



Aqara Presence Sensor FP300 | Anwesenheitssensor | Zigbee, Matter



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/sensoren-und-detektoren/aqara-presence-sensor-fp300-anwesenheitssensor-zigbee-matter>

Price: **219,00 zł** gross / 178,05 zł net

Aqara

Manufacturer: AQARA

Referention number: DNXGJOQKLRMNHQ



Full product description

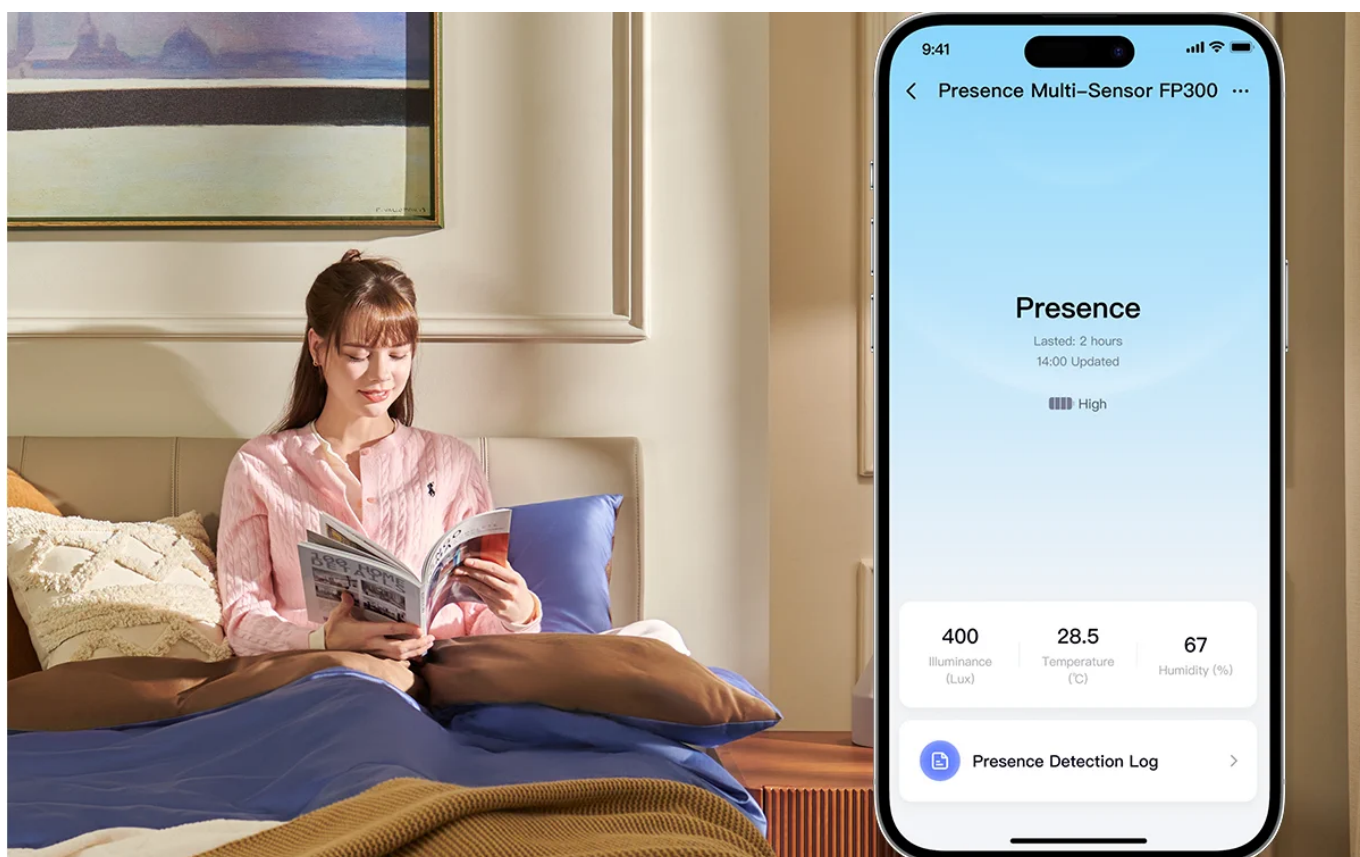
Intelligente 5-in-1-Überwachung

Der **Aqara FP300** Präsenzsensor ist eine Kombination aus Millimeterwellen- (**mmWave**) und **PIR-Technologie** (Passiv-Infrarot-Sensor) sowie fortschrittlichem **maschinellem Lernen** und eliminiert das Problem der Fehlalarme. Selbst wenn Sie stillsitzen, geht das Licht nicht aus. Dank des **kabellosen Designs** und der Batterieleistung (bis zu 3 Jahre Betrieb) ist die Installation **müheles**. Das Gerät arbeitet mit **Thread/Zigbee-Protokollen** und bietet außerdem Licht-, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen, um eine komplexe Automatisierung für Komfort, Sicherheit und **Energieeinsparungen** zu schaffen.



Die wichtigsten Vorteile des 5in1 Präsenzmelders Aqara FP300

- **Beseitigung von Fehlerkennungen:** Die Kombination aus Millimeterwellen und Bewegungssensor mit KI sorgt dafür, dass das Licht auch dann eingeschaltet bleibt, wenn Sie sich nicht bewegen, was für Ihren Komfort sorgt.
- **Kostengünstig und vielseitig:** Fünf Sensoren in einem Gehäuse ermöglichen eine umfassende Verwaltung der Umgebung und sparen die Kosten für den Kauf mehrerer Geräte.
- **Sichere Protokolle:** Die Unterstützung von **Thread** und **Zigbee** bietet die Flexibilität zur Integration in die gängigsten **Smart-Home-Ökosysteme**.
- **Personalisierung der Bedienung:** Erweiterte Einstellungen in der **Aqara Home App** (im Zigbee-Modus) helfen Ihnen, den Erfassungsbereich und die Empfindlichkeit an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.



Präzise AI-Erkennung

Das Gerät verwendet eine doppelte Erkennung: ein **60-GHz-mmWave-Radar** und einen **Passiv-Infrarot-PIR-Sensor**. Diese Synergie sorgt dafür, dass der Sensor auch die kleinste Bewegung und sogar den Ruhezustand genau erkennt. Dank AI lernt der **FP300** seine Umgebung und **filtert Störungen heraus**, die durch Vorhänge, Ventilatoren oder kleine Tiere verursacht werden. Diese kontinuierliche Optimierung des Algorithmus trägt zu einer außergewöhnlichen Stabilität Ihrer **intelligenten Hausautomation** bei. Der Sensor bietet ein Sichtfeld von 120° und eine Reichweite von bis zu 6 Metern, was eine vollständige Raumabdeckung garantiert.



Keine Kabel, lange Lebensdauer

Es wird mit zwei austauschbaren **CR2450-Batterien** betrieben und lässt sich ohne Verkabelung überall leicht installieren. Der FP300 bietet eine **hohe Energieeffizienz** mit einem "Dual-Sensor"-Modus, der den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen mmWave-Radaren reduziert. Er bietet einen stabilen Betrieb von bis zu 3 Jahren im Zigbee-Modus und bis zu 2 Jahren im Thread-Modus. Durch die Möglichkeit, ausgewählte Sensoren in der **Aqara Home** App zu deaktivieren, kann die Batterielebensdauer weiter verlängert werden.



5 Sensoren in einem

FP300 ist ein 5-in-1-Sensor, der für eine umfassende Überwachung Ihrer Umgebung sorgt. Er integriert die Anwesenheitserkennung (PIR und mmWave) mit Messungen von **Beleuchtung**, **Temperatur** und **Luftfeuchtigkeit**. Ein einziges kompaktes Produkt ermöglicht komplexe Szenarien, wie das automatische Einschalten der Klimaanlage bei hohen Temperaturen oder die Anpassung der Lichtintensität an die Außenbedingungen. Diese Kombination von Funktionen spart **Geld** und Platz, da der Kauf mehrerer **Umgebungssensoren** entfällt.



Gewinde und Zigbee

Als **Dual-Protokoll-Thread/Zigbee-Sensor** garantiert der FP300 eine breite Kompatibilität. Im **Thread-Modus** kann er direkt mit Plattformen wie **Apple Home**, **Google Home** oder **SmartThings** verbunden werden, ohne dass ein Aqara-Hub erforderlich ist. Der **Zigbee-Modus** hingegen eröffnet den Zugang zu erweiterten, **exklusiven Funktionen** in der Aqara Home App und ermöglicht eine einfache Integration in ein bestehendes System auf Basis des klassischen **Aqara Hubs**.



Einfacher und flexibler Einbau

Die kompakten Abmessungen (**42 x 42 x 50 mm**) und der **kabellose Betrieb** machen die Installation extrem einfach und vielseitig. Die mitgelieferte **Mehrachsenhalterung** und die Metallplatte ermöglichen die Installation an Wänden, Decken, Ecken oder Metalloberflächen. Die Möglichkeit, **den Erfassungswinkel einzustellen**, sorgt für eine optimale Raumabdeckung, und die diskrete Ästhetik fügt sich nahtlos in jede Einrichtung ein.



Der Aqara FP300 Präsenzmelder ist die perfekte Lösung für:

- Nutzer von **Apple Home-**, Google Home- oder SmartThings-Systemen, die eine native **Thread-Unterstützung** suchen.
- Personen, die **fortschrittliche Automatisierungen** erstellen möchten, die auf kontinuierlicher, stabiler Anwesenheitserkennung und nicht nur auf Bewegungserkennung basieren.
- **Smart-Home-Besitzer**, die die Anzahl der Sensoren reduzieren möchten, indem sie die **5-in-1-Funktionalität** (Anwesenheit, Licht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit) nutzen.
- Personen, die Wert auf eine **kabellose Installation** und eine lange Batterielebensdauer legen, um den Wartungsaufwand zu minimieren.