechylonym w dół, aby objąć wymagany obszar monitorowania.
3. W przypadku instalacji bocznej na ścianie lub w rogu zalecana wysokość to 1,4–1,8 metra, aby zapewnić zasięg detekcji zarówno w pozycji stojącej, jak i siedzącej. W przypadku instalacji na innej wysokości można dostosować kąt nachylenia uchwytu według potrzeb, aby pokryć główny obszar aktywności.
4. Aby uniknąć martwych stref detekcji, zaleca się zainstalowanie urządzenia w rogu z przednią częścią skierowaną na linię środkową rogu. Pomaga to zminimalizować martwe strefy pola widzenia po obu stronach radaru podczas detekcji na dużym zasięgu. Podstawa ma ekscentrycznie zaprojektowane złącze uniwersalne, umożliwiające regulację kąta montażu poprzez obracanie podstawy, co pozwala na uzyskanie większego zakresu nachylenia urządzenia.
5. Podczas instalacji należy unikać umieszczania urządzenia naprzeciwko dużych powierzchni metalowych, szklanych i innych silnie odbijających, a także instalowania go w pobliżu wylotów klimatyzacji, oczyszczaczy powietrza i wentylatorów.
6. Gdy wysokość instalacji jest mniejsza niż 2 metry, można ją wykonać za pomocą kleju i montażu magnetycznego. Powyżej 2 metrów wymagane jest użycie śrub mocujących.

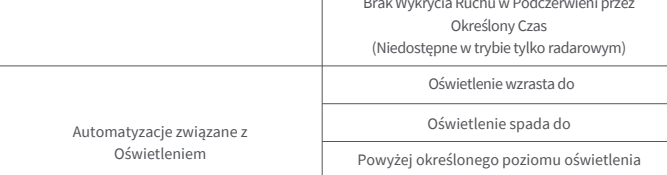
A. Montaż na klej



B. Instalacja magnetyczna



C. Instalacja przy użyciu śrub



*Śrubokręt nie jest dołączony; dostarczony zestaw do instalacji przy użyciu śrub jest opcjonalny.

Ustawienie Zasięgu Detekcji Radaru (Tylko w Trybie Zigbee)

Urządzenie ma maksymalny zasięg detekcji wynoszący 6 metrów i kąt detekcji 120° (zmierzony w idealnych warunkach laboratoryjnych; rzeczywisty zasięg może się nieznacznie różnić w zależności od środowiska, wysokości instalacji i kąta). Przy szerszych kątach energii radaru zmniejsza się, co może zredukować maksymalny dystans detekcji).

Użytkownicy mogą dostosować zasięg detekcji na stronie ustawień, z precyzyjnym dostrojeniem co 0,25 metra. Zasięg detekcji może być ustawiony jako nieciągły, co pozwala użytkownikom wykluczyć określone obszary średniego zasięgu z detekcji.

Podczas ustawiania zasięgu detekcji, interfejs wyświetla ikonę człowieka wskazującą "aktualną pozycję", która odnosi się do odległości w linii prostej między urządzeniem a punktem z najsilniejszym sygnałem Obecności ludzkiej. Nie jest to dokładna odległość pozioma i może różnić się od postrzeganej odległości; służy jedynie jako punkt odniesienia dla ustawiania granic zasięgu. Jeśli osoba przemieści się poza 6 metrów, "aktualna pozycja" będzie wyświetlana jako "nieznana".

Aby zapewnić dokładne ustawienie zasięgu, zaleca się, aby użytkownicy powoli zbliżali się do urządzenia z daleka, zatrzymali się na pożądanym granicy i poczekałi, aż wyświetlana odległość się ustabilizuje przed jej ustawieniem. Po konfiguracji należy dostroić zasięg, porównując go z detekcją Obecności w ekranie głównym.

Ustawienia zasięgu wykrywania mają zastosowanie tylko wtedy, gdy radar jest aktywny. Jeśli tryb wykrywania jest ustawiony na tylko podczerwień, zasięg detekcji radaru nie może być regulowany.



Timer Opóźnienia Nieobecności

Timer Opóźnienia Nieobecności służy do opóźnienia potwierdzenia, że przestrzeń jest "niezajęta", i może być również używany do odroczenia wykonania automations opartych na Nieobecności. Ustawienie opóźnienia pomaga zminimalizować fałszywe wyzwalanie spowodowane zakłóceniami środowiskowymi, poprawiając dokładność. Krótsze opóźnienie oznacza, że urządzenie zgłasza Nieobecność szybciej, ale może być bardziej podatne na zakłócenia w złożonych środowiskach. W większości przypadków zaleca się używanie wartości domyślnej.

Uwaga: Jeśli ustawiono zarówno Timer Opóźnienia Nieobecności, jak i opóźnienie warunku automatyzacji, całkowity czas opóźnienia jest sumą obu.

Na przykład: Jeśli opóźnienie braku Obecności jest ustawione na 5 sekund, a automatyzacja jest skonfigurowana na "wyłączenie światła po 10 sekundach braku Obecności", urządzenie zgłosi "brak Obecności" w ciągu 5 sekund, a automatyzacja zostanie uruchomiona 10 sekund po tym - co daje łączne opóźnienie 15 sekund.

AI Przestrzenne Ucznienie (Tylko w Trybie Zigbee)

AI Przestrzenne Ucznienie się inteligentnie analizuje otoczenie, aby odfiltrować zakłócenia pochodzące od dużych szklanych powierzchni, metalowych przedmiotów, lusterek i innych materiałów odbijających. Zwiększa to dokładność wykrywania poprzez adaptację do zakłóceń środowiskowych.

Zaleca się przeprowadzenie różnej sesji uczenia przestrzennego AI po zainstalowaniu urządzenia. Podczas tego procesu przestrzeń powinna pozostać niezajęta przez około 30 sekund - prosimy o cierpliwość.

Po skonfigurowaniu, ręczna aktywacja nie jest już konieczna. Urządzenie będzie stale uczyć się i dostosowywać do zmian środowiskowych w czasie rzeczywistym, poprawiając dokładność z upływem czasu.

Jeśli zauważysz, że urządzenie błędnie wykrywa Obecność z powodu zakłóceń środowiskowych i nie powraca do stanu niezaangażowanego, możesz ręcznie ponownie uruchomić AI Przestrzenne Ucznienie się, aby szybko przekalibrować przestrzeń.

Uwaga: W trybie Matter urządzenie automatycznie przeprowadzi AI Przestrzenne Ucznienie się bez konieczności ręcznego wprowadzania danych.

Konfigurowanie automatyzacji

Użytkownicy mogą przejść do interfejsu "Automations" w aplikacji i kliknąć "+" w prawym górnym rogu, aby dodać automatyzację związane z urządzeniem.

Warunki automatyzacji

Klasyfikacja	Warunki automatyzacji
Automatyzacje związane z Obecnością	Wykryto Obecność
	Nie wykryto Obecności
	Obecność wykryta przez określony czas.
	Brak wykrytej Obecności przez określony czas.
	Wykryto ruch w podczerwieni (Niedostępne w trybie tylko radarowym)
	Nie wykryto ruchu w podczerwieni (Niedostępne w trybie tylko radarowym)
	Brak Wykrycia Ruchu w Podczerwieni przez Określony Czas (Niedostępne w trybie tylko radarowym)
Automatyzacje związane z Oświetleniem	Oświetlenie wzrasta do
	Oświetlenie spada do
	Powyżej określonego poziomu oświetlenia
	Poniżej określonego poziomu oświetlenia
Automations związane z temperaturą	Temperatura wzrasta do
	Temperatura spada do
	Powyżej określonej temperatury
	Poniżej określonej temperatury
Automatyzacja związana z wilgotnością	Wilgotność wzrasta do
	Wilgotność spada do
	Powyżej określonej wilgotności
	Poniżej określonej wilgotności

Zalecane konfiguracje automatyczne

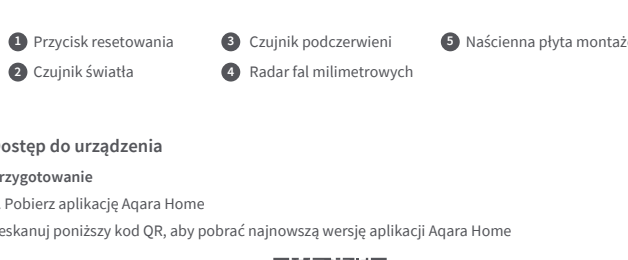
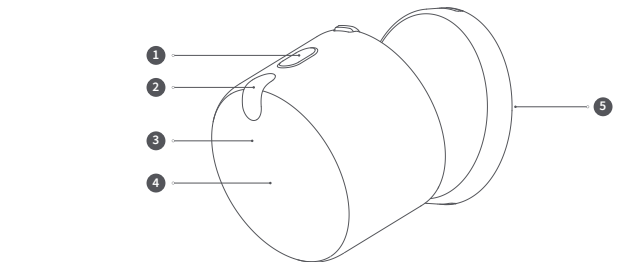
Rozpocznij w mniej niż minutę z tymi zalecanymi automations

- 1.Włącz światła, gdy wykryta zostanie Obecność
- 2.Wyłącz światła lub klimatyzację, gdy nie wykryto Obecności przez określony czas
- 3.Włącz światła, gdy wykryta zostanie Obecność i poziom oświetlenia jest poniżej ustalonej wartości
- 4.Włącz klimatyzację, ustaw ją w trybie chłodzenia i dostosuj temperaturę do 24°C, gdy wykryta zostanie Obecność i temperatura przekroczy ustalony próg

Więcej wskazówek dotyczących użytkowania.

- 1.Aby uzyskać najlepsze wyniki, zainstaluj urządzenie tak, aby było skierowane w stronę przodu ciała człowieka, co pozwoli lepiej wykrywać subtelne ruchy, takie jak oddychanie.
- 2.Urządzenie ma zasięg detekcji do 6 metrów. Skonfiguruj zasięg na podstawie rzeczywistych potrzeb, aby wykrywać niepotrzebne obszary i poprawić dokładność.
- 3.Wykrywanie zmiany stanu z Obecności na Nieobecność jest bardzo szybkie. Aby poprawić komfort użytkownika i uniknąć częstego przelączania światła, zaleca się ustawienie "Timera opóźnienia Nieobecności" lub użycie "Brak Obecności przez określony czas" jako warunku wyzwalającego w automatyzacji, zamiast po prostu "Brak Obecności".
- 4.Jeśli urządzenie błędnie wykrywa Obecność, gdy nikogo nie ma w pobliżu, użyj funkcji AI Przestrzenne Ucznienie się Tta, aby szybko przekalibrować i przywrócić stan niezaangażowany (tylko w trybie Zigbee).
- 5.Urządzenie stale poprawia swoją dokładność dzięki rozpoznawaniu zakłóceń przez zaawansowaną inteligencję i uczeniu się w tle w czasie rzeczywistym, ale dla najlepszej wydajności należy unikać instalowania go w pobliżu otworów wentylacyjnych klimatyzacji, oczyszczaczy powietrza lub wentylatorów.
- 6.Po instalacji urządzenie wymaga czasu, aby w pełni nauczyć się profilu przestrzennego nowego otoczenia. W przypadkach znacznych zakłóceń środowiskowych, sporadyczne fałszywe alarmy mogą wystąpić podczas początkowego użytkowania. Pozwól urządzeniu kontynuować autonomiczne uczenie się w niezaangażowanej przestrzeni, aby znormalizować wydajność. W przypadku złoonych środowisk, gdzie wydajność wykrywania pozostaje niezadowolająca, spróbuj dostosować kąt instalacji lub pozycję, aby złączyć główne źródła zakłóceń.

Wymiana baterii



*Wymagany śrubokręt (brak w zestawie).

Opis kontrolki

Stan wskaźnika	Status urządzenia
Niebieskie światło miga raz	Pojedyncze naciśnięcie spowoduje, że niebieska dioda urządzenia mignie szybko jeden raz.
Niebieskie światło miga 3 razy	Pojawia się po włączeniu zasilania, ponownym uruchomieniu lub przywróceniu ustawień fabrycznych - wskazuje na prawidłowe zasilanie.
Niebieskie światło powoli miga w sposób ciągły	Gdy urządzenie jest w trybie parowania, możesz dodać je do swojej sieci za pomocą aplikacji. Po 10 minutach bezczynności urządzenie przejdzie w tryb uśpienia. Aby ponownie się połączyć, będziesz musiał ręcznie ponownie uruchomić tryb parowania.
Niebieskie światło miga szybko i nieprzerwanie	Podczas resetowania urządzenia, niebieskie światło miga szybko, dopóki przycisk nie zostanie zwolniony w ciągu 3 sekund. Podczas parowania, niebieskie światło nadal miga szybko - wskazując udane parowanie.
Niebieskie przez 1 sekundę	Wskazuje udane parowanie

Opis przycisku resetowania

Działanie przycisku	Objaśnienie
Naciśnij przycisk resetowania	Sprawdź połączenie z hubem Zigbee i zweryfikuj efektywny zasięg bramki (Aktywowane tylko po powiązaniu z bramką Zigbee)
Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez ponad 5 sekund	Zresetuj urządzenie i uruchom tryb parowania sieciowego
Krótko naciśnij przycisk resetowania 10 razy	Przywróć ustawienia fabryczne

Zresetuj urządzenie

Zresetowanie urządzenia usuwa tylko ustawienia sieciowe i przywraca tryb parowania; dane lokalne nie zostaną usunięte.

Upewnij się, że urządzenie jest włączone, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 5 sekund. Zwolnij go, gdy wskaźnik zacznie szybko migać - urządzenie zresetuje się i wejdzie w tryb parowania.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

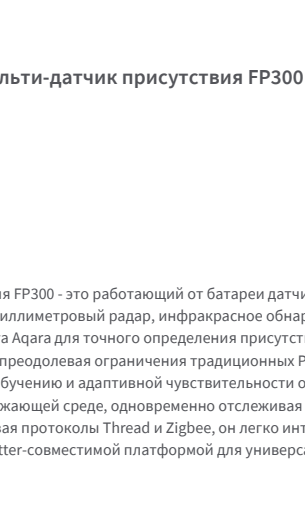
Przywrócenie ustawień fabrycznych usuwa ustawienia sieciowe i kasuje wszystkie dane lokalne i w chmurze.

Upewnij się, że urządzenie jest włączone, a następnie szybko naciśnij przycisk resetowania 10 razy, aby wejść w tryb przywracania ustawień fabrycznych.

Specyfikacja produktu

Wielofunkcyjny czujnik obecności FP300
Protokół bezprzewodowy: Thread, Zigbee
Rozmiar: 42 × 42 × 50mm
Temperatura pracy: -10 ~ 55°C
Wilgotność robocza: 0 ~ 95% RH, bez kondensacji
Tryb zasilania: CR2450×2
KC2: RC-LUT-PSS04
FCC ID: 2AKIT-PSS04
IC: 22635-PSS04

Aqara



Мульти-датчик присутствия FP300 **RU**

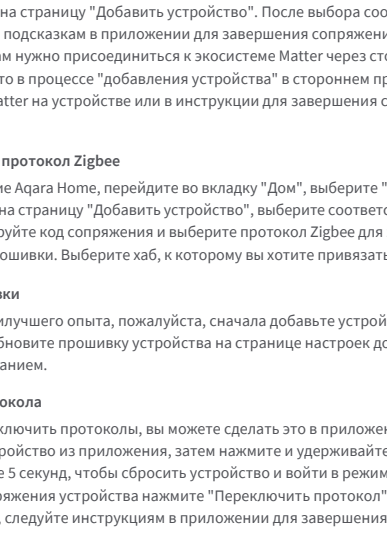
Введение в продукт

Мульти-датчик присутствия FP300 - это работающий от батареи датчик присутствия человека, который сочетает в себе миллиметровый радар, инфракрасное обнаружение и алгоритмы искусственного интеллекта Aqara для точного определения присутствия - даже когда люди остаются неподвижными, преодолевая ограничения традиционных PIR-датчиков. Благодаря пространственному самообучению и адаптивной чувствительности он интеллектуально приспосабливается к окружающей среде, одновременно отслеживая температуру, влажность и освещенность. Поддерживая протоколы Thread и Zigbee, он легко интегрируется с экосистемой Aqara Home или любой Matter-совместимой платформой для универсального управления умным домом.

Примечание:

*При подключении к экосистеме Matter требуется пограничный маршрутизатор Thread и контроллер Matter для экосистемы Matter.

*При добавлении в экосистему Aqara это устройство требует приложение Aqara Home и хаб Aqara с поддержкой протокола Zigbee или Matter для работы.

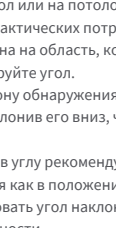


Доступ к устройству

Подготовка

1. Загрузите приложение Aqara Home

Пожалуйста, отсканируйте следующий QR-код, загрузите последнюю версию приложения Aqara Home

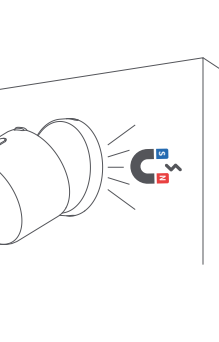


2. Подключите устройство

Удалите изоляционную пластину, включите устройство, затем войдите в режим сопряжения, светодиодный индикатор начнет медленно мигать синим цветом.

Если время сопряжения с сетью истекло, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд, пока светодиодный индикатор не начнет мигать, затем отпустите ее, чтобы войти в режим сопряжения устройства.

*Чтобы обеспечить герметичность устройства, зазоры специально сделаны узкими. При извлечении изолирующей прокладки, пожалуйста, тяните её с усилием. Если возникнут трудности, вы можете открыть крышку батарейного отсека для извлечения.



Подключение через Matter (протокол Thread)

Откройте приложение Aqara Home, после входа во вкладку "Дом", нажмите "+" в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу "Добавить устройство". После выбора соответствующего устройства следуйте подсказкам в приложении для завершения сопряжения;

Примечание: Если вам нужно присоединиться к экосистеме Matter через стороннюю экосистему, вы можете сделать это в процессе "добавления устройства" в стороннем приложении, отсканировав код Matter на устройстве или в инструкции для завершения сопряжения устройства.

Подключение через протокол Zigbee

Откройте приложение Aqara Home, перейдите во вкладку "Дом", выберите "+" в правом верхнем углу, чтобы перейти на страницу "Добавить устройство", выберите соответствующее название устройства, отсканируйте код сопряжения и выберите протокол Zigbee для загрузки соответствующей прошивки. Выберите хаб, к которому вы хотите привязать устройство.

Обновление прошивки

Для обеспечения наилучшего опыта, пожалуйста, сначала добавьте устройство в приложении Aqara Home, затем обновите прошивку устройства на странице настроек до последней версии и используйте его.

Переключение протокола

Если вы хотите переключить протоколы, вы можете сделать это в приложении Aqara Home. Сначала удалите устройство из приложения, затем нажмите и удерживайте кнопку сброса устройства в течение 5 секунд, чтобы сбросить устройство и войти в режим сопряжения. Во время процесса сопряжения устройства нажмите "Переключить протокол" и выберите желаемый протокол, следуйте инструкциям в приложении для завершения настройки.

Предупреждение: переключение протоколов эквивалентно восстановлению заводских настроек, что приведет к удалению всех настроек и данных устройства.

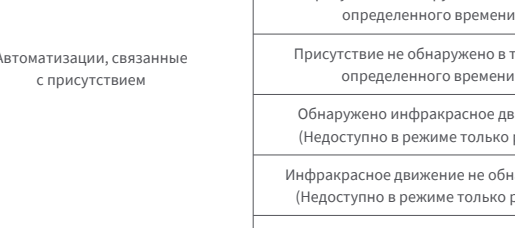
Установка оборудования

Устройство может быть установлено в любом месте, где требуется обнаружение, поддерживая различные способы установки, такие как настенный монтаж, настольное размещение или потолочная установка. Пользователи могут выбрать подходящее место в зависимости от желаемой зоны обнаружения и отрегулировать угол установки и наклон устройства для точной настройки охвата. Устройство поддерживает установку с помощью клейкой ленты, магнитного крепления, дюбелей и т.д. (винты должны использоваться при установке на высоте более 2 метров).

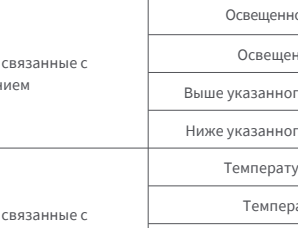
Рекомендации по установке

- Установите устройство на стену, в угол или на потолок с помощью клеевого или магнитного крепления в зависимости от ваших фактических потребностей в обнаружении. Убедитесь, что передняя часть устройства направлена на область, которую вы хотите контролировать, и соответствующим образом отрегулируйте угол.
- Если вам нужно охватить большую зону обнаружения, рекомендуется установить устройство на высоте около 2 метров, слегка наклонив его вниз, чтобы охватить необходимую область мониторинга.
- Для боковой установки на стене или в углу рекомендуемая высота составляет 1,4–1,8 метра, чтобы обеспечить охват обнаружения как в положении стоя, так и сидя. При установке на другой высоте вы можете отрегулировать угол наклона кронштейна по мере необходимости, чтобы охватить основную зону активности.
- Чтобы избежать слепых зон обнаружения, рекомендуется устанавливать устройство в угол, направив переднюю часть к центральной линии угла. Это помогает минимизировать слепые зоны поля зрения с обеих сторон радара при обнаружении на большом расстоянии. Основание имеет эксцентрично разработанный универсальный шарнир, позволяющий регулировать угол крепления путем вращения основания для достижения большего диапазона наклона устройства.
- При установке постарайтесь избегать направления устройства на большие металлические, стеклянные и другие сильно отражающие поверхности, а также установки рядом с выходами кондиционеров, воздухоочистителями и вентиляторами.
- Когда высота установки менее 2 метров, устройство может быть установлено с помощью клейкой ленты и магнитного крепления. Выше 2 метров требуется крепление шурупами.

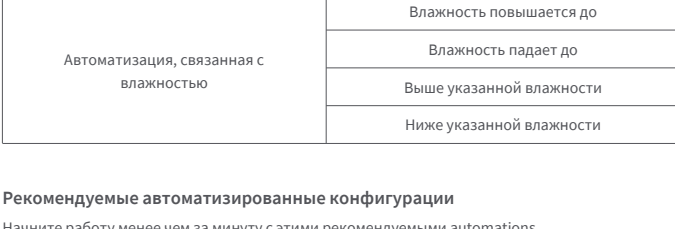
A. Установка на клейкую ленту



B. Магнитная установка



C. Установка с помощью шурупов



*Отвертка не входит в комплект; предоставляемый набор для установки шурупами является опциональным.

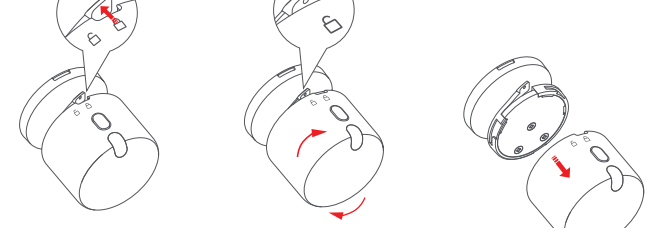
Настройка диапазона обнаружения радара (только в режиме Zigbee)

Устройство имеет максимальную дальность обнаружения 6 метров и угол обнаружения 120° (измерено в идеальных лабораторных условиях; фактическая дальность может незначительно отличаться в зависимости от окружающей среды, высоты установки и угла. При более широких углах энергия радара уменьшается, что может сократить максимальное расстояние обнаружения).

Пользователи могут настраивать диапазон обнаружения на странице настроек с точностью до 0,25 метра. Диапазон обнаружения может быть установлен как прерывистый, позволяя пользователям исключать из обнаружения определенные области на средних расстояниях. При настройке диапазона обнаружения интерфейс отображает значок человека, указывающий "текущее положение", которое относится к прямолинейному расстоянию между устройством и точкой с самым сильным сигналом присутствия человека. Это не точное горизонтальное расстояние и может отличаться от воспринимаемого расстояния; оно предназначено только в качестве ориентира для установления границ диапазона. Если человек перемещается за пределы 6 метров, "текущее положение" будет отображаться как "неизвестно".

Для обеспечения точной настройки диапазона пользователям рекомендуется медленно приближаться к устройству издалека, останавливаясь на желаемой позиции и дожидаться стабилизации отображаемого расстояния перед его установкой. После настройки следует точно отрегулировать диапазон, сравнивая его с обнаружением присутствия на главном экране.

Настройки диапазона обнаружения применяются только при активном радаре. Если режим обнаружения установлен только на инфракрасный, диапазон обнаружения радара не может быть отрегулирован.



Таймер задержки отсутствия

Таймер задержки отсутствия используется для задержки подтверждения "незанятого" пространства, а также может использоваться для отсрочки выполнения автоматизаций на основе отсутствия.

Установка задержки помогает минимизировать ложные срабатывания, вызванные внешними помехами, повышая точность. Более короткая задержка означает, что устройство быстрее сообщает об отсутствии, но может быть более восприимчиво к помехам в сложных условиях. В большинстве случаев рекомендуется использовать значение по умолчанию.

Примечание: Если установлены и таймер задержки отсутствия, и задержка условия автоматизации, общее время задержки будет суммой обоих.

Например: Если задержка отсутствия присутствия установлена на 5 секунд, а автоматизация настроена на "Выключить свет через 10 секунд отсутствия присутствия", устройство сообщит об "отсутствии присутствия" в течение 5 секунд, и автоматизация сработает через 10 секунд после этого — в результате общая задержка составит 15 секунд.

AI Пространственное Обучение (Только в режиме Zigbee)

AI Пространственное обучение интеллектуально анализирует окружение для фильтрации помех от больших стеклянных поверхностей, металлических предметов, зеркал и других отражающих материалов. Это повышает точность обнаружения за счет адаптации к помехам окружающей среды.

Рекомендуется выполнить сеанс ручного пространственного обучения ИИ после установки устройства. Во время этого процесса пространство должно оставаться незанятым в течение примерно 30 секунд - пожалуйста, будьте терпеливы.

После настройки ручная активация больше не требуется. Устройство будет непрерывно обучаться и адаптироваться к изменениям окружающей среды в режиме реального времени, повышая точность с течением времени.

Если вы заметите, что устройство ошибочно обнаруживает присутствие из-за помех окружающей среды и не возвращается в незанятое состояние, вы можете вручную снова запустить AI Пространственное обучение, чтобы быстро перекалибровать пространство.

Примечание: В режиме Matter устройство будет автоматически выполнять пространственное обучение ИИ без необходимости ручного ввода.

Настройка Automations

Пользователи могут перейти к интерфейсу "Automations" в приложении и нажать "+" в правом верхнем углу, чтобы добавить автоматизации, связанные с устройством.

Условия автоматизации

Классификация	Условия автоматизации
Автоматизации, связанные с присутствием	Обнаружено присутствие
	Присутствие не обнаружено
	Присутствие обнаружено в течение определенного времени.
	Присутствие не обнаружено в течение определенного времени.
	Обнаружено инфракрасное движение (Недоступно в режиме только радара)
	Инфракрасное движение не обнаружено (Недоступно в режиме только радара)
Автоматизации, связанные с освещением	Отсутствие инфракрасного движения в течение определенного времени (Недоступно в режиме только радара)
	Освещенность повышается до
	Освещенность падает до
	Выше указанного уровня освещенности
Автоматизации, связанные с температурой	Ниже указанного уровня освещенности
	Температура повышается до
	Температура падает до
	Выше указанной температуры
Автоматизация, связанная с влажностью	Ниже указанной температуры
	Влажность повышается до
	Влажность падает до
	Выше указанной влажности
	Ниже указанной влажности

Рекомендуемые автоматизированные конфигурации

Начните работу менее чем за минуту с этими рекомендуемыми automations

- Включить свет при обнаружении присутствия
- Выключить свет или кондиционер, если присутствие не обнаружено в течение определенного времени
- Включить свет, когда обнаружено присутствие и освещенность ниже установленного уровня
- Включить кондиционер, установить его в режим охлаждения и отрегулировать температуру до 24°C при обнаружении присутствия и превышении заданного порога температуры

Дополнительные советы по использованию.

- Для достижения наилучших результатов установите устройство лицевой стороной к передней части человеческого тела, чтобы лучше обнаруживать тонкие движения, такие как дыхание.
- У устройства диапазон обнаружения до 6 метров. Настройте диапазон в соответствии с вашими фактическими потребностями, чтобы исключить ненужные зоны и повысить точность.
- Обнаружение от присутствия к отсутствию происходит очень быстро. Для улучшения пользовательского опыта и избегания частого переключения света рекомендуется установить "Таймер задержки отсутствия" или использовать "Отсутствие присутствия в течение определенного времени" в качестве условия запуска в автоматизации, вместо просто "Отсутствие присутствия".
- Если устройство ошибочно обнаруживает присутствие, когда никого нет рядом, используйте функцию AI Пространственного Фонового Обучения для быстрой перекалибровки и восстановления незанятого состояния (только в режиме Zigbee).
- Устройство постоянно улучшает свою точность с помощью распознавания помех на основе ИИ и фонового обучения в реальном времени, но для наилучшей производительности избегайте установки рядом с вентиляционными отверстиями кондиционеров, воздухоочистителями или вентиляторами.
- После установки устройству требуется время для полного изучения пространственного профиля новой среды. В случаях значительных помех окружающей среды во время начального использования могут возникнуть редкие ложные оповещения. Позвольте устройству продолжить автономное обучение в незанятом пространстве для нормализации работы. Для сложных сред, где производительность обнаружения остается неудовлетворительной, попробуйте отрегулировать угол или положение установки, чтобы уменьшить влияние основных источников помех.

Замена батареи

*Требуется отвертка (не входит в комплект).

Описание световых индикаторов

Статус индикатора	Состояние устройства
Синий индикатор мигает один раз	Одно короткое нажатие заставит синий индикатор устройства быстро мигнуть один раз.
Синий индикатор мигает 3 раза	Появляется при включении питания, перезагрузке или сбросе к заводским настройкам — указывает на нормальное электропитание.
Синий индикатор медленно мигает непрерывно	Когда устройство находится в режиме сопряжения, вы можете добавить его в свою сеть через приложение. После 10 минут бездействия устройство перейдет в спящий режим. Для повторного подключения вам потребуется вручную повторно активировать режим сопряжения.
Синий индикатор быстро мигает непрерывно	Во время сброса устройства синий индикатор быстро мигает, пока кнопка не будет отпущена в течение 3 секунд. Во время сопряжения синий индикатор продолжает быстро мигать — это указывает на успешное сопряжение.
Синий в течение 1 секунды	Указывает на успешное сопряжение

Описание кнопки сброса

Действие кнопки	Объяснение
Нажмите кнопку сброса	Проверьте подключение Zigbee хаба и убедитесь в эффективном расстоянии до шлюза (Срабатывает только при привязке к шлюзу Zigbee)
Нажмите и удерживайте кнопку сброса более 5 секунд	Сбросьте устройство и запустите режим сопряжения с сетью
Кратко нажмите кнопку сброса 10 раз	Восстановит заводские настройки

Сбросить устройство

Сброс устройства очищает только настройки сети и возвращает его в режим сопряжения; локальные данные не будут удалены.

Убедитесь, что устройство включено, затем нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд. Отпустите ее, когда индикатор начнет быстро мигать — устройство выполнит сброс и войдет в режим сопряжения.

Сброс к заводским настройкам

Сброс к заводским настройкам очищает настройки сети и удаляет все локальные и облачные данные.

Убедитесь, что устройство включено, затем быстро нажмите кнопку сброса 10 раз, чтобы войти в режим сброса к заводским настройкам.

Характеристики продукта

Мульти-датчик присутствия FP300

Беспроводной протокол: Thread, Zigbee

Размер: 42 × 42 × 50мм

Рабочая температура: -10 ~ 55°C

Рабочая влажность: 0 ~ 95% отн. влажн., без конденсации

Режим питания: CR2450×2

КЦ2: PЦ-ЛУТ-СС04

GSC ID:2AKIT-PSS04

IC:22635-PSS04

