Sistema Analógico

CAD-201
CAD-201-PLUS

Centrales Analógicas
Serie VESTA

Descripción

La nueva central analógica CAD-201 de la serie VESTA aporta ventajas de una sencilla y ágil programación y ofrece características avanzadas, como la conectividad remota y una pantalla táctil de 7 pulgadas.

VESTA proporciona la solución ideal para la detección de incendios, ya que es lo suficientemente flexible para cumplir con los requisitos de cualquier tamaño de instalación y adaptarse a los nuevos diseños de forma fácil y rápida.

VESTA es el resultado de la experiencia, información y sugerencia de nuestros clientes, instaladores, usuarios finales, ingenierías y departamentos de bomberos de varios países. VESTA aúna innovación tecnológica y conceptual en el diseño y en la interfaz de uso que facilita más que nunca la instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento del sistema de detección de incendio.

La central CAD-201, a las granes prestaciones de la serie VESTA, incorpora nuevas prestaciones como LOOP+ y POWER LINK, sólo disponibles en los equipos de nueva generación de DETNOV, todo ello para ofrecer un producto altamente tecnológico que ofrece mayor capacidad de diagnóstico, mayor potencia de lazo y de sistema, gestión eficiente de datos sin renunciar a la facilidad de uso pero

La nueva generación de centrales VESTA representa la última generación de centrales de detección de incendios con las siguientes características:

Diseño atractivo y elegante

Con una pantalla táctil de alta resolución en color de 7 pulgadas y una interfaz intuitiva basada en menús, VESTA es extraordinariamente fácil de usar, se puede acceder rápidamente a la información detallada, ver informes y ejecutar una gran variedad de operaciones desde la pantalla.

Altas prestaciones

En el interior de la central hemos incorporado procesadores de última generación con los últimos avances en tecnología, lo que permite un procesamiento más rápido, inteligente y gran capacidad de maniobras. Pudiendo realizar todas aquellas configuraciones que requiera la instalación, se pueden programar maniobras entre los dispositivos de entrada y los dispositivos de salidas entre áreas, zonas, puntos o grupos.

Altamente escalable

Su increíble escalabilidad permite una expansión más que sencilla, la central de incendios puede incorporar desde 2 hasta 8 lazos, mediante la tarjeta micro procesada de 2 lazos (TBUD-NG).

Gestión de planos

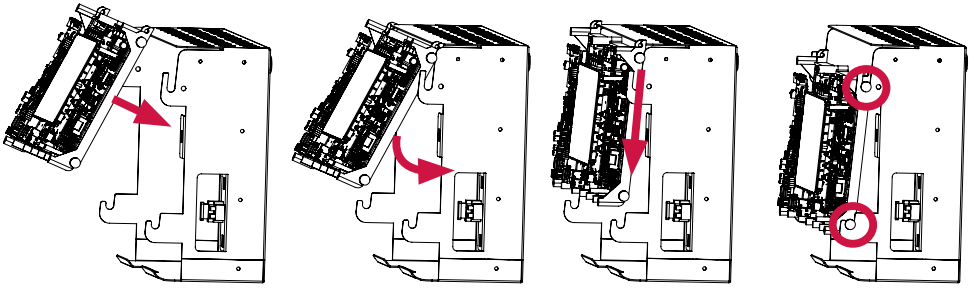
Permite la integración de mapas para una gestión más visual e intuitiva de la instalación. Con esta funcionalidad, se pueden cargar planos de las áreas protegidas, facilitando la localización rápida de eventos o alarmas. Esto no solo mejora la comprensión general del sistema, sino que también agiliza la toma de decisiones al ofrecer una representación gráfica clara de cada sector monitorizado.

La red T-Network de centrales serie VESTA permite expandir el sistema hasta un total de 64 nodos, pudiendo llegar a controlar más de 512.000 dispositivos según la composición y tipo de central en red. Esta capacidad dota de gran flexibilidad y escalabilidad pudiendo dimensionar el sistema a medida que las necesidades de su instalación cambian y crecen, puede crecer junto a ellas.

Fácil instalación y mantenimiento

Las centrales CAD-201 se ofrecen en un doble formato muy compacto pero que pese a su ajsutado tamaño admite 2 baterías de hasta 24Ah en el formato PLUS. El diseño mecánico se compone de 3 cuerpos, soporte de cabina, bandeja electrónica y tapa. Este diseño permite realizar las tareas de instalación sin dañar la electrónica de control. El mecanismo está pensado para facilitar también las tareas de conexión o reemplazo de baterías gracias al sistema de anclaje abatible desarrollado por Detnov.

Dispone de un puerto Ethernet en la placa madre de la central cosa nos permite disponer un sinfín de posibilidades, una de las más destacables es la programación remota, pudiendo ahorrar costes de desplazamientos del personal de puesta en marcha y mantenimiento.



Integración abierta para todos los sistemas

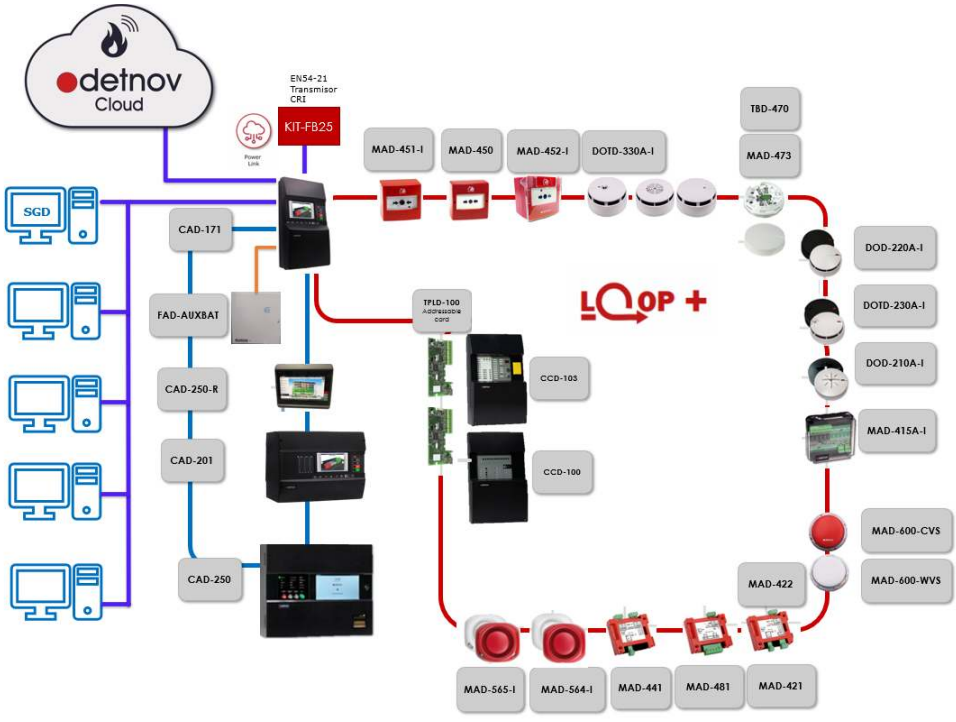
Disponemos de protocolos abiertos para poder hacer integraciones con otros sistemas y dispositivos, permitiendo interactuar con los otros sistemas instalados en los edificios (climatización, seguridad, iluminación, etc.), para ello dispone de puerto ethernet nativo multipropósito.

Características

- Pantalla táctil de 7” a color
- Puerto USB para programación
- 2000 zonas programables
- 250 áreas de red
- 1000 grupos
- 1000 módulos virtuales
- 2500 modos especiales
- 100.000 líneas de maniobra
- Registro histórico de 1.000.000 eventos
- Máximo de 250 dispositivos por lazo
- Gestión gráfica de planos
- Puerto ethernet nativo multipropósito
- Certificado EN 54-2 y EN 54-4
- Modbus IP
- Transmisión a CRA con el KIT-FB-25
- Compatible con software gráfico SGD-151
- Servicio Detnov Cloud

Características Técnicas

Central	
Tensión de alimentación principal: Potencia fuente interna: Cargador:	110 V - 230 V ~ (AC), 50/60 Hz, 3A/115VAC 1.7A/230VAC 150 W 2,6 A compensado en temperatura
Consumo en reposo:	260 mA a 620 mA según nº de lazos
Capacidad baterías: CAD-201 CAD-201-PLUS	 2 x Mínimo 2x17Ah – 12Vcc 2 x Máximo 2 x 24 Ah – 12 Vcc
Lazos: Número máximo de lazos: Número máximo de elementos: Carga máxima: Longitud máxima del lazo: Resistencia máxima del cable: Capacidad máxima del cable:	 2 lazos ampliable a 8 lazos mediante tarjeta TBUD-NG 500 750 mA 2 km 44 Ω 500 nF/km
Red	T-Network. Integrada. Hasta 64 nodos
Salidas sirenas: Carga máxima: Configuración de retardos:	2 500 mA por salida Vía software
Salidas relés libres de tensión:	10A a 30VCC
Salida 24V auxiliar:	24Vcc 500 mA
Conectifvidad: Programación: Puertos serie:	Puerto RJ45 Ethernet USB-B o RJ45 1 RS485 a transmisor CRI
Entorno:	
Temperatura de trabajo:	De -5ºC a 40ºC
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice IP:	IP30
Características físicas:	
Dimensiones : CAD-201 CAD-201-PLUS Peso CAD-201 CAD-201-PLUS Material Color	 423mm x 310mm x 151mm 423mm x 310mm x 201mm 5,15kg sin baterías 6.07Kg sin baterías Chapa de hierro galvanizada y pintada 1,2mm de espesor y cubierta ABS V0 Negro
Certificación:	
EN 54-2, EN 54-4	
Nº certificado:	0370-CPR-7602



Accesorios

TBUD-NG

TLED-NG

KIT-FB25

FAD-AUXBAT