



CAD-150-2-MB

Central analógica de 2 lazos
con caja metálica



Descripción

La central analógica CAD-150-2-MB dispone de las certificaciones EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13 para cubrir todos los requerimientos de las instalaciones de detección de incendios.

Este modelo de central no es ampliable, disponiendo de serie de 2 lazos de detección, pudiendo controlar por cada lazo hasta 250 dispositivos, sin limitaciones en el número de detectores, pulsadores, sirenas y módulos a instalar en el lazo ⁽¹⁾.

La comunicación y alimentación entre los dispositivos del lazo y la central se realiza a través de 2 hilos, la conexión de estos en el lazo soporta la no polaridad, en caso de utilizar los dispositivos sin aislador incorporado ⁽²⁾.

Dispone de una salida por relé para el estado de alarma y otra salida para el estado de avería, 2 salidas de sirenas supervisadas y una salida de alimentación auxiliar de 24 V.

Las centrales disponen de un teclado que permite la personalización del idioma que se precise, y un display para ofrecer toda la información necesaria, a base de menús y submenús de fácil navegación a través del teclado de control.

La central dispone de las funciones de auto búsqueda y auto diagnóstico, que facilita la puesta en marcha de la instalación, reduciendo los costes de ejecución de la obra, así como de un software que nos permite dar nombre a los dispositivos del lazo, asignarles sus zonas correspondientes y crear maniobras entre los dispositivos de entrada y los de salida del sistema de detección.

La central CAD-150-2-MB puede conectarse a centrales analógicas y repetidores Detnov mediante las tarjetas de comunicación TRED-150 y TMB-151 (para redes F-Network) o TMB-251 (para redes S-Network). La red puede ser de hasta 32 nodos (centrales o repetidores). También existe la opción de conexión mediante fibra óptica. Posibilidad de integración con otros sistemas mediante el protocolo Modbus.

Compatible con Detnov Cloud para el control y la gestión remota de la instalación a través de dispositivos móviles o a través de un ordenador, plataforma basada en servicios en la nube.

Características

- Funciones de auto búsqueda, autodiagnóstico y auto direccionamiento
- Registro histórico de 6.000 eventos
- Hasta 250 zonas de detección
- 250 dispositivos por lazo sin polaridad ⁽²⁾
- Hasta 50 sirenas por lazo ⁽¹⁾
- Compatible con Detnov Cloud
- Compatible con software gráfico SGD-151
- Software de configuración y monitorización gratuitos
- Hasta 32 centrales en red (F-Network y S-Network)

Aplicaciones

La gama de centrales analógicas de detección de incendio de Detnov CAD-150 son un producto idóneo para cubrir todos los requerimientos de las medianas y grandes instalaciones. Estas centrales son, por sus prestaciones, simplicidad de instalación y su excelente relación calidad precio, el producto idóneo para proteger superficies donde se requieran hasta 2.000 dispositivos de detección por central y llegando hasta 64.000 dispositivos de detección en sistemas en red. Sus instalaciones de aplicación son tales como: Grandes superficies comerciales, campus universitarios, industrias, hospitales, etc.

Características Técnicas

Central		
	Tensión de alimentación:	90-264 Vca 150W
	Capacidad baterías:	2 x 7,5 Ah.
	Lazos:	
	Número máximo de dispositivos:	250 por lazo
	Carga máxima:	400 mA
	Longitud máxima del lazo:	2 Km
	Resistencia máxima del cable:	44 Ohm
	Capacidad máxima del cable:	500 nF/Km
	Salidas sirenas:	
	Carga máxima:	500 mA por salida
	Configuración de retardo:	Software
	Salidas de relés libres de tensión	10 A a 30 Vcc
	Salida 24V auxiliar:	500 mA
Entorno		
	Temperatura trabajo:	De -5°C a 40°C
	Humedad relativa:	95% sin condensación
	Índice IP:	IP30
Características físicas:		
	Tamaño:	460 mm x 360 mm x 120 mm.
	Peso (sin baterías):	7,65 Kg
Certificación		
	EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13	
	Nº certificado:	0370-CPR-1416

(1) Verifique con la herramienta "Loop calculator" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.

(2) En caso de usar dispositivos con aislador incorporado se requiere realizar correctamente la polaridad.