



# MAD-405-I MAD-415-I MAD-409-I MAD-419-I MAD-425-I MAD-429-I

## Módulos analógicos multi entradas y salidas

### Descripción

La gama de módulos analógicos de la serie MAD-400 ha sido desarrollada para ofrecer una solución completa de módulos de entradas y salidas para ser utilizados en el lado de detección de las centrales analógicas Detnov.

Los módulos permiten realizar actuaciones y maniobras para el buen funcionamiento del sistema de protección contra incendios, monitorizando y/o actuando según las necesidades de la instalación.

Los módulos de la serie MAD-400 han sido diseñados para facilitar su proceso de instalación, siendo posible su instalación en superficie o en carril DIN. Cada módulo dispone de regletas extraíbles y un led que nos indica su estado. El direccionamiento del módulo se realiza mediante el programador PGD-200 o mediante la función auto direccionamiento de la propia central de detección de incendios.

La gama de módulos está compuesta por:

- MAD-405-I Módulo de 5 entradas técnicas
- MAD-409-I Módulo de 10 entradas técnicas
- MAD-415-I Módulo de 5 salidas de relé
- MAD-419-I Módulo de 10 salidas de relé
- MAD-425-I Módulo de 5 entradas técnicas y 5 salidas de relé
- MAD-429-I Módulo de 10 entradas técnicas y 10 salidas de relé

Estos módulos precisan de alimentación auxiliar de 24V <sup>(1)</sup> y se le asigna un número de direcciones del lazo según el número de entradas y salidas que disponga el módulo.

Las entradas técnicas pueden ser configurables mediante micro interruptor, en función del tipo de entrada que se desea controlar: NC o NA. También se puede configurar la supervisión o no supervisión de la entrada técnica.

Toda la gama se suministra dentro de la caja BOX-ONE.

(1) Los modelos MAD-405-I y MAD-409-I de entradas técnicas pueden ir alimentados directamente al lazo.

### Características

- Gama completa de módulos de entrada y salida
- Fácil instalación y mantenimiento
- Direccionamiento mediante programador o auto direccionamiento
- Alimentación a 24V <sup>(1)</sup>
- Aislador incorporado
- Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17

## Aplicaciones

Los módulos de entradas y salidas permiten realizar actuaciones y maniobras para el buen funcionamiento del sistema de protección contra incendios, monitorizando y actuando según las necesidades de la instalación.

Las entradas pueden ser usadas para la supervisión de cualquier evento que se quiera tener controlado y las salidas pueden ser usadas como un actuador periférico al sistema de protección contra incendios. En todos los casos los módulos actúan de forma independiente, siendo posible asignarle maniobras específicas a cada una de las entradas y salidas.

## Características Técnicas

Módulo	
Características del lazo:	
Tensión de trabajo:	De 22 a 38VDC
Consumo en reposo:	< 300 $\mu$ A
Consumo en alarma:	< 3 mA
Entrada técnica por contacto NA o NC (configurable)	
Contactos relé:	1 A @ 30VDC
Conexionado	
2 x 1,5 mm <sup>2</sup> trenzado y apantallado (2)	
Entorno	
Temperatura trabajo:	De -10°C a 70°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice IP:	IP40
Características físicas	
Tamaño:	172 mm x 162 mm x 43 mm
Material:	ABS
Certificación	
EN 54-18 y EN 54-17	
Nº Certificado:	Q370-CPR-3151

(2) Verifique con la herramienta "System calculation" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.

## Dimensiones

