



CCD-103

Central de detección y extinción
para el control de 1 riesgo (3
zonas de detección)

Descripción

La central convencional de extinción de Detnov CCD-103 es una solución compacta para un sistema de detección y extinción. Ha sido certificada según las normas EN 12094-1, EN 54-2 y EN 54-4. La CCD-103 está compuesta por dos bloques, un bloque de detección y un bloque de extinción.

El bloque de detección dispone de tres zonas convencionales y ha sido diseñado en base a las características de nuestra gama de centrales convencionales CCD-100.

El bloque de extinción consta de las funciones propias de un sistema de extinción de un riesgo. Incluye el control de la activación de la botella y del letrero, así como el control manual del proceso de extinción. También permite la supervisión de la botella de extinción e indica el estado del proceso de extinción mediante dos salidas de sirenas. El control del área está garantizado mediante la vigilancia de la puerta del recinto y el control de la ventilación.

El panel frontal de la central presenta una interfaz de usuario clara, con indicadores del estado del sistema, un visualizador de la cuenta atrás hasta la activación de la extinción y dos selectores por conmutador de llave para el modo de funcionamiento y el bloqueo.

La CCD-103 ofrece la posibilidad de conectar tarjetas opcionales de relés, de sirenas y/o una tarjeta de comunicaciones que permite la integración de la central en cualquier sistema analógico CAD-150 de Detnov.

La configuración de la central puede realizarse desde el teclado o mediante el software de configuración SWD-103, y la personalización del funcionamiento de la central de una forma fácil y totalmente flexible.

El software de configuración permite además la obtención del histórico de los eventos registrados por la central.

Características

- 3 zonas de detección convencionales y un riesgo de extinción
- 1 salida de sirena supervisada
- Configuración de retardo de sirena en PCB
- Salida para la activación de la botella y salida para la activación del cartel
- 2 entradas para la supervisión de la botella, presión y flujo
- Entradas de pulsador: disparo, aborto y pausa de extinción
- 2 salidas de sirenas para los dos posibles estados del proceso de extinción
- Retardo de disparo de extinción configurable
- Modos de funcionamiento del bloque de extinción: manual, automático y anulado
- 2 entradas para la vigilancia del recinto: puerta y ventilación
- Registro del histórico de 500 eventos
- Teclado multilingüe
- Tarjeta opcional para la integración en el lazo del sistema analógico CAD-150 de Detnov
- Software de configuración

Aplicaciones

La central detección CCD-103 combina la funcionalidad de una central convencional de detección con el añadido de las prestaciones necesarias para hacer funcionar el sistema de extinción de incendios, cuyo propósito es extinguir el fuego de la manera más eficaz posible. El método de accionamiento desde la central puede ser automático a través de los detectores que se conectan a las zonas de detección o manualmente a través de los pulsadores de disparo.

Características técnicas

Central		
Tensión de alimentación:		90-264VAC 50/60 Hz
Capacidad baterías:		2 x 7.5 Ah
Zonas:	Corriente máxima en alarma de las zonas: Corriente máxima en reposo para detectores: Número máximo de dispositivos por zona: Resistencia máxima de la línea de zona:	3 zonas y 1 riesgo 82 mA 3.5 mA 32 detectores / 10 pulsadores 44 Ω
Salidas sirenas:	Carga máxima: Retardo seleccionable en placa:	450 mA por salida 0 - 10 minutos
Salidas relés libres de tensión:		10A a 30VCC
Salida 24V auxiliar:		450 mA
Bloque de extinción		
Salida de sirenas, botella y estados de extinción:	Tensión de salida en reposo: Tensión de salida activada: Corriente máxima:	De -5VCC a -9VCC Min. 18VCC Max. 29VCC 450 mA
Salidas de relé de ventilación:	Relé libre de tensión: Potencia máxima de conmutación:	1 relé con contactos C, NA, NC 10A a 30VCC
Entorno		
Temperatura trabajo:		De -5°C a 40°C
Humedad relativa:		95% sin condensación
Índice IP:		IP30
Características físicas:		
Tamaño:		443 mm x 268 mm x 109 mm
Peso (sin baterías):		1,9 kg
Certificación:		
		EN 54-2, EN 54-4 y EN 12094-1
Nº certificado:		0370-CPR-1868

Dimensiones

