



RiverLine

Manual de usuario



RVL-DHF

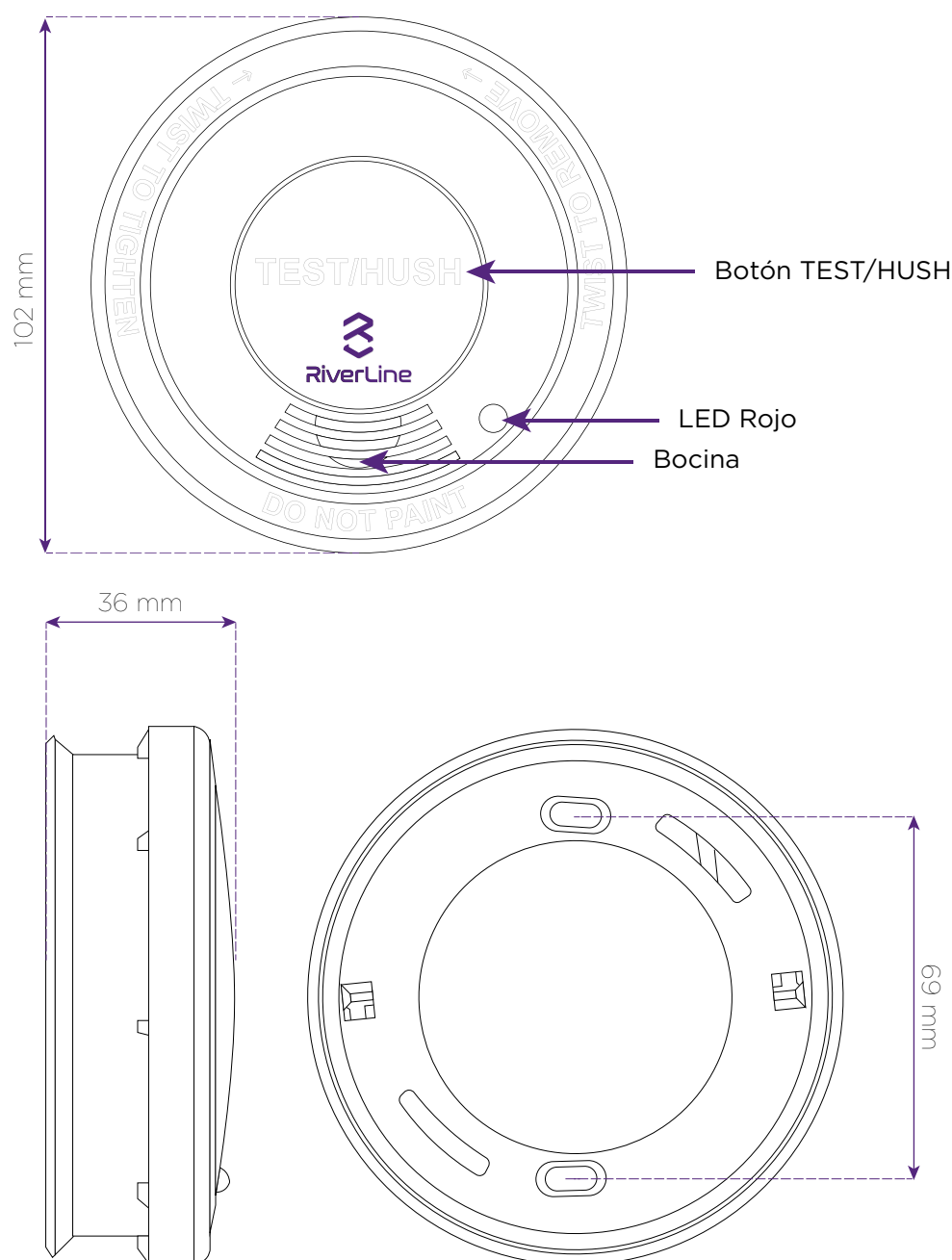
Detector de humo fotoeléctrico



Tabla de contenidos

1. Descripción y componentes	3
2. Parámetros técnicos	4
3. Antes de la instalación	4
4. Instalación	5
4.1. Lugar de instalación	5
4.2. Pasos para la instalación	7
5. Mantenimiento y uso.....	7
6. Análisis de Fallos y Solución de Problemas.....	8
7. Recomendaciones finales.....	8
8. Normatividad.....	8

1. Descripción y componentes



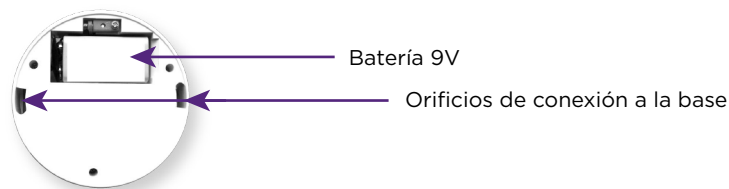
El detector de humo fotoeléctrico RVL-DHF es una solución ideal para viviendas y espacios privados que requieren detección temprana de humo, fuego o gases sin necesidad de conexión a sistemas centralizados. Con batería de larga duración, fácil instalación y bajo costo, ofrece una protección confiable y costo-eficiente, cumpliendo con los estándares de seguridad europeos,

2. Parámetros técnicos

- Voltaje de trabajo: 9V DC
- Corriente en modo reposo: 12uA
- Corriente en modo de alarma: $\leq 120\text{mA}$
- Volumen de la alarma: $\geq 85\text{dB/3m}$
- Indicador LED: LED (Rojo)
- Alarma de bajo voltaje: $\leq 7.35\text{V}$
- Temperatura de trabajo: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- Humedad de trabajo: $\leq 95\%\text{RH}$ (sin condensación de agua)

3. Antes de la instalación

Saque el producto del embalaje, retire la base de instalación del producto girándolo en sentido antihorario.



Saca la batería de 9V del compartimento, quita la película plástica de los contactos de la batería, conecta la batería al conector metálico y vuelve a colocarla en el compartimento de la batería.

Presione (mantenga presionado y suelte hasta que finalice la prueba) el botón de TEST/HUSH, si el LED rojo parpadea rápidamente y, al mismo tiempo, el detector suena, significa que el detector funciona correctamente. Después de este proceso el producto entrará automáticamente en modo de detección de baja sensibilidad, y aproximadamente 10 minutos después, volverá al modo de detección de sensibilidad estándar.



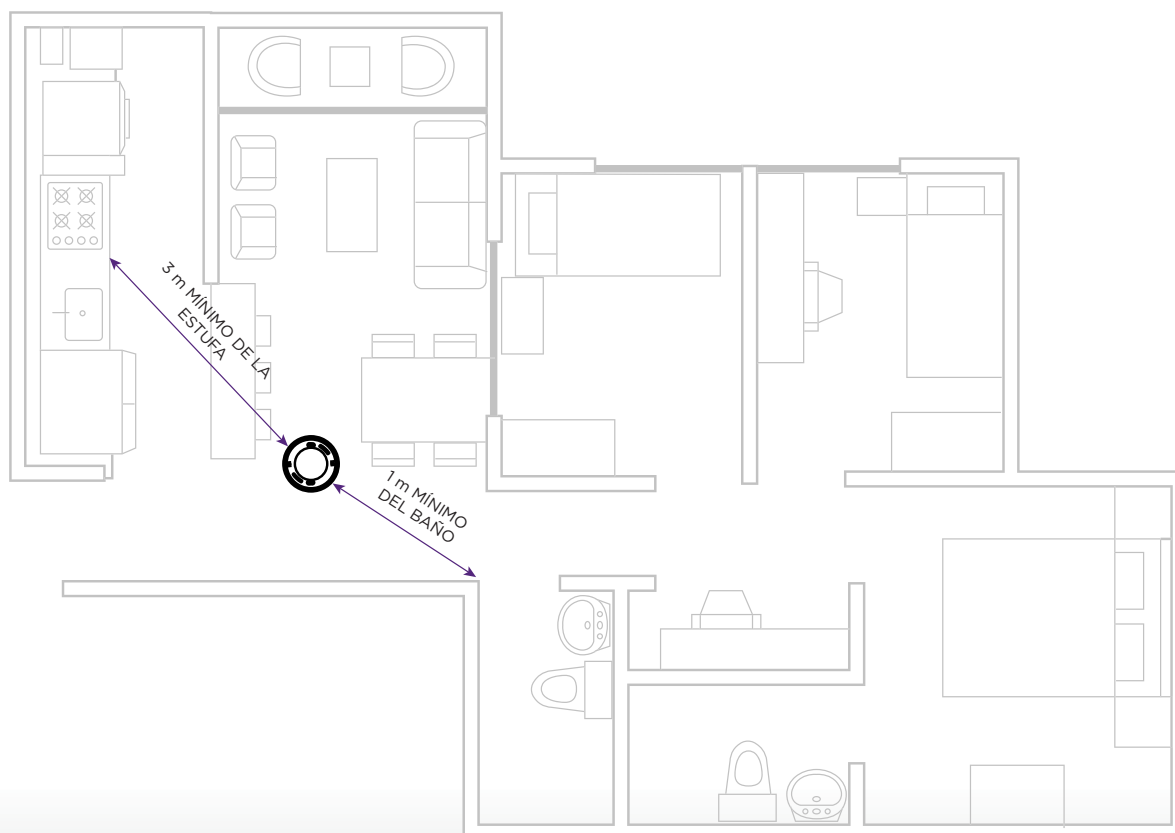
NOTA: Si la batería no está instalada correctamente, el detector no funcionará y podría dañarse. Si el detector funciona correctamente, el LED rojo parpadeará una vez cada 43 segundos.

4. Instalación

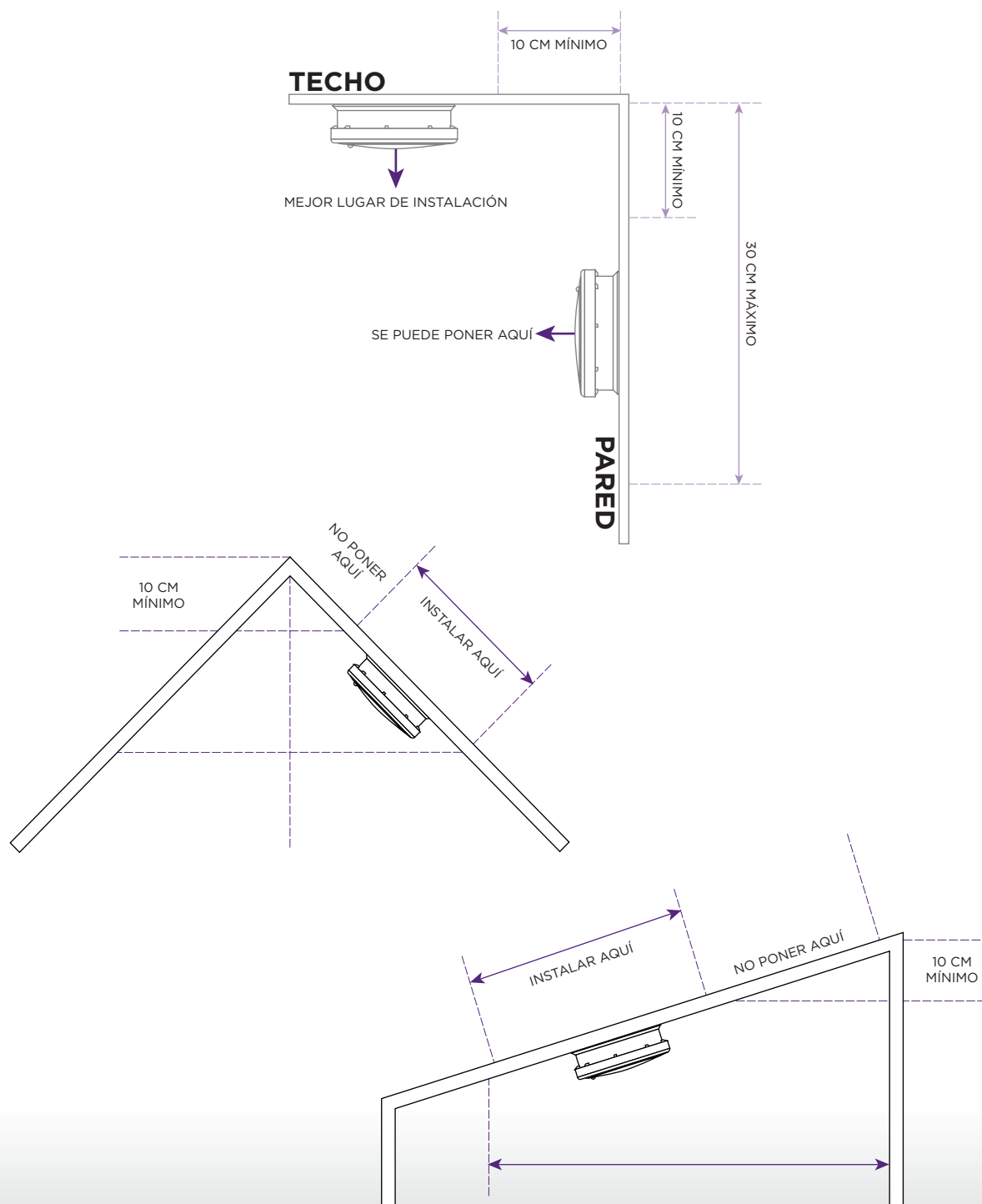
4.1. Lugar de instalación

Elija un lugar adecuado para instalar la alarma de humo, La alarma no debe ponerse en:

- Una habitación en la que la temperatura pueda llegar a estar por debajo de 4°C o encima de 40°C.
- En espacios húmedos.
- Frente a puertas, ventanas y tampoco debe estar cerca de un ventilador o radiador
- Mantenga una distancia de al menos 50 cm de luces fluorescentes o bombillas de bajo consumo.
- Se recomiendan instalar el dispositivo a 3 metros de fuentes de calor como la estufa y a 1 metro de zonas húmedas como los baños

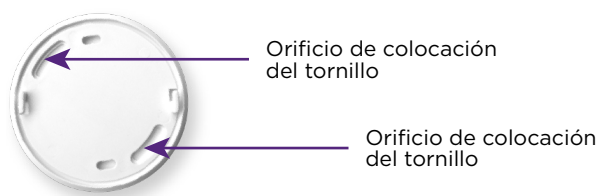


- Para la instalación idealmente debe ser ubicado en el techo, adicionalmente debe estar a una distancia mínima de 10 centímetros de cualquier otra pared.
- En caso de instalarse en una pared debe estar a una distancia mínima del techo de 10 centímetros y a una distancia máxima de 30 centímetros

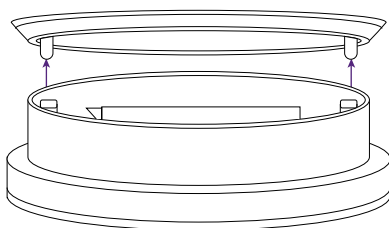


4.2. Pasos para la instalación

1. Fija los dos anclajes plásticos para tornillos al techo, asegurándote de que estén en la posición correcta según la ubicación general donde quieres que quede la alarma y los orificios de la base de la alarma



2. Pon la base de la alarma a alineada a los soportes que ya instalaste y asegúrala con los tornillos.



3. Asegúrese de que la batería esté instalada y bien conectada a la alarma de humo (puede usar la función del botón TEST/HUSH para verificar) y fije la alarma de humo a la base girándola en sentido horario.
4. Use el botón TEST/HUSH nuevamente para realizar una verificación final.

5. Mantenimiento y uso

- Pruebe la alarma de humo semanalmente y cuando se reemplace la batería utilizando del botón TEST/HUSH.
- Si el producto no funciona correctamente, revise el producto según la sección de Análisis de Fallos y Solución de Problemas a continuación.

6. Análisis de Fallos y Solución de Problemas

Falla observada	Análisis de la causa	Solución
No hay respuesta del producto al presionar el botón TEST/HUSH.	La batería de 9V puede no estar instalada correctamente	Instale la batería de 9V con la polaridad correcta
Pitido de batería baja cada 43 segundos	Bajo voltaje de la batería de 9V	Reemplace la batería

Si el producto presenta una falla diferente o, tras aplicar la solución, sigue sin funcionar, comuníquese al número (+57) 3225905253. Evite abrir el producto por su cuenta.

7. Recomendaciones finales

- Este producto no se recomienda para instalarse en lugares húmedos, polvorientos o de alta temperatura como la cocina o el baño.
- Durante la instalación, asegúrese de que no haya objetos que obstruyan la luz del flash ni que bloqueen el sonido de la alarma.
- Colocar la batería con la polaridad incorrecta evitará que la alarma de humo funcione y existe un alto riesgo de dañarla. Por ello, asegúrese siempre de verificar la polaridad al instalar la batería.

8. Normatividad

El detector de humo modelo RVL-DHF fue desarrollado tomando como referencia los lineamientos técnicos establecidos en la norma europea EN 14604, lo cual permite su consideración en aplicaciones donde se requiere una orientación normativa equivalente, como es el caso del contexto colombiano.