



## MAD-451-I

### Pulsador analógico con aislador incorporado

#### Descripción

---

El pulsador analógico MAD-451-I está diseñado para utilizarse con las centrales de analógicas de detección de incendios de Detnov y son, junto con los detectores, los elementos básicos de la iniciación de alarma en un sistema de detección de incendios.

Los pulsadores MAD-451-I están certificados según las normas EN 54-11 y EN 54-17. Se conectan a través de dos hilos, al lazo de detección analógico Detnov. Esta gama de pulsadores incorpora un circuito aislador contra cortocircuitos en el lazo.

Cada pulsador ocupa una de las 250 direcciones disponibles en cada lazo analógico y precisa ser direccionado con el programador PGD-200 o directamente a través de la función de auto direccionamiento de la central. El led de se ilumina de forma intermitente cada vez que se comunica con la central y de forma fija cuando ha sido pulsado para generación una alarma de incendio.

Los pulsadores utilizan un mecanismo patentado que proporciona una acción real, sensación de rotura de cristal, en su activación. Se visualiza un indicador (amarillo y negro) en la parte superior de la ventana al activarse. Se rearma con una llave y está listo para reutilizarlo de inmediato, a la vez que ofrece al usuario los beneficios y las ventajas medioambientales que aporta un dispositivo operativo con reposición al estado inicial sin usar cristales.

#### Características

---

- Pulsador de alarma rearmable
- Para uso en interior
- Dispone de llave para pruebas de funcionamiento y rearme
- Tapa de protección opcional TBD-450-IW
- Conexión al lazo mediante dos hilos
- Con aislador incorporado
- Certificado EN 54-11 y EN 54-17

## Aplicaciones

Los pulsadores analógicos son el medio por el cual se indican las alarmas de forma manual al sistema analógico de detección de incendio. Son un elemento imprescindible en cualquier instalación junto con los detectores puntuales.

## Características técnicas

Pulsador		
	Características del lazo:	
	Tensión de trabajo:	De 22 a 38VDC
	Consumo en reposo:	< 300 $\mu$ A
	Consumo en alarma:	3 mA
Conexionado		
		2 x 1.5 mm <sup>2</sup> trenzado y apantallado
Entorno		
	Temperatura de trabajo:	De -10°C a 55°C
	Humedad relativa:	95% sin condensación
	Índice IP:	IP40
Características físicas:		
	Tamaño:	98 mm x 98 mm x 48 mm
	Material:	ABS
Certificación		
	EN 54-11 y EN 54-17	
	Nº certificado:	0370-CPR-3150