

## Instalación y funcionamiento de los detectores de incendios convencionales

### Serie D9000

N.º	Tipo	Características	Sensibilidad/clase
1001	D9000 SR	Detector óptico de humo	EN 54-7
1002	D9000 T / A1R	Detector termovelocimétrico	A1R, EN 54-5
1003	D9000 T / A1S	Detector térmico de temperatura fija	A1S, EN 54-5
1004	D9000 MSR	Detector de humo y calor combinado	A1R, EN 54-5/EN 54-7

Atención: lea este manual antes de instalar el detector.

#### 1. Especificaciones técnicas

- Tensión **9-30 V CC**
- Consumo de energía en la condición Servicio **≤ 130 µA**
- Consumo en la condición Incendio **20 mA/24 V CC**
- Salida de resistor limitador **2 kΩ**
- Grado de protección **IP 40**
- Sección del cable de conexión **De 0,4 a 2,0 mm<sup>2</sup>**
- Rango de temperatura de funcionamiento **De 10 °C a 50 °C**
- Humedad **(93 ±3) % a 25 °C**
- Dimensiones con base **φ 100 mm alt. ≤ 52 mm**
- Peso **≤ 100 g**

#### - Montaje del detector

- Seleccione un lugar (conforme a los planos del proyecto) para instalar el detector.
- Monte la base con fijaciones adecuadas.
- Conecte los cables eléctricos conforme al diagrama adjunto (figura 1).

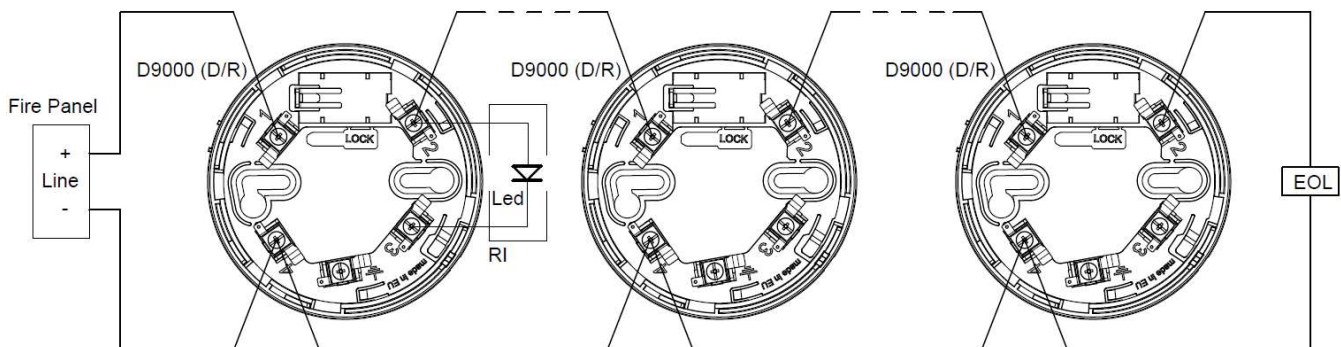


Fig. 1

- Coloque la base del detector y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que las marcas coincidan.
- Para bloquear el detector:
  - Retire previamente la llave de la base (figura 2).
  - Rompa el plástico en la posición indicada en la parte inferior del sensor (figura 3).

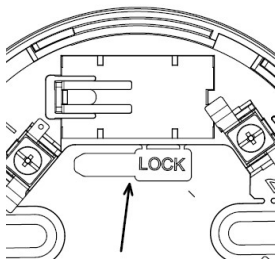


Fig. 2

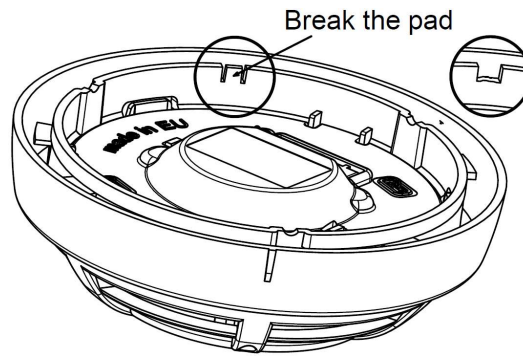


Fig. 3

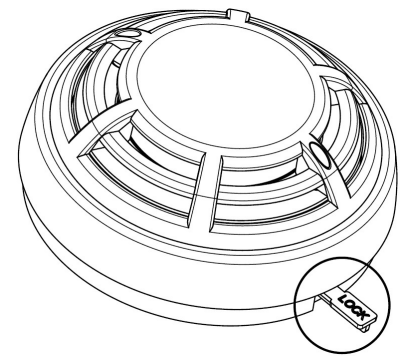


Fig. 4

- Coloque la base del detector y gírela.
- Si el detector está bloqueado en la base y desea desbloquearlo, inserte primero la llave en la posición indicada (fig. 4) y gire el detector en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Realice una prueba en el detector para asegurarse de que la indicación LED funciona correctamente.
- Los LED parpadean 16 segundos durante el funcionamiento normal.

## 2. Prueba y mantenimiento

### ➤ Prueba

- Aplique energía.
- Espere un minuto aproximadamente o hasta que el detector empiece a parpadear.
- Rocíe aerosol de prueba para detectores o active la sonda de temperatura. Los dos LED rojos deben encenderse de forma permanente.

### ➤ Mantenimiento

- Inspección visual para detectar daños mecánicos y suciedad - Una vez al año
- Control de funcionamiento - Una vez al año;
- Limpieza preventiva - Según lo requiera el entorno donde esté ubicado.

El software de los detectores ópticos D9000 SR/MSR está probado. Si el detector está sucio, los LED parpadean cada 2 segundos.

Los detectores de la serie D9000 son compatibles con todas las centrales convencionales y cumplen los requisitos de la norma EN 54.

Los detectores están disponibles con tres clases de bases:

- **9000** - base estándar;
- **9000D** - base estándar con diodo para dar continuidad a la línea en caso de extracción del detector;
- **9000R** - base estándar con salida de relé de 12 V para centrales de seguridad.

## 3. Obligaciones de la garantía

El fabricante garantiza la conformidad del dispositivo con las normas EN 54-5 y EN 54-7. El periodo de garantía es de 24 meses a partir de la fecha de compra, siempre que se cumplan los puntos siguientes:

- Las condiciones de almacenamiento y de transporte se han respetado;
- El personal autorizado ha realizado la instalación;
- Los requisitos de funcionamiento que figuran en estas instrucciones se han observado;
- Los defectos no tienen su origen en fenómenos naturales ni en daños en la caja de enchufe.

Si se precisa una reparación en garantía, llámenos o envíenos un correo y le indicaremos las pautas acerca de las obligaciones de la garantía de la empresa. Las reparaciones se llevan a cabo en dependencias de nuestra organización.

Instrucciones de instalación y puesta en marcha para alarmas de incendio convencionales de la serie D9000

*¡DMTeh le desea mucho éxito en el trabajo!*