



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.