Sistema Analógico



CAD-151-1 Mini
CAD-151-1
CAD-151-2

Centrales analógicas de 1 y 2 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 pequeña y mediana instalación.

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

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(3).

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 un display, para ofrecer toda la información necesaria, a base de menús y submenús de fácil navegación a través del teclado de control. También dispone de los leds de estado del sistema, así como los 20 leds de alarma y avería de las diferentes zonas, más 12 leds de estado.

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-151 puede conectarse a centrales analógicas y repetidores Detnov mediante la tarjeta de comunicación TMB-251-CAN. 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.

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

Características

- Funciones de autobúsqueda, autodiagnóstico y auto direccionamiento.
- Detección direcciones duplicadas.
- Registro histórico de 6.000 eventos.
- Hasta 250 zonas de detección.
- 20 zonas de visualización.
- 250 dispositivos por lazo sin polaridad(3).
- Hasta 50 sirenas por lazo(2).
- Relé de alarma y avería.
- 2 Salidas de sirenas supervisadas.
- No requiere lazo apantallado.
- Salida auxiliar de 24 V.
- Configuración día y noche.
- Configuración de sensibilidad 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.
- Caraterística power board.
- Medición impedancia de lazos.
- Loop +
- Power link

Características Técnicas

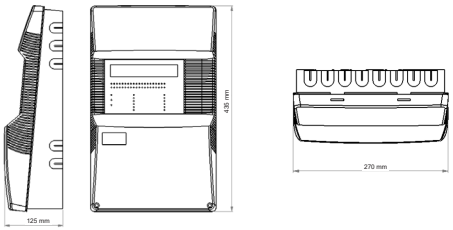
Central		
	Tensión de alimentación:	110-230VAC 50/60 Hz
	Consumo en reposo CAD-151-1 / CAD-151-1 Mini: CAD-151-2:	 165 mA @ 24 VDC @ 20ºC 180 mA @ 24 VDC @ 20ºC
	Capacidad baterías:	2 x 7.5Ah o 2 x 12Ah
	Lazos: Número máximo de dispositivos: Carga máxima: Longitud máxima del lazo(2): Resistencia máxima del cable: Capacidad máxima del cable:	 250 750 mA 2 km 52 Ω 500 nF/km
	Salidas sirenas: Carga máxima: Configuración de retardos:	 2x 500 mA por salida Vía software
	Salidas relés libres de tensión:	2A a 30VCC
	Salida 24V auxiliar:	500 mA
Conexionado		
	Trenzado y/o apantallado	
Entorno		
	Temperatura trabajo:	De -5ºC a 40ºC
	Humedad relativa:	95% sin condensación
	Índice IP:	IP30
Características físicas:		
	Tamaño:	270 mm x 435mm x 125 mm
	Peso (sin baterías):	1,9 kg
Certificación:		
	EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13	
	Nº certificado:	0370-CPR-7388

(1) Disponible CAD-151-1 Mini de 100 dispositivos.

(2) Verifique con la herramienta "System calculator CAD-151" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.

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

Dimensiones



Accesorios



TMB-251-CAN

Tarjeta de comunicación para centrales analógicas serie CAD-151.



TED-151-1PE-CAN

Tarjeta de comunicación con puerto RS485 y puerto TCP/IP para centrales CAD-151.



TED-151-CL-CAN

Tarjeta de comunicación TCP/IP para centrales analógicas serie CAD-151