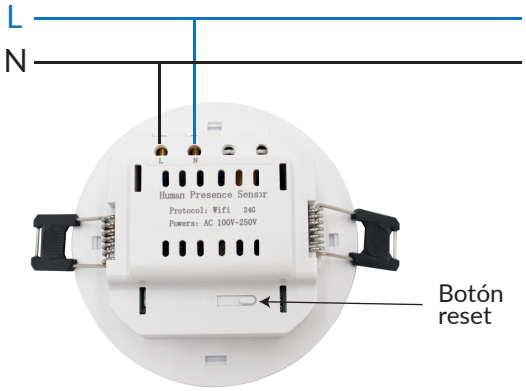
Introducción

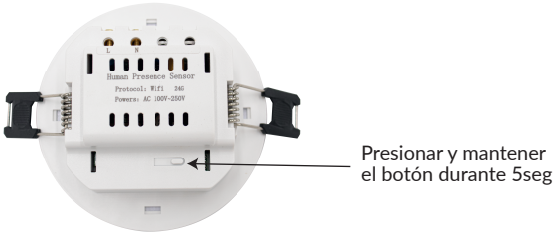
El sensor de presencia humana tiene la función de detección de presencia humana, estática humana, micro movimiento humano y movimiento humano, que puede detectar la presencia o ausencia de personas en el área. También puede detectar con precisión la estática, como el personal durmiendo. El sensor puede enviar los resultados de detección de forma inalámbrica (WiFi, ZigBee, 4G) o por cable (RS485, RS232, contacto seco, contacto húmedo) para proporcionar funciones de detección y escenas en campos como hogar inteligente, hotel inteligente, oficina inteligente.





Entrando en el modo de configuración de red

1. Encienda el dispositivo.



2. Mantenga presionado el botón hasta que la luz indicadora azul parpadee rápidamente, luego el sensor entrará en el estado de configuración de red.

3. Durante la configuración de la red, asegúrese de que el dispositivo esté lo más cerca posible de la puerta de enlace.

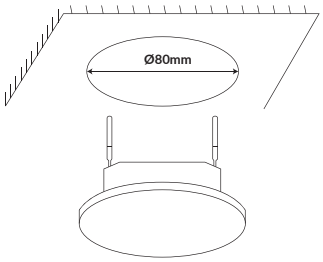
4. Abra la página de inicio en la aplicación TuyaSmart, haga clic para ingresar a la puerta de enlace agregada, seleccione agregar subdispositivo. Luego siga las operaciones según las indicaciones de la aplicación.

5. Si la configuración de la red falla, repita el proceso de mantener presionado el botón del dispositivo hasta que la luz azul parpadee rápidamente. Repita la operación anterior.

Instrucciones de instalación

a. Seleccione una posición de instalación adecuada en el techo según el rango y la forma del área a probar para asegurarse de que el área de detección pueda cubrirse efectivamente.

b. El diámetro del panel del equipo es de 93 mm, la parte trasera rectangular es de 65x70 mm, y se puede abrir un agujero circular con un diámetro de 80 mm en el techo.

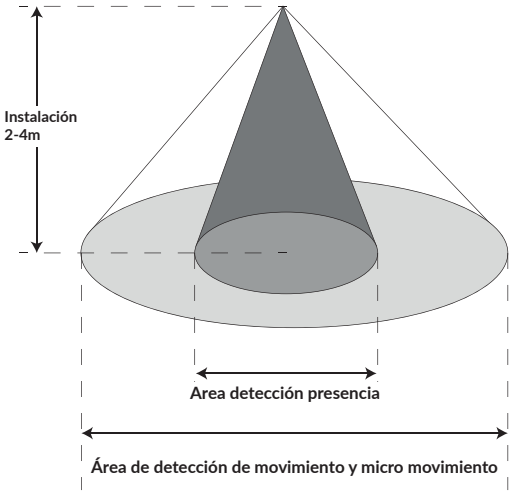


c. Sujete los cables de alimentación y señal en el equipo (sujete los cables suavemente, de lo contrario los cables pueden romperse e introducirse en la abertura del techo).

d. Coloque el equipo en el agujero del techo para completar la instalación.

Instrucciones del área de detección

Área de detección del dispositivo:
Diámetro de detección de presencia: 2~6 m.
Diámetro de detección de movimiento y micro movimiento: 8 m.



Nota importante

La distancia detectable está relacionada con muchos factores como el entorno de instalación, el volumen humano, el ángulo relativo y la velocidad de micro movimiento / movimiento. Los parámetros anteriores son solo los resultados de las pruebas de nuestros evaluadores como referencia. En diferentes entornos, el usuario debe basarse en la medición real.

Instrucciones de uso

Para adaptar mejor el equipo a la escena y al entorno y lograr la mejor función de detección, los tres parámetros principales de "distancia de detección", "sensibilidad" y "tiempo" se pueden ajustar:

1. Distancia de detección: hasta 9.5 m, predeterminado a 6 m. Si la distancia de detección es demasiado grande, es fácil que ocurran interferencias innecesarias en la escena con altura de instalación baja y estrecha (reflexión múltiple secundaria, reflexión en ángulo recto en forma de L y otros efectos que conducen a la detección de objetivos que no necesitan ser detectados o afectan los indicadores de parámetros);

2. Sensibilidad: se puede establecer cualquier número de 0 a 9. 9 representa la sensibilidad más alta y 0 la más baja. La sensibilidad predeterminada es 7. Cuanto menor sea la sensibilidad, mayor será la amplitud de micro movimiento o respiración del objetivo y más cercana la distancia que se puede detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, si hay interferencias más débiles y de mayor alcance, es más fácil que se produzcan falsas alarmas.

Tiempo de retardo: el tiempo de retardo tiene dos parámetros:

(1) El parámetro configura el tiempo de confirmación después de "objetivo detectado". Configurar el mejor valor de parámetro puede reducir en gran medida la tasa de falsas alarmas. Aunque cuanto mayor sea el valor, más confiable es, cuando aparece el objetivo real, el equipo necesita más tiempo para informar que se ha detectado el objetivo.

(2) El parámetro configura el tiempo de confirmación después de la "desaparición del objetivo" (el tiempo de retardo generalmente entendido por el usuario). Cuanto mayor sea el valor del parámetro configurado, más fácil será reducir la tasa de falsas alarmas causadas por la desaparición accidental del objetivo. Aunque cuanto mayor sea el valor, más confiable es, después de que el objetivo realmente desaparezca, el equipo necesita más tiempo para informar que el objetivo ha desaparecido.

Problemas comunes y precauciones

Detecta a alguien cuando no hay nadie: Se recomienda ajustar la distancia de detección a corta, alta y baja sensibilidad para investigar la causa y encontrar las interferencias en el entorno. Evita la interferencia limitando la distancia de detección y el método de instalación.

No puede detectar: Cuando las personas permanecen quietas, necesitan estar en la zona efectiva de detección. Si están sentadas, solo se pueden detectar partes del cuerpo con movimiento relativo (como la respiración o pequeños movimientos).

Se recomienda que el tiempo de confirmación de desaparición (tiempo de retardo) no sea demasiado corto: El tiempo predeterminado es de 15 segundos. Si es menor, el objetivo puede desaparecer accidentalmente debido a pausas momentáneas, causando informes erróneos.

En lugares con baja altura de instalación, como baños, lavanderías o cocinas, se recomienda que la distancia de detección sea menor que la altura de instalación y tenga una sensibilidad baja.

Instrucciones de uso

Para adaptar mejor el equipo a la escena y al entorno y lograr la mejor función de detección, los tres parámetros principales de "distancia de detección", "sensibilidad" y "tiempo" se pueden ajustar:

1. Distancia de detección: hasta 9.5 m, predeterminado a 6 m. Si la distancia de detección es demasiado grande, es fácil que ocurran interferencias innecesarias en la escena con altura de instalación baja y estrecha (reflexión múltiple secundaria, reflexión en ángulo recto en forma de L y otros efectos que conducen a la detección de objetivos que no necesitan ser detectados o afectan los indicadores de parámetros);

2. Sensibilidad: se puede establecer cualquier número de 0 a 9. 9 representa la sensibilidad más alta y 0 la más baja. La sensibilidad predeterminada es 7. Cuanto menor sea la sensibilidad, mayor será la amplitud de micro movimiento o respiración del objetivo y más cercana la distancia que se puede detectar. Cuanto mayor sea la sensibilidad, si hay interferencias más débiles y de mayor alcance, es más fácil que se produzcan falsas alarmas.

Parámetros técnicos

Nombre del producto:	Sensor de presencia humana
Tecnología Inalámbrica:	Zigbee / WiFi
Voltaje de trabajo:	AC 110V - 250V
Temperatura de trabajo:	-10°C a 70°C
Sensibilidad:	
Distancia de detección:	Máx. 9.5m
Iluminación mínima:	0-1000Lux
Tiempo de retardo:	
Primer objetivo de desaparición:	0 ~ 0.5s
Segundo objetivo de desaparición:	200 ~ 513ms
Modo de instalación:	Empotrado
Tamaño del producto:	ø93x30