



Características y funciones

- Incorpora algoritmos AWACS para realizar el control y la gestión de señales de sensores NFXI-VIEW y SMART y software para controlar la sensibilidad de los sensores y actuaciones a diferentes horas del día.
- El interfaz RS485 optoaislado 020-479 permite la conexión de repetidores remotos 002-452-001.
- El interfaz RS232 optoaislado 020-478, con múltiples opciones configurables de protocolo, permite la integración a sistemas de control, programa de gráficos e impresora de 80 caracteres externa.

Las centrales ID3000 pueden trabajar en red:

- La red ID2net permite conectar hasta 63 paneles de control de alarma contra incendios de NOTIFIER de la Serie ID3000, con un total de 504 lazos (99.792 puntos identificables individualmente). Cada panel de control (nodo en la red) mantiene su propia área de protección, a la vez que supervisa y controla otras áreas (otros nodos de la red).
- La Red ID2net está basada en la probada tecnología de red local ARCNET, con más de 4 millones de nodos instalados en todo el mundo. La red no tiene ni central maestra ni esclava ya que todas son iguales en la red (red peer-to peer). El protocolo es bidireccional con pase de testigo (token passing) evitando de esta forma las colisiones durante la transmisión. Existen mensajes prioritarios para garantizar la recepción de alarmas en menos de 0,5 segundos.
- En caso de configuración en bucle cerrado, si se produce una única ruptura del cableado, continúan existiendo comunicaciones en todos los nodos; si se producen más rupturas, los grupos de centrales que se comuniquen funcionarán como subredes.

Centrales analógicas ID3000

Sistema modular configurable que está pensado y diseñado para poder adaptar el equipo según las necesidades o requerimientos de la instalación de protección de incendios. Dispone de diferentes tipos de tarjetas para ampliar la capacidad del sistema, varios modelos de fuente de alimentación y diversos formatos y tamaños de cabina.

La ID3000 es una central modular microprocesada analógica y algorítmica para la detección y alarma de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema.

La central ID3000 dispone de 2 lazos, ampliables a 8 mediante tarjetas de ampliación de 2 lazos de detección analógica. Dispone de tarjetas de lazo microprocesadas que permiten trabajar en modo degradado, sobrepasando los requisitos de la norma EN54. 4 circuitos de salida configurables y programables, 2 salidas de 24 Vcc para alimentar equipos externos, 2 circuitos de entrada programables y 255 zonas.

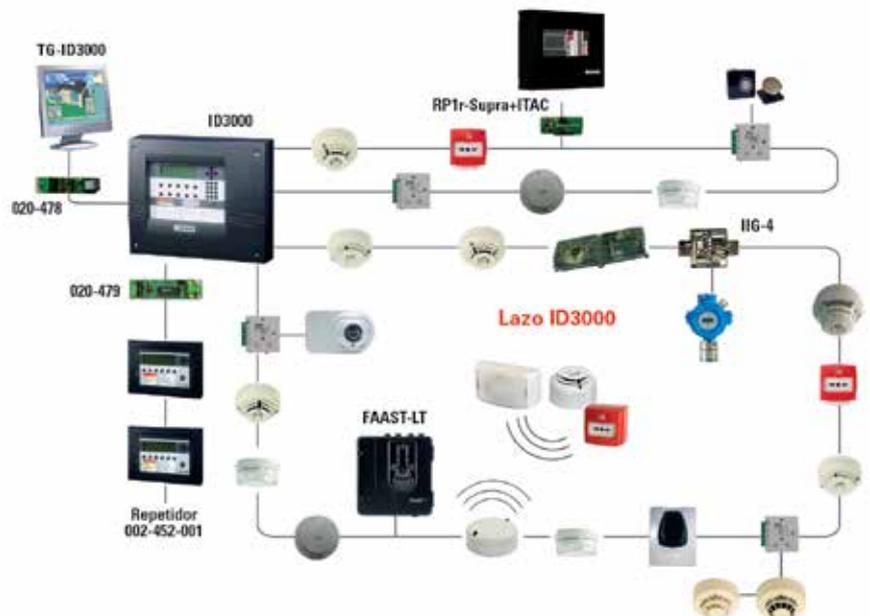
Cada lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes, más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del propio lazo SLC (según especificaciones). Dispone de pantalla gráfica de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxeles (6 líneas de 40 caracteres alfanuméricos), teclado de membrana protegido con llave de acceso a teclas de control y funciones y leds para la visualización del estado del sistema.

Existen diferentes formatos y tamaños de cabinas con fuentes de alimentación de 3 a 7 A, para poder cumplir, en todo momento, los requisitos de la norma EN54/14 en cuanto a capacidad y autonomía del sistema se refiere.

Capacidad para albergar baterías según cabina: ref 020-472-009, 2 x 12Vcc. 12Ah. y ref 020-474-009, 2 x 12Vcc. 26 Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nominal	1.6 A
Corriente en alarma	3
Tensión de salida	26 ... 28 Vcc
Corriente de salida	máx.0.15 A
Salida del lazo analógico	22,5 ... 26,4 Vcc / 0,5 A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo)
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Peso	aprox. 14 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 500 mm H: 400 mm F: 153 mm
Certificado	0786-CPD-20878; EN 54 parte 2 y 4



Kits para montaje del sistema ID3000

El sistema modular ID3000 se puede también suministrar en cinco modelos de KITS que permiten al usuario realizar el montaje del sistema cuando y donde quiera facilitando además un transporte más cómodo. Las opciones ofrecidas son las cinco configuraciones básicas más habituales ya preparadas para la ampliación en caso necesario.

2

ID3004-2-001

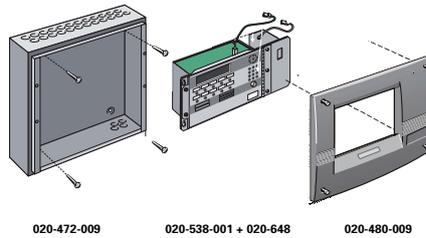
Kit ID3000 de 2 lazos ampliable a 4 en cabina estándar

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 2 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 4 lazos.

 Requiere baterías

 1 x 020-538-001
1 x 020-472-009
1 x 020-480-009
1 x 020-648

Equipamiento básico con 2 lazos
Cabina estándar un cuerpo
Tapa frontal
Fuente de alimentación 3 A



020-472-009

020-538-001 + 020-648

020-480-009