

CUADROS DE CONTROL



FMS

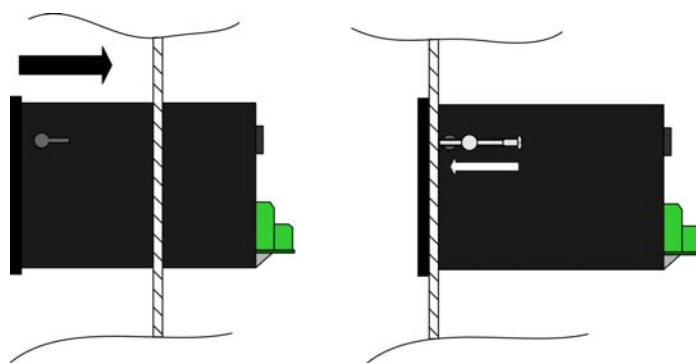
Descripción general

- Los cuadros de control **FMS** son equipos opcionales y de fácil manejo para controlar desde el exterior a los detectores de metales.
- Tras una señal de detección, provocan maniobras de paro mediante relé y accionan dispositivos acústicos y visuales.
- Diseñados con reducidas dimensiones y sencillo montaje para ser empotrados en cualquier armario o pupitre eléctrico. Se conectan a la red eléctrica y carecen de mantenimiento mecánico.
- Cuando no se dispone de alojamientos, pueden ser adquiridos ya montados en los armarios eléctricos opcionales **ACC**.
- Suministran tensión de alimentación, gobiernan la sensibilidad y controlan las señales de detección y fallos de sistema de los detectores.
- Disponen de circuitos de bajo consumo con dispositivos de advertencia y autodiagnóstico.
- Posibilidad de configurar el reinicio del equipo en modo manual o automático después de producirse una señal de detección.
- Disponibles en diferentes modelos dependiendo de las exigencias del cliente.
- Equipos en stock.
- Fabricados en España con dos años de garantía.
- Certificados de conformidad **CE** según directivas y normativas aplicadas.



Aplicaciones




- Los cuadros de control **FMS** normalmente se empotran en armarios o pupitres eléctricos que dispongan de un habitáculo cuadrado de 90 x 90 mm. y con una profundidad de 200 mm. libre de obstáculos. Se fijan de forma sencilla mediante dos tornillos con guía.



- En caso de ser adquiridos ya montados en los armarios eléctricos opcionales **ACC**, se recomienda emplazarlos en lugares adecuados y de fácil acceso.



Datos técnicos

	FMS-0103	FMS-0301	FMS-2401
MODELO			
Tipo	Cuadro de maniobras	Cuadro de control	
Propiedades	Eléctrico y con posibilidad de ser adaptado a cualquier detector de metales ajeno.	Electrónico. (Estos equipos son exclusivos sólo para los detectores de metales de fabricación propia).	
Chasis	Caja standard ignifuga DIN 43700 de color negra. Fabricada en plástico tipo NORYL GFN2-SE1.		
Dimensiones	96 x 96 x 145 mm.		
Peso	0,47 Kg.	0,77 Kg.	0,8 Kg.
Clase de protección	IP-54	IP-55	
Tensión de alimentación	220 Vac. 50-60 Hz. $\pm 10\%$. Indicada mediante una luz verde. (Posibilidad de suministrarse en diferentes tensiones eléctricas).		
Consumo	5 W.	10 W.	
Temperatura óptima de trabajo	-10°C a 70°C.		
Control e indicación de la sensibilidad de los detectores de metales	NO DISPONIBLE	Regulada digitalmente mediante pulsadores electrónicos y visualizada en un display numérico con escala del 1 al 10.	
Protecciones eléctricas	El circuito dispone de una protección permanente contra sobrecargas de corriente, cortocircuitos y fallos de funcionalidad en el sistema.		
Señal DETECCIÓN	Indicación de la detección de un metal mediante una luz roja. Configuración en modo MANUAL: Esta señal actúa cambiando la polaridad de los contactos del relé DETECCIÓN y queda fija ininterrumpidamente, hasta pulsar el botón de reiniciar (RESET). Configuración en modo AUTOMÁTICO: Esta señal actúa cambiando la polaridad de los contactos del relé DETECCIÓN y dura un segundo aproximadamente. (El equipo se reinicia automáticamente).		

Datos técnicos

MODELO	FMS-0103	FMS-0301	FMS-2401
Relé DETECCIÓN	- Dos contactos conmutados y libres de potencial para soportar una corriente máxima de 10 A. - Un contacto con salida de 220 Vac 2 A., con el fin de conectarle una alarma acústica, visual u otra aplicación.	- Dos contactos conmutados libres de potencial para soportar una corriente máxima de 2 A.	- Dos contactos conmutados libres de potencial para soportar una corriente máxima de 2 A. Uno de ellos actúa cuando se recibe una señal de detección y el otro actúa cuando transcurre el tiempo programado en el temporizador digital. - Un contacto normalmente abierto y libre de potencial para soportar una corriente máxima de 2 A. Este relé actúa únicamente cuando se produce una segunda señal de detección en el intervalo de tiempo programado en el temporizador digital.
Temporizador digital para el control señal DETECCION	NO DISPONIBLE		Visualizado en display numérico con escala de 0 a 99 segundos y programado mediante pulsadores electrónicos para retardar el tiempo de actuación del relé DETECCIÓN.
Señal FALLO SISTEMA	Aviso y protección contra fallos de funcionalidad. Esta señal actúa cambiando la polaridad de los contactos del relé DETECCIÓN.		
Indicación FALLO SISTEMA	Mediante un zumbador y una única luz amarilla para el equipo FMS y detector de metales (módulo exterior).	Mediante dos luces amarillas, una para el equipo FMS y otra para el detector de metales (módulo exterior).	
Puesta en marcha	Mediante interruptor mecánico e indicado con una luz verde (ON).	Mediante pulsador electrónico e indicado con una luz verde (ON).	
Fuera de servicio o en espera	Mediante interruptor mecánico y sin indicación luminosa (OFF).	Mediante pulsador electrónico e indicado con una luz roja (STANDBY).	
Reset	Mediante un pulsador para reiniciar al equipo FMS cuando se recibe una señal de detección. (Sólo para configuración en modo manual).		
Reset exterior	Salida adicional para conectar en serie pulsadores mecánicos externos y reiniciar al equipo FMS desde otros lugares de la instalación.		