



CAD-150-4

CAD-150-8

CAD-150-8-PLUS

Centrales analógicas
de 4 y 8 lazos



Descripción

La gama de centrales analógicas de detección de incendio de Detnov ha sido certificada según la norma EN54-2, EN54-4 y EN54-13 para cubrir todos los requerimientos de la mediana y gran instalación.

Esta gama de centrales la componen 2 modelos, ofreciendo la versión de 1 a 4 lazos y la versión de 4 a 8 lazos. Cada lazo puede llegar a controlar hasta 250 elementos, sin existir limitaciones en el número de detectores, pulsadores, sirenas y módulos a instalar (1).

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

Disponen 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 una pantalla gráfica, 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 gama de centrales CAD-150 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). 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.

Compatible con software gráfico SGD-151 para controlar y monitorizar la instalación a través de un ordenador.

Si el microprocesador principal en la placa se daña, cada microprocesador redundante colocado cada 2 lazos controla los 2 lazos que tiene asociados, enviando señal en caso de alarma al panel de control.

Características

- Funciones de autobúsqueda, autodiagnóstico y auto direccionamiento
- Detección direcciones duplicadas
- Registro histórico de 6.000 eventos
- Hasta 250 zonas de detección
- 40 zonas de visualización
- 250 dispositivos por lazo sin polaridad (2)
- Hasta 50 sirenas por lazo (1)
- Relé de alarma y avería
- 2 Salidas de sirenas monitorizadas
- Salida auxiliar de 24 V
- Configuración día y noche
- Configuración del nivel de los detectores
- Compatible con Detnov Cloud
- Compatible con software gráfico SGD-151
- Software de configuración y monitorización gratuitos
- Conector USB para configuración
- 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 la mediana y gran instalación. 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 puntos 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:		90-264VAC 50/60 Hz
Consumo en reposo CAD-150-4: CAD-150-8-P / CAD-150-8-PLUS:		310 mA 310 mA a 500 mA, según nº lazos
Capacidad baterías: CAD-150-4: CAD-150-8: CAD-150-8-PLUS:		2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah 2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah 2 x 7,5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah, 2 x 24Ah
Lazos:	Número máximo de dispositivos: Carga máxima: Longitud máxima del lazo: Resistencia máxima del cable: Capacidad máxima del cable:	250 400 mA 2 km 44 Ω 500 nF/km
Salidas sirenas:	Carga máxima: Configuración de retardos:	500 mA por salida Vía software
Salidas relés libres de tensión:		10A a 30VCC
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 CAD-150-4:		460 mm x 360 mm x 120 mm
Tamaño CAD-150-8:		525 mm x 450 mm x 120 mm
Tamaño CAD-150-8-PLUS:		525 mm x 450 mm x 200 mm
Peso (sin baterías) CAD-150-4:		7,65 kg
Peso (sin baterías) CAD-150-8:		9,65 kg
Peso (sin baterías) CAD-150-8-PLUS:		11,10 kg
Carácteres personalizables:		Latín por defecto
Dimensiones display:		240x128 px
Certificación:		
EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13		
Nº certificado:		0370-CPR-1416

(1) Verifique con la herramienta "System calculation" 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 respetar correctamente la polaridad.

Dimensiones

