



BEE-SD

Detector Óptico de Humo Inalámbrico



**Sirena Incorporada
>85dB**



**Prueba a
Distancia**



**Control a Distancia
desde la App**



**Vida útil
de la batería
10 años (incluida**

1. Introducción

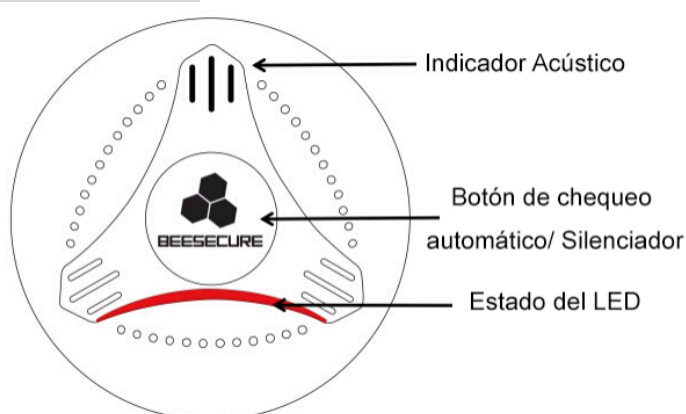
Gracias por elegir el Detector de Humo BEE-SD de BeeSecure.

Evite daños causados por fuego con el detector de humo BeeSecure. Cuando el detector detecte el humo, la sirena incorporada se activará, recibirá inmediatamente una notificación en su teléfono. Puede configurar el detector a distancia desde la aplicación BeeSecure para hacer un chequeo automático (El BEE-HUB requerido). El BEE-SD puede ser fácilmente montado en el techo, en la parte superior de una escalera o en otros lugares. El detector de humo BeeSecure no da ninguna oportunidad a los incendios. ¡Así que siempre puede salir de su casa con tranquilidad! Certificado según la norma europea EN14604: 2005.

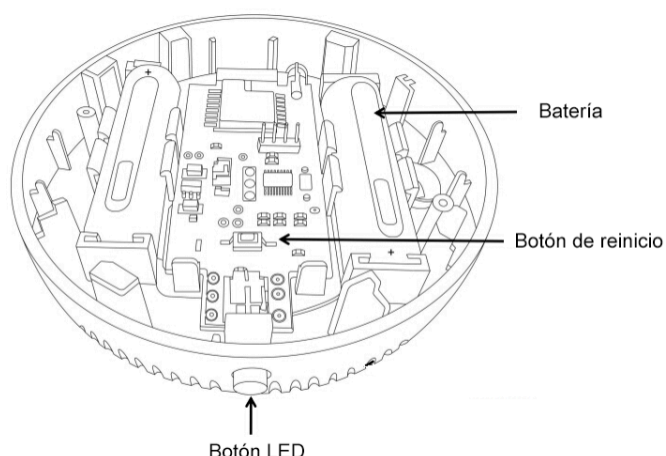
Asegurarse de leer el manual de usuario completo antes de utilizar el BEE-SD.

1.1 Descripción del producto

Detector de humo



Base inalámbrica ZigBee



1.2 Características

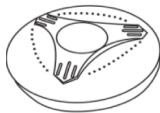
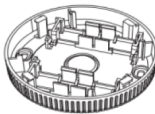
Nombre	Detector de Humo
Dimensiones	110mm (Diámetro)× 42mm (Altura)
Batería	DC 3V (CR123)
Corriente de Alarma	<12uA
Corriente de Modo en Espera	<35mA
Vida Útil de la Batería	10 años (No reemplazable)
Modo Alarma	Flash LED + Sirena
Decibelios de la alarma	>85dB

Nombre	Base Inalámbrica Zigbee
Dimensiones	94mm (Diámetro)× 18mm (Altura)
Batería	DC 6V (2XCR14505)
Vida Útil de la Batería	>3 años
Corriente de Modo en Espera	<10uA
Modo Alarma	Alerta por medio de la Aplicación BeeSecure



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
Alarma de Humo	1	
Base Inalámbrica Zigbee	1	
Manual de Usuario	1	
Tornillo	2	
Tapón para Anclaje	2	

1.4 Funcionalidades del producto

El detector de humo puede detectar con tiempo fuego en llamas y activar una alarma de sirena mientras la luz LED parpadea. Con el botón de chequeo automático, puede probar su dispositivo con regularidad para asegurarse de que funciona. Junto con el BEE-HUB (adquirido por separado) puede configurar sus dispositivos a distancia, incluyendo:

- Editar Nombre
- Alertas Instantáneas
- Recordatorio de Batería Baja
- Prueba de funcionamiento a distancia
- Mudo
- Ver Historial de Eventos

1.5 Pasos a Seguir

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

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

2. Instalación

2.1 Descargar la aplicación BeeSecure y registración

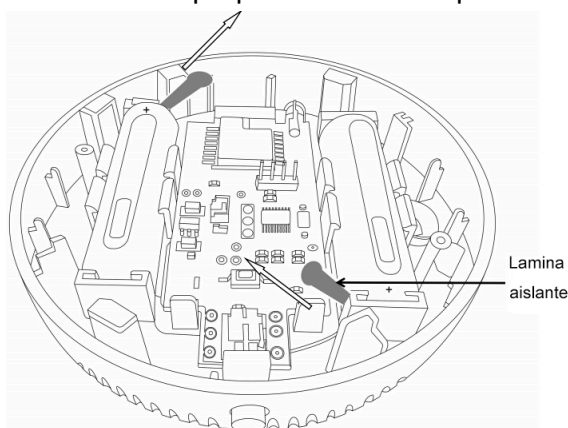
Antes de empezar a explorar todas las funciones del BEE-SD utilizando la aplicación BeeSecure, debe de descargar la aplicación BeeSecure en la Apple Store o Google Play.

Registrar su cuenta personal en la aplicación BeeSecure:

1. Introducir su nombre y apellido
2. 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.

2.2 Instalación de la Batería

Retirar el protector entre la batería y la hoja metálica en la Base inalámbrica Zigbee. La luz LED de la base parpadeará una vez para indicar que la base ZigBee está encendida.



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
3. 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.
5. – Usuario iOS: 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**.

- Usuario Android: 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-SD al BEE-HUB

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

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

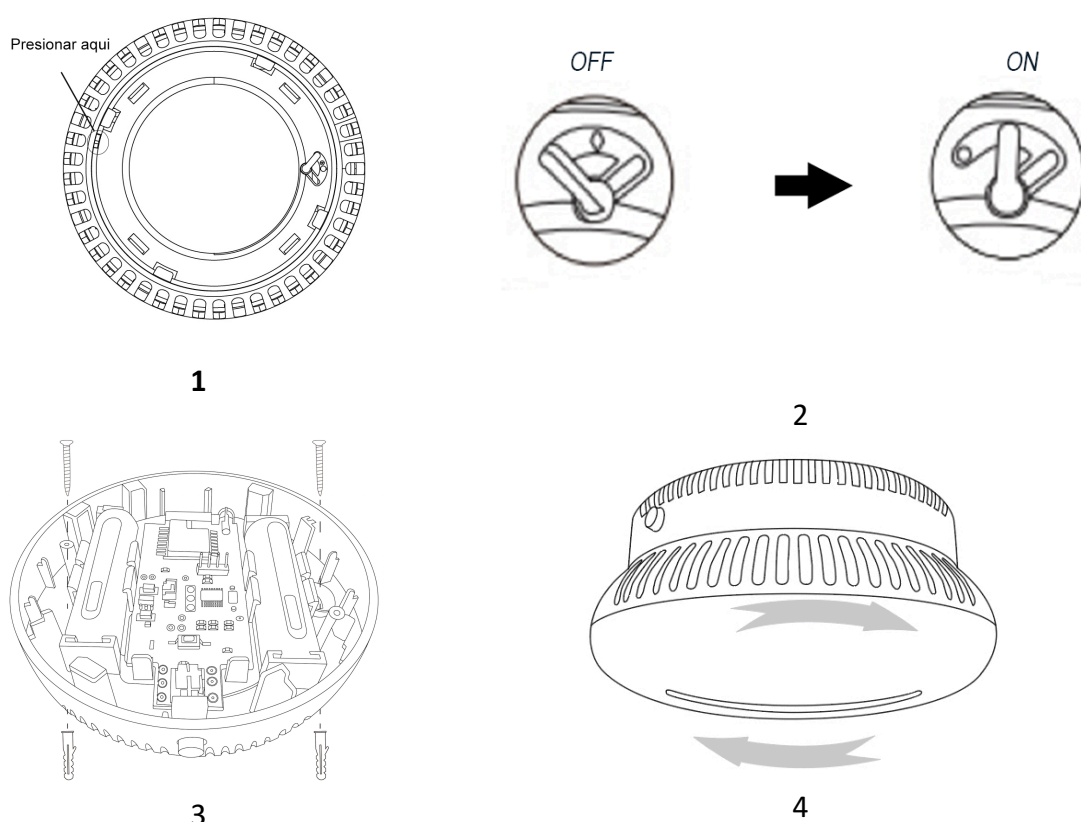
2.5 Instalar el BEE-SD

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

1. Presione el bloqueo de cierre en la parte inferior del detector de humo indicado en la imagen de abajo

2. Gire el interruptor del detector de humo a una posición neutral. Una vez que el interruptor este encendido, el dispositivo se activara incluso si vuelve a colocar el interruptor en la posición de apagado.
3. Montar la base con los tornillos de montaje adjuntos
4. Presione el detector de humo hacia la base y fijarlo girándolo ligeramente en el sentido de las agujas del reloj.

Realice el chequeo automático antes/ después de la instalación. Compruebe el dispositivo con regularidad para asegurarse de que el detector de humo funciona. Consulte la sección 2.6.3.



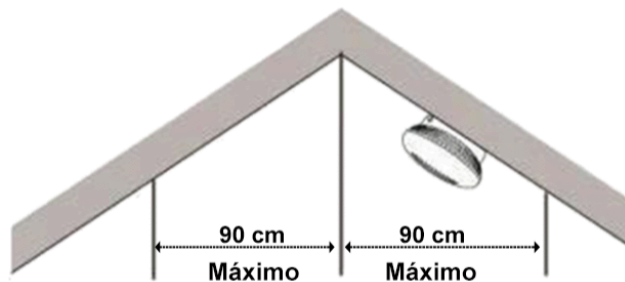
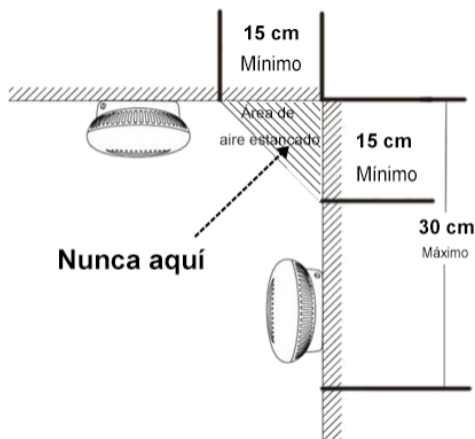
Lugares de Montaje

- Mantenga la distancia entre el detector de humo y el concentrador dentro del rango de comunicación.
- Coloque el detector de humo en el techo, en la parte superior de una escalera o en un lugar donde sea más probable que se detecte humo. Instale detectores adicionales si hay puertas cerradas que impidan que el humo llegue a los detectores. Si la distancia entre el detector de humo y el concentrador está fuera del rango de comunicación, añada un BEE-REPEATER adicional.

Para evitar falsas alarmas, evite colocar el detector de humo en los siguientes lugares:

- En zonas con alta humedad con temperaturas menores a 5 ° C o por encima de 39 ° C, como baños o áreas cercanas a los lavavajillas o maquina lavadora.
- Cerca de aparatos, equipo o áreas donde se produce regularmente combustión normal (cocinas, cerca de hornos, calentadores de agua, chimeneas)
- Cerca de los retornos de aire acondicionado o la rejilla de suministro de calefacción o refrigeración
- En lugares de mucho polvo, suciedad o insectos
- Coloque el detector en el techo, a una distancia mínima de 15 cm de las paredes o esquinas, como se muestra en la Figura de abajo. El aire estancado en la parte superior puede impedir que el humo llegue a la alarma a tiempo.
- A menos de 300 mm de la pared cuando se monta en el techo

Diagrama de Montaje:



2.6 Configurar el BEE-SD desde la APP

Después de conectar el BEE-SD al BEE-HUB, puede configurar el detector desde su móvil, recibir notificaciones cuando se detecte humo y silenciar la alarma a distancia.

2.6.1 Cambiar el nombre del Detector de Humo

Es muy útil escoger un nombre para su detector, 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 detector de humo y **Confirmar**

2.6.2 Alerta On/Off

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:

Tener en cuenta: Cuando la alerta esta apagada (OFF), desactivara las notificaciones a su móvil. Sin embargo, el dispositivo seguirá emitiendo señales de luz LED y sonidos de alarma cuando se detecte humo. 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.

- Notificaciones instantáneas de detección de humo
- Desconexión del detector de humo
- Recordatorio de batería baja
- El detector de humo se ha restaurado

2.6.3 Chequeo Automático

Por razones de seguridad, le sugerimos que lleve a cabo un Chequeo Automático del dispositivo después de la instalación y con regularidad (se sugiere una vez por semana) para asegurarse de que el detector de humo está funcionando normalmente. Hay dos maneras de realizar el Chequeo Automático:

1. **Desde el dispositivo localmente:** Presione el botón durante 2 segundos en el detector de humo cuando el dispositivo no esté en estado de alarma; Suelte el botón para detener la prueba.
2. **Desde el APP a distancia:** Si su detector de humo está conectado a su móvil a través del BEE-HUB, puede hacer el Chequeo Automático del dispositivo en cualquier momento y desde cualquier lugar desde el APP. Hacer clic en el botón "Chequeo Automático" en la página del dispositivo.

Si el Chequeo Automático tiene éxito, el detector de humo generará el mismo sonido y la misma luz intermitente que cuando se activa la alarma. Al mismo tiempo, el LED de la base

de ZigBee parpadeará para indicar que la prueba se ha realizado correctamente. El estado de "Chequeo Automático" en la aplicación cambiará a "Completado".

Si el Chequeo Automático falla, el LED del detector de humo parpadeará cada 8 segundos, junto con un "bip". Recibirá un mensaje de error en la aplicación.

Cuando utilice la función de Chequeo Automático a través de la aplicación, el resultado de la prueba se mostrará en un plazo de 10 segundos, dependiendo de su conexión inalámbrica. Vuelva a intentarlo si el Chequeo Automático ha fallado debido al time-out.

2.6.4 Silenciar

Siempre que suene la alarma del detector de humo, por favor tome medidas inmediatas. Si se trata de una falsa alarma, puede silenciar el sonido de la alarma. Hay dos maneras de silenciar el dispositivo:

1. **Desde el dispositivo localmente:** Presione el botón una vez en el detector de humo
2. **Desde la Aplicación a distancia:** Recibirá una notificación de alarma instantánea si su detector de humo está conectado a su teléfono y activado. Vaya a la página de configuración del dispositivo BEE-SD, el estado se mostrará como "Alerta". Toque el botón "Silenciar" en la esquina superior derecha. El estado cambiará a silenciado.

Después de silenciar el dispositivo, dejará de emitir la alarma y la luz LED parpadeará cada 9 segundos. El silencio durará 9 minutos. Si todavía se detecta humo, la alarma de humo volverá a activarse hasta que el humo se disipe. Entonces el detector de humo funcionará normalmente.

2.6.4 Ver el historial de mensajes

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

1. Desde la **Página del Dispositivo**
2. Desde la **Página 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 detector de humo.

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. Hacer clic en “Eliminar Dispositivo”

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

2.6.5 Reiniciar el Dispositivo

Si el dispositivo no funciona o no realiza el Chequeo Automático, puede intentar reiniciar el dispositivo pulsando el botón de reinicio en la base de ZigBee (Consulte la sección 1.1). 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

El estado del LED del detector de humo indica el estado del dispositivo.

Estado del Dispositivo	LED	Sonido
En marcha/Normal	Flash cada 50 segundos	No
Humo detectado/Alarma	Parpadeo rápido	Tono de alarma fuerte y pulsante
Silenciado	Flash cada 9 segundos	No
Voltaje bajo	Flash cada 50 segundos	Bip
Defectuoso	Flash cada 8 segundos	Bip

4. Reemplazo de Batería

Siempre que el nivel de la batería en la base esté por debajo de 2,4 V, el detector de humo parpadeará cada 50 segundos junto con un "bip". Mientras tanto, recibirá una alarma en su teléfono móvil. Reemplace la batería lo antes posible.

Puede reemplazar fácilmente las baterías siguiendo el mismo proceso cuando las instale. Después de reemplazar las baterías, todos los datos del usuario, incluyendo el mensaje de historial, los ajustes del detector permanecerán.

No perderá ningún dato.

Tenga en cuenta que sólo debe utilizar las pilas oficiales (CR14505).

5. Mantenimiento y cuidado

1. Realice el Chequeo Automático con regularidad.

2. Limpie el dispositivo por lo menos una vez al mes; aspire suavemente la parte exterior del detector de humo usando su accesorio de cepillo suave de vacío. No utilice nunca agua, productos de limpieza o disolventes, ya que podrían dañar la unidad.
3. Cuando la alarma de humo esté contaminada por exceso de polvo y/o suciedad o genere constantemente una falsa alarma, reemplace la unidad del detector de humo inmediatamente.
4. Reubique el detector de humo si genera alarmas no deseadas. Consulte la sección 2.5 Lugares de montaje para evitar ubicaciones para obtener más detalles