

## Descripción

El detector de humo convencional 403 de tipo fotoeléctrico, es un equipo para usarse en circuitos de tableros convencionales de 2 y 4 alambres. En circuitos de tableros direccionales puede ser conectado usando el módulo correspondiente<sup>1</sup>.

La avanzada electrónica en conjunto con la cámara de censado de humo tipo fotoeléctrico, proporciona una detección rápida de fuego ofreciendo alta inmunidad en alarmas no deseadas.

El detector de humo 403 para sistemas contra incendio ofrece al usuario una alternativa confiable, de bajo costo y prolongada duración en sistemas de detección contra incendio.

## Características

- Avanzado algoritmo proporciona discriminación de partículas en la detección.
- Montaje en superficie.
- Alta inmunidad en alarmas no deseadas.
- Cámara de censado de humo estable. No requiere de ajustes o cambio.
- Visión dual de LEDs para 360°
- Detector con conexión de 2-alambres y 4-alambres para 12 VDC y 24 VCD
- Detector con conexión de 4-alambres y contactos de relevadores N/O
- Detector con conexión de 4-alambres y función de auto restablecimiento.
- Detector con conexión de 4-alambres y base con alarma de 70 dB
- Conexión para led remoto
- Conexión a equipos direccionales usando el módulo correspondiente<sup>1</sup>.
- Diseño decorativo
- Bajo mantenimiento.

## Certificaciones

	UL 268 <sup>a, c</sup>	EN 54-7 <sup>b</sup>	CE
403-006	✓	✓	✓
403-007	✓	✓	✓
403-008	✓	✓	✓
403-009	✓	✓	✓
403-010	✓	✓	✓
403-011	✓	✓	✓

<sup>a</sup> EN 54-7 Detección de fuego y sistemas de alarma

<sup>b</sup> UL 268 Detectores para sistemas alarma de fuego



Detector de humo convencional 403

## Accesorios

Accesorios compatibles con los detectores serie 403

Base 4-terminales 99 mm bajo perfil	CN1021	31-0036
Base 8-terminales 99 mm bajo perfil	CN1041	31-0038
Indicador remoto <sup>b</sup>	681-001	31-0034
Modulo monitor	620-001	31-0027

(b) Requiere base 8-terminales.

<sup>1</sup> Podrá ser usado con el modulo monitor 620-001

## Especificaciones

	403-006	403-007	403-008	403-009	403-010	403-011
Voltaje de operación	DC (10.8 ~ 33) V		DC (10.8 ~ 26.4) V	DC (40 ~ 60)V	DC (10.8 ~ 26.4) V	
Corriente de arranque	≤ 100 µA					
Tiempo de inicio	≤ 30 s					
Corriente en espera	≤ 60 µA					
Tiempo de muestreo	≤ 3 s					
Límite respuesta alarma	(0.08 ~ 0.15) dB/m					
Corriente de alarma (max)	50 mA	30 mA			40 mA	
Luces de estado	Dual LEDs rojos					
Corriente de salida LED remoto (max)	—	15 mA			—	
Relevador alarma de salida	—	SPST. N/O. 1.0 A @ DC 30 V / 0.5 A @ AC 125 V				
Voltaje restablecimiento	≤ 1 V					
Tiempo restablecimiento	≤ 30 s					
Tiempo de autorestablecimiento	—				(4 ~ 6) s	
Nivel de sonido	—					70 dB @ 1 m
Temperatura de operación	(-10 ~ +55) °C					
Humedad de operación	(0 ~ 95) % RH, no-condensable					
Temperatura almacen	(-25 ~ +80) °C					
Humedad almacen	(0 ~ 98) % RH, no-condensable					
Dimensiones (sin contactos)	Φ 99 mm x 35 mm					
Grado de protección	IP-42					

## Modelos

	2-Alambres	4- Alambres	Indicador remoto <sup>a</sup>	Relevador	Auto Reset	Sonido
403-006	✓	—	—	—	—	—
403-007	✓	—	✓	—	—	—
403-008	—	✓	—	✓	—	—
403-009	—	✓	—	✓	—	—
403-010	—	✓	—	✓	✓	—
403-011	—	✓	—	✓	✓	✓

<sup>a</sup> Requiere base con 8-terminales si el indicador remoto es instalado.

Global Safety Products SA de CV  
Misión de Santiago No. 148, Col. La Misión, Celaya, Gto.  
Teléfonos: 01 (461) 6129583,(461) 2150686  
E-mail: [globalsa@prodigy.net.mx](mailto:globalsa@prodigy.net.mx) ,[www.globalsamex.com](http://www.globalsamex.com)