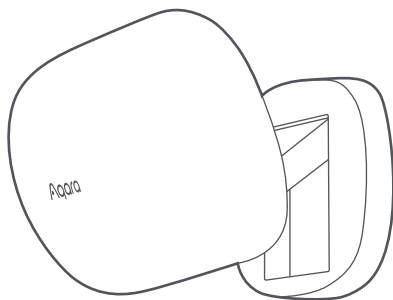


# Aqara

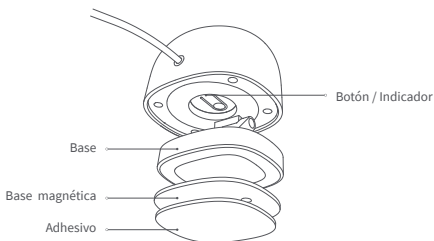


Manual de usuario del sensor de presencia FP1E **ES**

## Presentación del producto

Presence Sensor FP1E es un sensor diseñado para detectar con precisión la presencia de cuerpos humanos en un espacio y capaz de detectar la presencia humana. Combinando tecnología de radar de ondas milimétricas con algoritmos avanzados de IA, presenta funciones como aprendizaje de fondo espacial, identificación de fuentes de interferencia y adaptación de sensibilidad.

\*Este dispositivo requiere uso con la aplicación Aqara Home y Aqara Hub



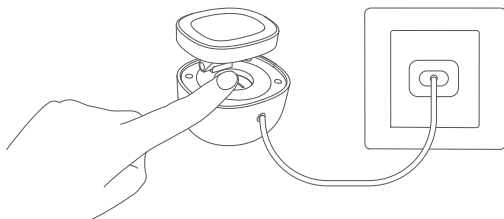
## Configuración rápida

1. Antes de activar el dispositivo, asegúrese de tener descargada la aplicación Aqara Home y el concentrador Aqara instalado.



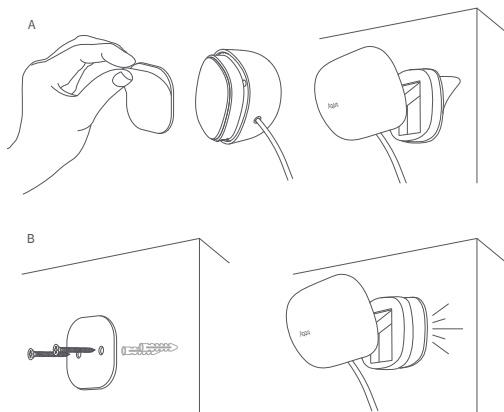
Aqara Home App

2. Encienda el Sensor de Presencia FP1E, presione y mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos hasta que el indicador LED comience a parpadear y suéltelo. El dispositivo entrará en modo de emparejamiento.



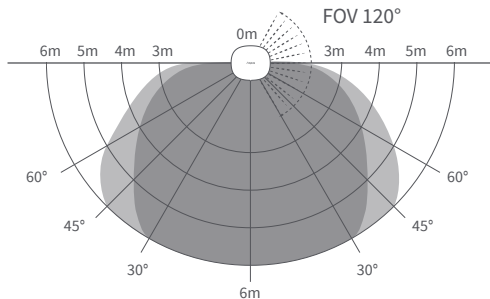
3. Abra la aplicación Aqara Home, toque "Inicio" y luego toque "+" en la esquina superior derecha para ingresar a la página "Agregar dispositivo (accesorio)". Seleccione "Sensor de presencia FP1E" o escanee el código de instalación en el dispositivo y agréguelo según las instrucciones.

\* Si la conexión falla, acerque el dispositivo al Hub e inténtelo nuevamente.

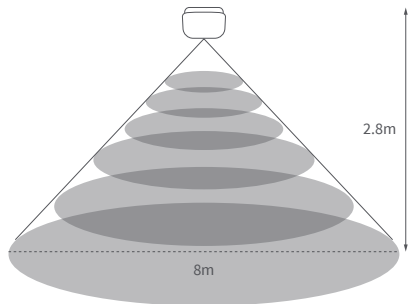


### Rango de detección de radar

Montaje en pared: cuando se monta en la pared, el dispositivo tiene una distancia máxima de detección de 6 m, un ángulo de campo de visión (FOV) de 120° y un ángulo FOV de corto alcance de hasta 180°. Se puede utilizar para la detección de espacios de hasta 35 m.<sup>2</sup>.



Montaje en techo: cuando el dispositivo se instala horizontalmente hacia abajo en un techo con una altura de 2,8 m, el área de detección es aproximadamente un con un radio de 4 metros debajo del dispositivo y el área de espacio de detección máxima es de aproximadamente hasta 50 m.<sup>2</sup>.

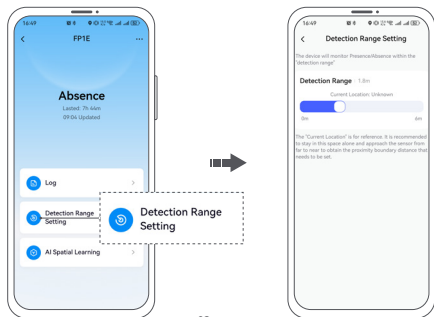


\*El rango de detección anterior es teórico en condiciones ideales de laboratorio. El rango de detección puede variar ligeramente según el entorno del espacio real, la altura de instalación y el ángulo.

## Configuración del rango de detección

El dispositivo tiene un rango de detección máximo de 6 m de forma predeterminada y permite a los usuarios personalizar el rango de detección máximo dentro de 6 metros a intervalos de 30 cm para excluir áreas que no necesitan ser detectadas.

Al configurar el rango de detección, asegúrese de que solo haya una persona en el espacio para garantizar la precisión de la distancia de referencia. Al configurar, si hay alguien en el espacio, la posición actual se mostrará en tiempo real en la interfaz como referencia. Si hay varias personas, la posición actual se estimará en función del objetivo más cercano.



Nota: La distancia que se muestra en la "Ubicación actual" es la distancia en línea recta desde el dispositivo hasta el punto donde la energía del cuerpo humano es mayor. No es la distancia horizontal real entre el cuerpo humano y el dispositivo lo que se calcula de forma estricta y precisa. Puede haber errores con la distancia percibida por el usuario. Solo se utiliza como referencia al configurar el límite del rango de detección. Cuando el rango de detección supere los 6 metros, la "Ubicación actual" mostrará "Desconocido".

Para garantizar la precisión de la configuración del rango de detección, se recomienda que el usuario se acerque lentamente al dispositivo de lejos a cerca al configurarlo, camine hasta el límite del rango que necesita ser detectado, observe los cambios en la posición actual y Cuando la distancia actual sea estable, establezca la distancia de posición actual en el rango de detección requerido. Después de la configuración, compare el estado de presencia en la página de inicio para realizar ajustes precisos.

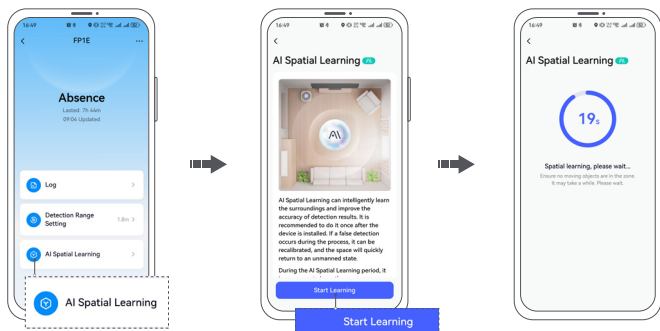
## Aprendizaje espacial de IA

El aprendizaje espacial de IA puede aprender de manera inteligente el entorno ambiental, eliminar las falsas alarmas de grandes áreas de vidrio, metal, espejos, etc. en los resultados de la detección, adaptarse inteligentemente a las fuentes de falsas alarmas ambientales y mejorar la precisión de los resultados de la detección.

Se recomienda que los usuarios realicen activamente el aprendizaje espacial de IA después de instalar el dispositivo. El aprendizaje espacial con IA requiere que el espacio no esté tripulado y tarda unos 30 segundos. Espere pacientemente.

Durante el uso, el dispositivo seguirá aprendiendo el fondo espacial a través de la IA para adaptarse al entorno espacial cambiante en tiempo real, lo que hará que el dispositivo sea más preciso con el uso.

Si, en circunstancias especiales, el usuario descubre que el dispositivo informa por error un estado de presencia falso cuando el espacio debería estar ausente, se puede realizar un aprendizaje espacial de IA de inmediato para restaurar rápidamente el espacio a un estado vacío.



## Configuración de automatización

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



Condiciones de automatización	Presencia	Se detecta la presencia de una persona en el espacio.
	Ausencia	El espacio detecta que no hay nadie presente.
	Presencia por (un período de tiempo)	Hay gente presente y el tiempo supera un determinado límite.
	Ausencia por (un período de tiempo)	Nadie y el tiempo excede un cierto límite.
	Aún	Cuando hay personas en el espacio y los objetivos están en un estado relativamente quieto (como sentados o acostados quietos, con pequeños movimientos y desplazamientos), se puede utilizar como recordatorio de sedentarismo.
	Todavía por (un período de tiempo)	Hay personas en el espacio y los objetivos están en un estado relativamente quieto durante un cierto período de tiempo.
	Moviente	Hay personas en el espacio y los objetivos están en un estado relativamente activo (como caminar o hacer ejercicio), lo que puede usarse para activar escenas activas como abrir aire fresco, bajar la temperatura del aire acondicionado y otras automatizaciones relacionadas).
	Mudarse por (un período de tiempo)	Estado en movimiento y superación de un tiempo determinado.

Acciones de automatización	Aprendizaje espacial de IA	Puede conocer de forma inteligente los antecedentes ambientales, adaptarse de forma inteligente a las fuentes de falsas alarmas ambientales y mejorar la precisión de los resultados de detección. Se recomienda que los usuarios realicen activamente un aprendizaje en segundo plano del espacio de IA después de instalar el dispositivo. Si, en circunstancias especiales, los usuarios descubren que el dispositivo identifica erróneamente un estado de presencia, también pueden realizar un aprendizaje en segundo plano del espacio de IA de inmediato, para restaurar rápidamente el espacio a un estado vacío.
	Reiniciar dispositivo	El dispositivo se reiniciará

## Configuración de automatización recomendada

Al consultar las siguientes recomendaciones de automatización, puede comenzar a usar el dispositivo inmediatamente en un minuto, completar la conexión doméstica inteligente y experimentar el encanto del sensor de presencia FP1E.

1. Cuando "Presencia", Luego "enciende la luz";

2. Cuando "Ausencia por un tiempo determinado", Luego "apagar las luces o el Aire acondicionado";
3. Cuando "se mueva durante un cierto período de tiempo", luego "ajuste el aire acondicionado a 25 grados";
4. Cuando "Todavía durante un cierto período de tiempo", luego "envíe un mensaje (recordatorio de sedentarismo)".

### Más consejos útiles

1. Se recomienda instalar el dispositivo mirando hacia la parte frontal del cuerpo humano para que sea más fácil detectar el micromovimiento de la respiración humana.
2. El rango de detección del dispositivo puede alcanzar los 6 metros. Se recomienda configurar el rango de detección según las necesidades reales, excluir áreas de detección innecesarias y mejorar la precisión de la detección.
3. El tiempo que tarda el dispositivo en detectar cuando hay alguien y cuando no hay nadie es muy rápido. Para mejorar la experiencia del usuario y evitar encendidos frecuentes de luces, se recomienda seleccionar "nadie y por más de un período de tiempo determinado" en lugar de "nadie" en las condiciones de Automatización.
4. Si el dispositivo identifica erróneamente un estado no tripulado como un ser humano, puede utilizar la IA Función de aprendizaje de fondo espacial para volver rápidamente al estado no tripulado.
5. El dispositivo tiene identificación de fuente de falsas alarmas por IA y capacidades de autoaprendizaje espacial continuo, y puede volverse más preciso con el uso. Sin embargo, para maximizar la precisión de la detección, se recomienda evitar instalar el dispositivo junto a salidas de aire acondicionado, purificadores de aire y ventiladores.

### Configuración de botones

Operación del botón	Acción del dispositivo
Presionar una sola vez	Prueba de alcance efectivo
Pulsación larga durante 5 segundos	Restablecer/Conectar a la red

### Configuración del indicador

Estado del indicador	Estado del dispositivo
El azul parpadea 2 veces	Aparece cuando se vuelve a encender la alimentación, lo que indica que el suministro de energía es normal.
El azul parpadea 3 veces	Iniciar búsqueda Zigbee
Parpadea en azul una vez cada 2 segundos	El dispositivo está en el estado de búsqueda de red Zigbee.
El azul parpadea 2 veces	1. La conexión y la creación de redes Zigbee son exitosas 2. La operación de búsqueda del dispositivo Zigbee fue exitosa 3. Restablecimiento de fábrica exitoso
Azul por 1 segundo	Fallo de conexión Zigbee y fallo de red

## Especificaciones

Sensor de presencia FP1E	Frecuencia de operación del radar: 60-61 GHz
Modelo: PS-S03D / PS-S03E	Frecuencia de operación Zigbee: 2405-2480 MHz
Protocolos inalámbricos: Zigbee	Potencia máxima de salida Zigbee $\leq$ 13 dBm
Puertos: USB-C	Dimensiones: 57 × 50 × 37 mm (2,24 × 1,97 × 1,46 pulg.)
Potencia de entrada: 5 V $\equiv$ 1 A	Temperatura de funcionamiento: -10 °C ~ 40 °C (14 °F ~ 104 °F)
Hecho en china	Humedad de funcionamiento: 0 ~ 95% RH, sin condensación
Potencia de salida máxima del radar $\leq$ 20 dBm (solo aplicable a la región de la UE)	
Contenido de la caja: Sensor de presencia FP1E × 1, Manual del usuario × 1, Etiqueta adhesiva × 1, Soporte magnético × 1;	



## Precaución

1. Este producto NO es un juguete. Por favor, mantenga a los niños alejados de este producto.
2. Este producto está diseñado únicamente para uso en interiores. NO utilizar en ambientes húmedos o al aire libre.
3. Tenga cuidado con la humedad, NO derrame agua u otros líquidos sobre el producto.
4. NO coloque este producto cerca de una fuente de calor. NO lo coloque en un recinto cerrado a menos que haya una ventilación normal.
5. NO intente reparar este producto usted mismo. Todas las reparaciones deben ser realizadas por un profesional autorizado.
6. Este producto sólo es adecuado para mejorar el entretenimiento, la comodidad de su vida doméstica y recordarle el estado del dispositivo. Si un usuario infringe las instrucciones de uso del producto, el fabricante NO se hará responsable de los riesgos y pérdidas materiales.



## Declaración de conformidad de la UE

Por la presente, [Lumi United Technology Co., Ltd.] declara que el tipo de equipo radioeléctrico [Sensor de presencia FP1E, PS-S03D / PS-S03E] cumple con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en esta dirección de Internet: <https://www.aqara.com/DoC/>



## Directiva RAEE de información de eliminación y reciclaje

Todos los productos que llevan este símbolo son residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE según la directiva 2012/19/UE) que no deben mezclarse con residuos domésticos sin clasificar. En su lugar, debe proteger la salud humana y el medio ambiente entregando sus equipos de desecho a un punto de recogida para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos, designado por el gobierno o las autoridades locales. La eliminación y el reciclado correctos ayudarán a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Póngase en contacto con el instalador o con las autoridades locales para obtener más información sobre la ubicación y las condiciones de dichos puntos de recogida.

En condiciones normales de uso, este equipo debe mantenerse a una distancia de, al menos, 20 cm entre la antena y el cuerpo del usuario.

Fabricante: Lumi United Technology Co., Ltd.

Dirección: Habitación 801 - 804, Edificio 1, Parque Chongwen, iPark Nanshan, No. 3370, Avenida Liuxian, Comunidad Fuguang, Distrito Residencial de Taoyuan, Distrito de Nanshan, Ciudad de Shenzhen, China.

Servicio al cliente en línea: [[www.aqara.com/support](http://www.aqara.com/support)](<http://www.aqara.com/support>)

Correo electrónico: [support@aqara.com](mailto:support@aqara.com)