

Instrucciones de instalación y funcionamiento del pulsador manual MCP D9000



Atención: lea atentamente estas instrucciones antes de instalar el detector.

El pulsador manual MCP D9000 está diseñado para el uso interior en sistemas de detección de incendio y cumple la norma europea EN54-11.

El detector de incendios se caracteriza por su fácil instalación y mantenimiento. Los canales integrados en la base permiten introducir cables en tres direcciones: izquierda, derecha y arriba. La misma llave fijada en la base sirve para abrir el detector de incendios y rearmar el elemento extraído. El MCP D9000 incorpora una tapa protectora transparente y permite el sellado. Al activarse, además de la indicación gráfica de elemento activado, se activa un LED rojo que permite verificar su activación a distancia.

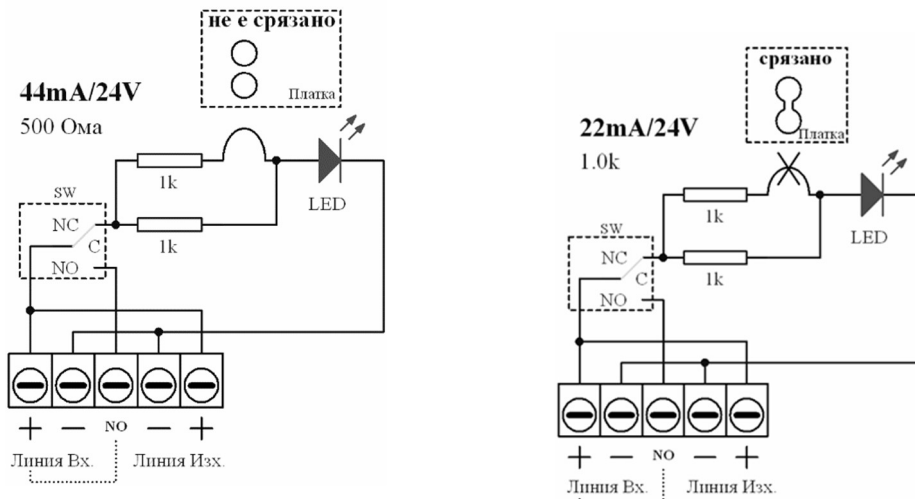
1. Características técnicas

- Tensión	(9-30) V CC
- Resistencia	500 Ω /(1 k Ω en puente cortado de la PCB)
- Corriente a 24 V	48 mA/(24 mA en puente cortado de la PCB)
- Indicador LED	Rojo
- Tapa protectora	Transparente
- Sección de los cables de conexión	De 0,4 a 1,5 mm ²
- Rango de temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
- Humedad	(93 \pm 3) % a 40 °C
- Grado de protección	IP 40
- Dimensiones	90 x 90 x 44 mm
- Peso	0,120 kg
- Material	Plástico ABS

2. Instalación del detector de incendios

- Desempaquete el detector de incendios.
- Retire la llave de la base.
- Introduzca la llave en la apertura de la base, presione hacia el interior y abra las dos partes del detector de incendios.
- Elija la ubicación (conforme a los dibujos del proyecto) para instalar el del detector de incendios.
- Instale la base con pasadores y tornillos adecuados.
- Conecte los cables eléctricos según el diagrama (fig. 1).

Fig. 1



- El detector de incendios de fábrica está diseñado para conmutar un resistor de 500 Ω o una corriente en la línea de 48 mA a 24 V CC.
- La resistencia puede fijarse y establecerse con 1 kΩ o con corriente en la línea de 24 mA a 24 V CC. Para esta opción, corte el puente en la placa del pulsador. (fig. 2).
- Instale la tapa de los soportes superiores en la base y cierre el detector de incendios con un poco de

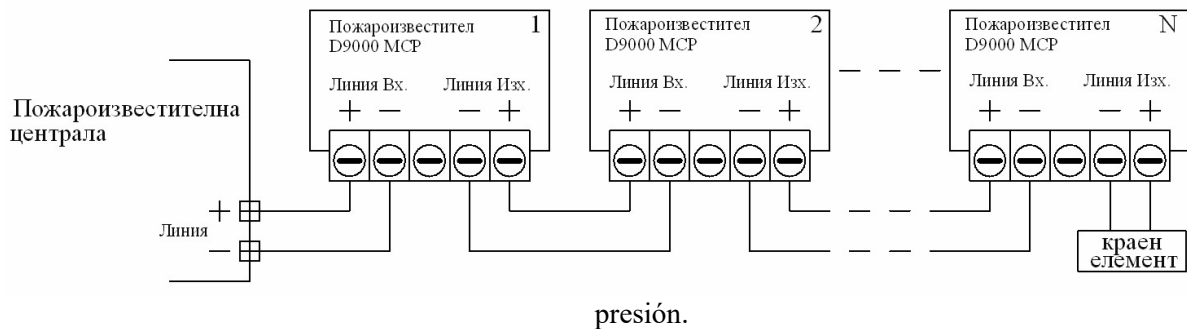


Fig.2

3. Prueba y mantenimiento

Prueba:

- Aplique tensión.
- Levante la tapa protectora.
- Presione la superficie de trabajo que indican las flechas.
- Se mostrará la indicación gráfica y se encenderá el LED rojo.
- Para rearmarlo, inserte la llave en la apertura superior del detector de incendios y presione hasta que el elemento operativo se desplace a la posición superior. La pestaña debe quedar oculta y el LED, apagado.
- Guarde la llave del detector para realizar pruebas periódicas y para rearmarlo después de una activación de emergencia.

Mantenimiento

- Inspección visual para detectar daños mecánicos y suciedad: - **cada trimestre**
- Control de funcionamiento: - **cada año**

4. Obligaciones de la garantía

El fabricante garantiza la conformidad del dispositivo con la norma EN 54-11:2006. El periodo de garantía es de 36 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 de las obligaciones de la garantía de la empresa. Las reparaciones se llevan a cabo en dependencias de nuestra organización.

Tel./fax: +359 64 801 597; correo electrónico: office@dm-teh.com

¡DMTech le desea mucho éxito en el trabajo!