



Aqara Presence Sensor FP300 | Sensor de presença | Zigbee, Matter



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/czujniki-i-detektory/aqara-presence-sensor-fp300-sensor-de-presenca-zigbee-matter>

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

Aqara

Manufacturer: AQARA

Referention number: DNXGJOQKLRMNHQ



Full product description

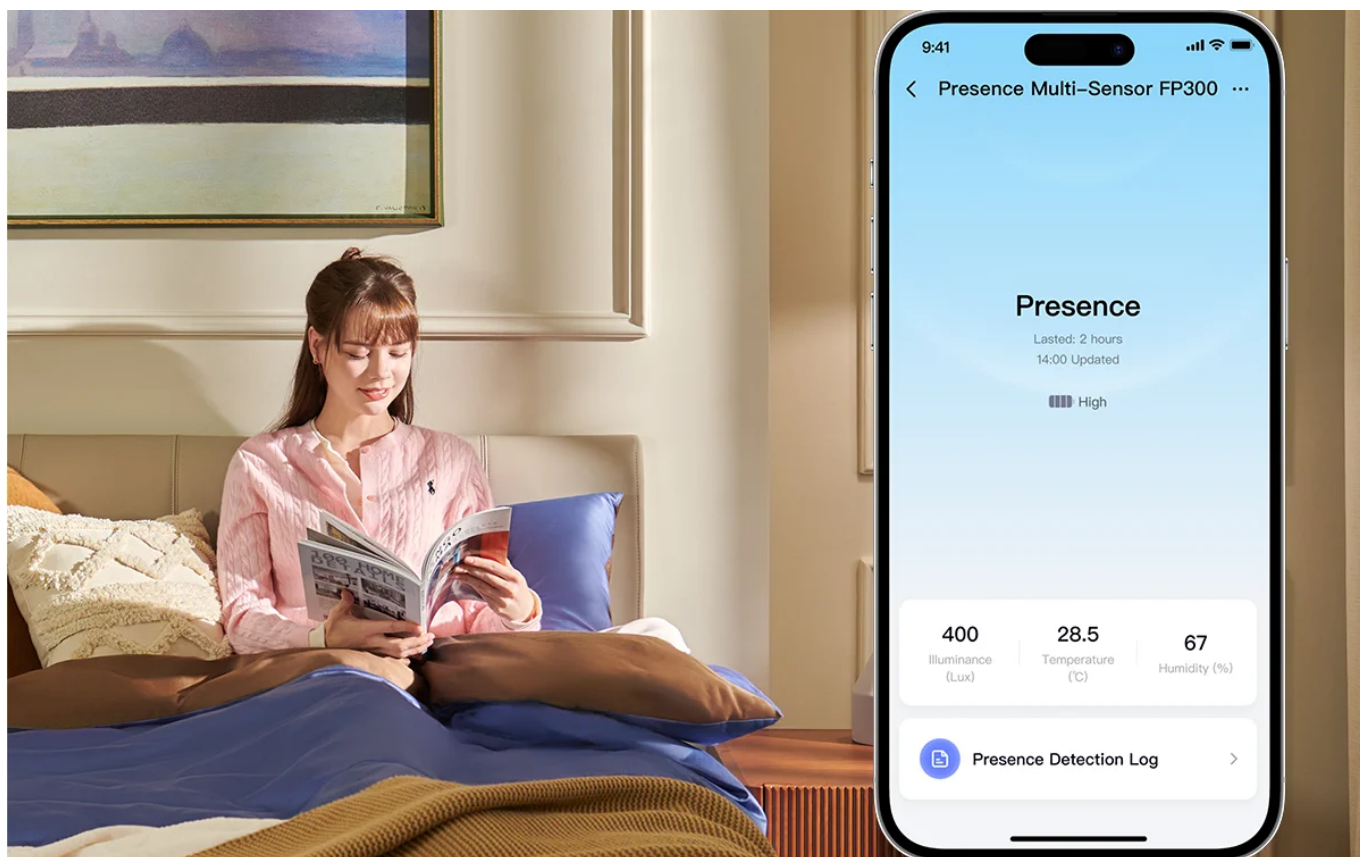
Monitorização inteligente 5 em 1

Com uma fusão de tecnologia de ondas milimétricas (**mmWave**) e **PIR** (sensor de infravermelhos passivo) e **aprendizagem automática de IA** avançada, o sensor de presença **Aqara FP300** elimina o problema dos falsos alarmes. Mesmo quando o utilizador está parado, a luz não se apaga. Graças ao seu **design sem fios** e à alimentação por bateria (até 3 anos de funcionamento), a instalação é **simples**. Funcionando com protocolos **Thread/Zigbee**, o dispositivo também oferece medição de luz, temperatura e humidade para criar automação complexa para conforto, segurança e **poupança de energia**.



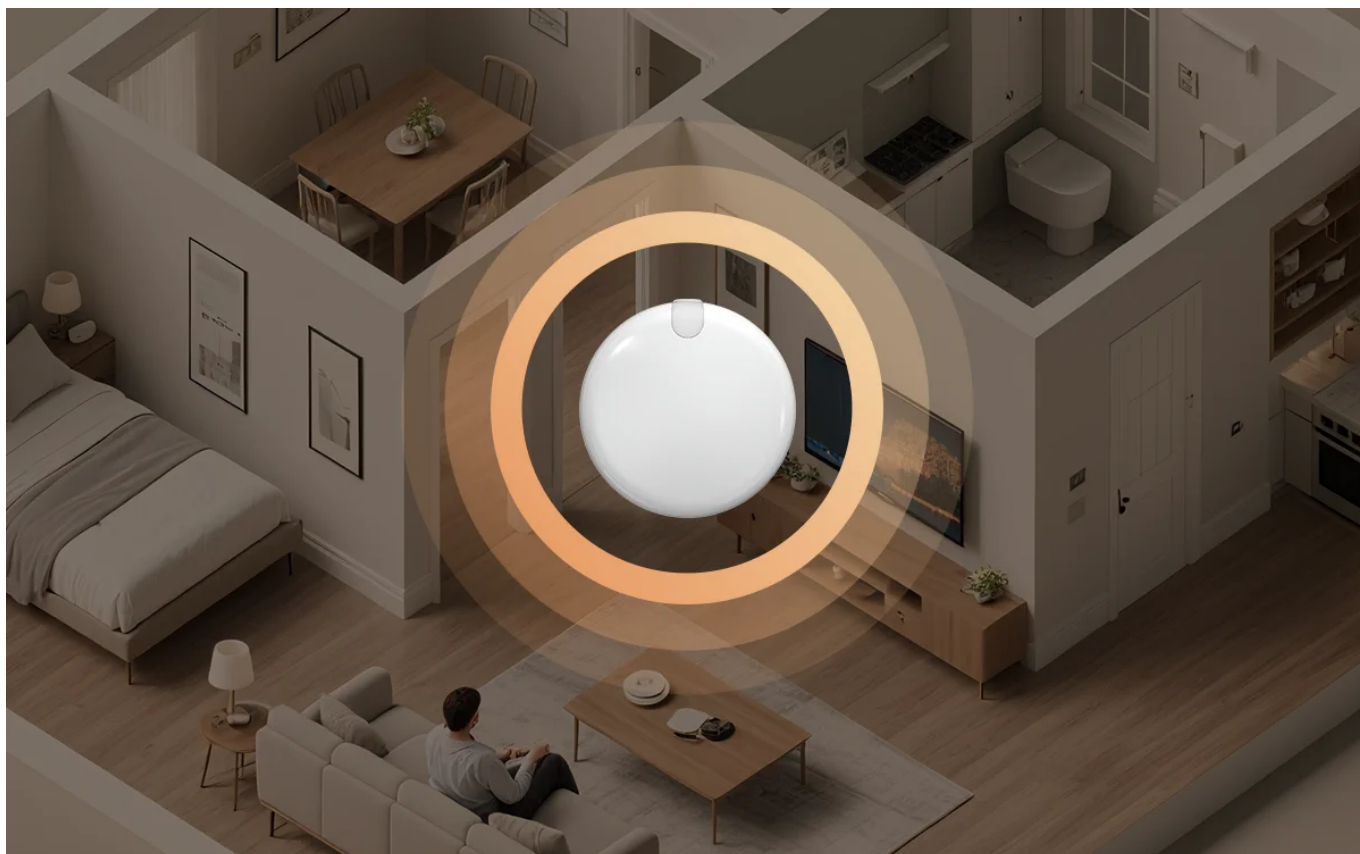
Principais vantagens do detetor de presença 5 em 1 Aqara FP300

- **Eliminação de falsas detecções:** A combinação de ondas milimétricas e sensor de movimento com IA garante que a luz permanece acesa mesmo quando o utilizador está parado, o que garante o seu conforto.
- **Económico e versátil:** Cinco sensores numa caixa permitem uma gestão abrangente do ambiente e poupam o custo de aquisição de vários dispositivos.
- **Protocolos seguros:** O suporte para **Thread** e **Zigbee** oferece a flexibilidade de integração com os ecossistemas **domésticos inteligentes** mais populares.
- **Personalização do funcionamento:** As definições avançadas na aplicação **Aqara Home** (no modo Zigbee) ajudam-no a personalizar o alcance de deteção e a sensibilidade de acordo com as suas necessidades individuais.



Deteção de IA de precisão

O dispositivo utiliza uma dupla deteção: um radar **mmWave de 60GHz** e um sensor **PIR** de infravermelhos passivos. Esta sinergia garante que o sensor detecta com precisão o mais pequeno movimento e até o estado de repouso. Graças à IA, o **FP300** aprende o que o rodeia, **filtrando as perturbações** geradas por cortinas, ventoinhas ou pequenos animais. Esta otimização contínua do algoritmo contribui para a estabilidade excepcional da sua domótica **inteligente**. O sensor oferece um campo de visão de 120° e um alcance de até 6 metros, garantindo uma cobertura total da divisão.



Sem cabos, longa vida útil

Alimentado por duas baterias **CR2450** substituíveis e sem necessidade de cablagem, é fácil de instalar em qualquer lugar. O FP300 oferece **uma elevada eficiência energética** com o seu modo de "sensor duplo", que reduz o consumo de energia em comparação com os radares mmWave tradicionais. Oferece um funcionamento estável até 3 anos no modo Zigbee e até 2 anos no modo Thread. Ajuda a prolongar ainda mais a vida útil da bateria ao poder desativar sensores seleccionados na aplicação **Aqara Home**.



5 sensores num só

O **FP300** é um **sensor 5 em 1** que se encarrega da monitorização completa do seu ambiente. Integra a deteção de presença (PIR e mmWave) com medições de **iluminação**, **temperatura** e **humidade**. Um produto compacto permite cenários complexos, como ligar automaticamente o ar condicionado quando a temperatura é elevada ou ajustar a intensidade da luz de acordo com as condições exteriores. Esta combinação de funções permite poupar no **orçamento** e no espaço, eliminando a necessidade de adquirir vários **sensores ambientais**.



Thread e Zigbee

Sendo um sensor **Thread/Zigbee** de protocolo duplo, o FP300 garante uma ampla compatibilidade. No modo **Thread**, pode ligar-se diretamente a plataformas como a **Apple Home**, **Google Home** ou **SmartThings** sem o hub Aqara necessário. O modo **Zigbee**, por outro lado, abre o acesso a **funcionalidades** avançadas e **exclusivas** na aplicação Aqara Home e permite uma fácil integração num sistema existente baseado no clássico **Aqara Hub**.



Facilidade e flexibilidade de instalação

As dimensões compactas (**42 x 42 x 50 mm**) e o **funcionamento sem fios** tornam a instalação extremamente simples e versátil. O **suporte multi-eixo** e a placa metálica incluídos permitem a instalação em paredes, tectos, cantos ou superfícies metálicas. A capacidade de **ajustar o ângulo de deteção** assegura uma cobertura ótima da divisão e a sua estética discreta integra-se perfeitamente em qualquer interior.



O detetor de presença Aqara FP300 é a solução perfeita para..:

- Utilizadores de sistemas **Apple Home**, Google Home ou SmartThings que procuram suporte nativo para **Thread**.
- Indivíduos que pretendem criar **automações avançadas** baseadas na deteção de presença contínua e estável, e não apenas na deteção de movimento.
- Proprietários de **casas inteligentes** que pretendam reduzir o número de sensores utilizando a funcionalidade **5 em 1** (presença, luz, temperatura, humidade).
- Aqueles que valorizam a **instalação sem fios** e a bateria de longa duração, minimizando a manutenção.