

# **BEE-MS**

# Sensor de Movimiento PIR Inalámbrico











Bateria(CR123a Incluida

Inmune a Mascotas

Anti sabotaje

Control a Distancia

## 1. Introducción

Gracias por elegir el sensor de movimiento inmune a animales BEE-MS de BeeSecure.

BEE-MS es un sensor de movimiento infrarrojo pasivo, libre de cables e inmune a animales, con alta precisión para detectar el movimiento dentro de un área monitoreada asignada. El sensor de movimiento ignorará a una mascota que pese hasta 25 Kg para prevenir alarmas falsas. Cada vez que se detecte un tamaño mayor (mayor de 25kg) recibirá una alerta por medio de una notificación a su móvil. Puede configurar a distancia el sensor de movimiento desde la aplicación BeeSecure (BEE-HUB requerido).

Asegurarse de leer el manual de usuario complete antes de utilizar el BEE-MS.

## 1.1 Descripción del Producto

#### Vista Frontal



#### Vista Trasera





## 1.2 Características

Dimensiones	115mm (L)×60mm(A)* 37.8mm (A)

Batería	DC 3V (CR123a)
Corriente de la Alarma	15mA
Corriente de Espera	25 μΑ
Distancia de detección	12 metros (cuando este montado a una altura de 2 metros)
Rango de Detección	90 grados (-45 ~ 45 grados)
Inmune a mascotas	<25 kg
Altura de montaje recomendada	2.0 metros
Alarma	Flash LED + Notificación Móvil
Protocolo de Transmisión	ZigBee

El producto no debe de ser modificado de ninguna manera, solamente conforme a las modificaciones descritas en las instrucciones.

## 1.3 Contenido

Nombre	Cantidad	Imagen
Sensor de Movimiento	1	
Base de Montaje	1	
Tornillo + Tapón de Anclaje	2	
Manual de Usuario	1	li

## 1.4 Funcionalidades del Producto

El sensor de movimiento enviara notificaciones instantáneas cuando detecte un movimiento (mayor a 25kg) o cuando una persona trate de remover el sensor de la base de montaje y lo desactive. Junto

con el BEE-HUB (adquirido por separado) puede configurar el sensor de movimiento a distancia. Sus funciones principales incluyen:

- Editar el nombre
- Recibir notificaciones instantáneas
- Recordatorio de batería baja

#### 1.5 Pasos a seguir

- Primer Paso: Descargar la App BeeSecure y Registración
- Segundo Paso: Instalar la batería
- Tercer Paso: Añadir el BEE-HUB al Wi-Fi
- Cuarto Paso: Conectar el BEE-MS al BEE-HUB
- Quinto Paso: Instalar el BEE-MS
- Sexto Paso: Configurar el BEE-MS desde la APP

Sugerimos que siga estos pasos en orden para instalar y configurar el sensor. Mientras conecta el BEE-MS al hub mantener los dispositivos a una distancia de 1 metro máximo. Una vez que los dispositivos se hayan conectado puede instalar el sensor a una distancia de 20 metros máximo del hub (dependiendo del entorno de trabajo).

## 2. Instalación

#### 2.1 Descargar la aplicación BeeSecure y registración

Antes de empezar a explorar todas las funciones del BEE-MS utilizando la aplicación BeeSecure, debe de descargar la aplicación BeeSecure en la Apple Store o Google Play.

Registrar su cuenta personal en la aplicación BeeSecure:

- 1. Introducir su nombre y apellido
- Introducir su correo electrónico y el código de verificación. El código de verificación se enviará al correo electrónico que acaba de introducir. (Revisar la carpeta "Spam" si no recibe el código en su bandeja de entrada). Leer los "Términos y Condiciones" antes de confirmar.

- Historial de detección de movimiento
- Notificaciones anti sabotaje

#### 2.2 Instalación de la batería

- 1. Presionar la lengüeta de bloqueo detrás del sensor y retirar la carcasa por los lados.
- 2. Retirar el protector entre la batería y la hoja metálica.
- 3. Volver a colocar la carcasa

Después de instalar la batería, la luz LED del sensor parpadeara 3 veces, el sensor comenzara a funcionar. El proceso tarda aproximadamente 6 segundos.

#### 2.3 Añadir el Hub al Wi-Fi

Antes de configurar cualquier dispositivo BeeSecure, necesitara primero agregar el BEE-HUB al Wi-Fi. Por favor seguir los siguientes pasos o las instrucciones en la aplicación para agregar el hub.

- 1. Pulsar + en la esquina superior derecha de la página principal de la aplicación (Inicio).
- 2. Seleccionar Hub de la lista de dispositivos
- Conectar el BEE-HUB a una toma corriente. Una vez conectado el indicador LED del hub se destellará color azul lo cual significa que el hub está listo para ser agregado a una red.
  \* Si el indicador LED no parpadea en azul, pulsar el botón del hub por más de 3 segundos para reiniciar el hub hasta que se destelle color azul.
- 4. Seleccionar el Wi-Fi e introducir la contraseña del Wi-Fi. Haga clic en Siguiente.

\*Actualmente, BeeSecure no es compatible con Wi-Fi 5G o con Wi-Fi sin contraseña.

 – Usuario <u>iOS</u>: Haga Clic en **Configuraciones**. El dispositivo le redirigirá a la configuración Wi-Fi de su teléfono. Seleccionar BeeSecure-XXX de la lista de Wi-Fi, introducir **BEESECURE** como contraseña y regresar a la aplicación BeeSecure. Esperar que el botón **Siguiente** aparezca. Haga clic en **Siguiente**.

- <u>Usuario Android</u>: Seleccionar BeeSecure-XXX, la Ventana aparecerá automáticamente, haga clic en **Siguiente.** 

6. Esperar a que el hub se haya encontrado, seleccionar el dispositivo y hacer clic en **conectar** al Wi-Fi y luego **Finalizar**.

En el paso 5, al utilizar por la primera vez, los usuarios de un móvil iOS se les pedirá de introducir la contraseña para conectar el BEE-HUB al Wi-Fi. La contraseña es BEESECURE. Después de introducir la contraseña, iOS recordará la contraseña y no se le pedirá de introducirla de nuevo. Los usuarios Android no necesitan introducir la contraseña.

#### 2.4 Conectar el BEE-MS al BEE-HUB

Conectar el BEE-MS al BEE-HUB para establecer la comunicación entre el hub y el sensor. Una vez conectado podrá controlar y ver el estado actual del sensor desde la aplicación.

- 1. Pulsar + en la esquina superior derecha de la página principal de la aplicación (Inicio)
- 2. Seleccionar **BEE-MS** de la lista de dispositivos.
- 3. Seguir las instrucciones de la aplicación para conectar el BEE-MS con el hub.

Cuando se haya conectado con éxito, un mensaje aparecerá en la aplicación "Se ha añadido el dispositivo". Regresar a la Página principal (Inicio) de la aplicación, el BEE-MS aparecerá en la lista de dispositivos.

#### 2.5 Instalar el BEE-MS

Después de la configuración, el sensor puede ser instalado a 20 metros del hub (dependiendo del entorno de trabajo). Para asegurarse de que la distancia entre el sensor de movimiento y el hub este dentro del rango de comunicación, puede comprobar el estado junto al sensor en la página de inicio. La luz verde indica que el sensor está en línea y funcionando, la luz naranja indica que el sensor está fuera de línea/fuera del rango de comunicación.

1. Fije la base de montaje presionando la bola de rodillo hacia la base y perfore los orificios previstos para montar el sensor en la pared o en la esquina de una habitación.





2. Fije el sensor de movimiento a la base de montaje

#### Ubicación de Montaje:

El BEE-MS está diseñado para proporcionar un rango de detección de 12 metros y proporciona un área inmune de 10 metros para mascotas (menor de 25 kg) cuando se monta a 2 metros sobre el suelo (ver el diagrama de abajo). Se recomienda instalar el sensor de movimiento a una altura de entre 1,8 y 2,1 metros sobre el nivel del suelo para obtener el mejor rendimiento.



#### Rango de Detección

Siempre que se detecte un movimiento, la luz LED parpadeará en rojo una vez y enviará una notificación instantánea (cuando el estado de alerta de la aplicación BeeSecure esté activado). Tenga en cuenta que, para evitar recibir alarmas constantes, BEE-MS mandara una notificacion a su teléfono cada 2 minutos cuando se detecte un movimiento.

- Mantenga la distancia entre el sensor de movimiento y BEE-HUB dentro del rango de comunicación.
- Monte el sensor de movimiento en una posición por la que sea más probable que pase un intruso.
- Se recomienda montar el sensor de movimiento en una esquina para obtener una visión amplia.
- Tener en cuenta el punto ciego. El punto ciego debajo del sensor de movimiento aumenta proporcionalmente a la altura de instalación. A una altura de 2 metros, el rango de detección comienza a partir de 1 metro.
- Evite ubicaciones donde el detector pueda ser expuesto a luz solar directa o reflectiva
- No instale el sensor en el exterior de la casa
- Monte el sensor de movimiento en un lugar donde el campo de visión no se vea obstruido por otros objetos, por ejemplo, cortinas.

• Evite ubicaciones que están sujetas a corriente de aire directo, tales como cerca del conducto de aire o el calentador.

#### 2.6 Configurar el BEE-MS desde la APP

Después de conectar el BEE-MS al BEE-HUB, puede configurar el sensor desde su móvil. Puede recibir notificaciones cuando un movimiento o un sabotaje haya ocurrido.

#### 2.6.1 Cambiar el nombre del sensor

Es muy útil escoger un nombre para su sensor, especialmente si tiene varios dispositivos instalados para distinguirlos fácilmente.

- 1. Pulsar la esquina superior derecha de la página del dispositivo.
- 2. Pulsar Nombre del Dispositivo para cambiar el nombre del sensor y Confirmar

#### 2.6.2 Alerta encendida/apagada (On/Off)

Para prevenir alertas consecutivas, el BEE-MS le enviara una alerta cada 30 segundos. Puede encender o apagar las alertas en la **Página de dispositivos**. Cuando la alerta esta apagada (OFF), desactivará las notificaciones a su móvil y no recibirá las siguientes notificaciones:

- Notificaciones instantáneas de movimiento
- Desconexión del sensor
- Cuando se sabotaje el sensor (cuando alguien remueva la base de montaje del sensor)
- Recordatorio de batería baja

Puede configurar un horario personalizado para recibir notificaciones de alarma yendo a

la página 'Grupo' en la aplicación BeeSecure, por ejemplo, de 9:00 a 18:00 de lunes a

viernes. Consulte el manual de ayuda en Mine->Ayuda, en la aplicación BeeSecure.

#### 2.6.3 Ver el historial de mensajes

Hay dos maneras de ver el historial de los mensajes y revisar el estado de su sensor desde la aplicación BeeSecure.

- 1. Desde la Pagina del Dispositivo
- 2. Desde la Pagina de Mensajes

Desde la página de dispositivo puede ver los 50 mensajes más recientes y desde la página de

mensajes puede ver un número ilimitado de mensajes.

#### 2.6.4 Eliminar el dispositivo

Al eliminar el dispositivo, eliminará todos los datos del dispositivo de la nube de BeeSecure, incluyendo el nombre del dispositivo, mensajes de historial, etc.

- 1. Hacer clic en el botón de **configuración** en la esquina superior derecha de la página del sensor.
- 2. Hacer clic en "Eliminar Dispositivo"

Si desea reubicar o conectar el sensor a un hub diferente puede eliminar el dispositivo y seguir los pasos en el capítulo 2.4 para reconectar el sensor de movimiento a un nuevo hub.

#### 2.6.5 Restablecer el Dispositivo

Si el dispositivo no funciona, puede intentar restablecerlo pulsando durante más de 5 segundos el botón del sensor de movimiento hasta que la luz LED parpadee en rojo, soltar el botón. Después de reiniciar, el sensor de movimiento parpadeará una vez en rojo para indicar que el restablecimiento se ha realizado correctamente. El dispositivo se restaurará a los ajustes de fabricación, pero todos los datos almacenados en la nube de BeeSecure permanecerán, incluyendo el nombre del dispositivo y los mensajes de historial.

## 3. Estado del Dispositivo

LED	Estado del Disposiivo
Flash verde por 3 veces	Bateria activada
Elash roio una voz	Movimiento detectado
	Restablecimiento exitoso
Sin flash	En Marcha/Normal
Flash verde una vez	Conexion al BEE-HUB exitosa

El estado del LED del sensor de movimiento indica el estado del dispositivo.

## 4. Reemplazo de batería

Cuando la batería esté baja recibirá una alerta en su móvil. Puede reemplazar fácilmente la batería siguiendo las mismas instrucciones que utilizo al instalar la batería. Una vez que haya reemplazado la batería, el historial de mensaje y las configuraciones del sensor, quedaran intactas. No perderá ningún dato.

## 5. Mantenimiento y cuidado

- 1. Realice una prueba moviéndose semanalmente dentro del rango de detección del sensor de movimiento para asegurarse de que el dispositivo está funcionando.
- 2. No toque la pantalla del sensor para evitar impactos en la precisión de la sensibilidad.
- 3. Evite las zonas de alta humedad que puedan provocar condensación.
- 4. Reubique el sensor de movimiento si genera alarmas no deseadas. Consulte la sección 2.5 sobre "Ubicaciones de montaje" para obtener más detalles sobre las ubicaciones que deben evitarse.
- 5. Limpie el sensor al menos una vez cada dos meses con un paño de microfibra seco o ligeramente húmedo.