



Aqara Presence Sensor FP300 | Czujnik obecności | Zigbee, Matter



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/sensors-and-detectors/aqara-presence-sensor-fp300-czujnik-obecnosci-zigbee-matter>

Cena: **219,00 zł** brutto / 178,05 zł netto



Producent: AQARA

Nr referencyjny: DNKGJOQKLRMNHQ

Opis produktu

Inteligentne monitorowanie 5-w-1

Czujnik obecności **Aqara FP300**, wyposażony w fuzję technologii fal milimetrowych (**mmWave**) i **PIR** (pasywny czujnik podczerwieni) oraz zaawansowane **uczenie maszynowe AI**, eliminuje problem fałszywych alarmów. Nawet gdy siedzisz nieruchomo, światło nie zgaśnie. Dzięki **beprzewodowej konstrukcji** i zasilaniu bateryjnemu (do 3 lat pracy), instalacja jest **bezproblemowa**. Urządzenie to, działające w protokołach **Thread/Zigbee**, oferuje także pomiar światła, temperatury i wilgotności, co umożliwia tworzenie kompleksowych automatyzacji komfortu, bezpieczeństwa i **oszczędności energii**.



Kluczowe zalety czujnika obecności 5w1 Aqara FP300

- **Eliminacja fałszywych detekcji:** Połączenie fal milimetrowych i czujnika ruchu z AI sprawia, że światło pozostaje włączone nawet, gdy jesteś nieruchomy, co dba o Twój komfort.
- **Oszczędność i wszechstronność:** Pięć czujników w jednej obudowie umożliwia kompleksowe zarządzanie środowiskiem i oszczędza koszty zakupu wielu urządzeń.
- **Bezpieczeństwo protokołów:** Wsparcie dla **Thread** i **Zigbee** oferuje elastyczność integracji z najpopularniejszymi ekosystemami **smart home**.
- **Personalizacja działania:** Zaawansowane ustawienia w aplikacji **Aqara Home** (w trybie Zigbee) pomagają w dostosowaniu zakresu i czułości detekcji do Twoich indywidualnych potrzeb.



Precyzyjna detekcja AI

Urządzenie wykorzystuje podwójne wykrywanie: radar fal milimetrowych **mmWave 60GHz** oraz pasywny czujnik podczerwieni **PIR**. Ta synergia sprawia, że czujnik dokładnie rozpoznaje najdrobniejszy ruch, a nawet stan spoczynku. Dzięki AI, **FP300** uczy się otoczenia, **filtrując zakłócenia** generowane przez firany, wentylatory czy małe zwierzęta. Ta ciągła optymalizacja algorytmu przyczynia się do wyjątkowej stabilności automatyzacji w Twoim **inteligentnym domu**. Czujnik oferuje pole widzenia 120° i zasięg do 6 metrów, co gwarantuje pełne pokrycie pomieszczenia.



Bez kabli, długi czas pracy

Zasilanie dwiema wymiennymi bateriami **CR2450** oraz brak potrzeby okablowania ułatwia montaż w dowolnym miejscu. FP300 oferuje **wysoką efektywność energetyczną** dzięki trybowi "podwójnego czujnika", który redukuje zużycie mocy w porównaniu do tradycyjnych radarów mmWave. Oferuje stabilne działanie do 3 lat w trybie Zigbee i do 2 lat w trybie Thread. Pomaga w dalszym wydłużeniu żywotności baterii poprzez możliwość wyłączenia wybranych sensorów w aplikacji **Aqara Home**.



5 czujników w jednym

FP300 to sensor 5-w-1, który dba o wszechstronne monitorowanie Twojego otoczenia. Integruje detekcję obecności (PIR i mmWave) z pomiarami **oświetlenia**, **temperatury** oraz **wilgotności**. Jeden kompaktowy produkt umożliwia realizację złożonych scenariuszy, takich jak automatyczne włączanie klimatyzacji przy wysokiej temperaturze lub dostosowanie natężenia światła do warunków zewnętrznych. Takie połączenie funkcji **oszczędza budżet** i przestrzeń, eliminując konieczność zakupu wielu **czujników środowiskowych**.



Thread oraz Zigbee

Jako sensor z podwójnym protokołem **Thread/Zigbee**, FP300 gwarantuje szeroką kompatybilność. W trybie **Thread** może bezpośrednio łączyć się z platformami takimi jak **Apple Home**, **Google Home** czy **SmartThings** bez wymaganego huba Aqara. Tryb **Zigbee** z kolei otwiera dostęp do zaawansowanych, **ekskluzywnych funkcji** w aplikacji Aqara Home i umożliwia łatwą integrację z istniejącym systemem opartym na klasycznym **Aqara Hub**.



Łatwość i elastyczność montażu

Kompaktowe wymiary (**42 x 42 x 50 mm**) oraz **bezprowadowa praca** sprawiają, że montaż jest wyjątkowo prosty i uniwersalny. Dołączony **wielosiowy uchwyt** i płytki metalowe umożliwiają instalację na ścianach, suficie, w narożnikach lub na powierzchniach metalowych. Możliwość **regulacji kąta** detekcji dba o optymalne pokrycie pomieszczenia, a jego dyskretna estetyka bez problemu integruje się z każdym wnętrzem.



Czujnik obecności Aqara FP300 to doskonałe rozwiązanie dla:

- Użytkowników systemów **Apple Home**, **Google Home** lub **SmartThings** poszukujących natywnej obsługi **Thread**.
- Osób, które chcą stworzyć **zaawansowane automatyzacje** oparte na ciągłej, stabilnej detekcji obecności, a nie tylko ruchu.
- Właścicieli **inteligentnych domów**, którzy chcą ograniczyć liczbę czujników, korzystając z funkcjonalności **5-w-1** (obecność, światło, temperatura, wilgotność).
- Osób ceniących **bezprowadowy montaż** i długotrwałe zasilanie bateryjne, minimalizujące konserwację.