



# CAD-150-1

## CAD-150-1 Mini

## CAD-150-2

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.

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). 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 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 pequeña y mediana 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 500 dispositivos de detección por central y llegando hasta 16.000 puntos de detección en sistemas en red. Sus instalaciones de aplicación son tales como: centros comerciales, colegios, industria, aparcamientos, etc.

## Características Técnicas

| Central                  |                                                                |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                          | Tensión de alimentación:                                       | 90-264VAC 50/60 Hz                               |
|                          | Consumo en reposo<br>CAD-150-1 / CAD-150-1 Mini:<br>CAD-150-2: | 165 mA @ 24 VDC @ 20°C<br>225 mA @ 24 VDC @ 20°C |
|                          | Capacidad baterías:                                            | 2 x 7.5Ah                                        |
|                          | Lazos:                                                         |                                                  |
|                          | Número máximo de dispositivos:                                 | 250                                              |
|                          | Carga máxima:                                                  | 400 mA                                           |
|                          | Longitud máxima del lazo:                                      | 2 km                                             |
|                          | Resistencia máxima del cable:                                  | 44 Ω                                             |
|                          | Capacidad máxima del cable:                                    | 500 nF/km                                        |
|                          | Salidas sirenas:                                               |                                                  |
|                          | Carga máxima:                                                  | 500 mA por salida                                |
|                          | Configuración de retardos:                                     | Vía software                                     |
|                          | Salidas relés libres de tensión:                               | 10A a 30VCC                                      |
|                          | Salida 24V auxiliar:                                           | 500 mA                                           |
| Entorno                  |                                                                |                                                  |
|                          | Temperatura trabajo:                                           | De -5°C a 50°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 54-13                                    |                                                  |
|                          | Nº certificado:                                                | 0370-CPR-0994<br>PR-1810-064_ES                  |

(1) Disponible CAD-150-1 Mini de 100 dispositivos.

(2) Verifique con la herramienta "System calculation" 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

