

SmartLine020

Centrales de Incendio Convencionales de 2 zonas y 4 zonas ampliable a 20 zonas



Descripción General

La serie SmartLine 020 de centrales convencionales de detección de incendio incluye una central no ampliable de 2 zonas y un modelo de 4 zonas ampliable a 20 zonas por medio del módulo de ampliación de 8 zonas SmartLine/8z. Su construcción compacta y la sencillez de su programación y funcionamiento flexible, convierten a estas centrales en una solución ideal para instalaciones pequeñas donde la rapidez de programación e instalación son aspectos muy importantes en este tipo de aplicaciones,

Las centrales SmartLine 020 disponen de espacio para conectar una tarjeta de extinción SmartLetLoose/ONE. Este módulo, homologado EN 12094-1 ofrece una gama completa de funciones para la gestión de un sistema de extinción asociado al de detección.

La central SmartLine 020 tiene 2 salidas supervisadas para la indicación de alarma y fallo (la eficiencia de estas salidas está supervisada constantemente). Puede detectar y diagnosticar condiciones anómalas y, mediante un amplio espectro de indicaciones visuales (alarma, prealarma, fallo, anulación, test, supervisión), mantiene informado en todo momento al usuario sobre el estado de su sistema.

La central dispone así mismo, de 1 terminal por zona configurable como: salida transistorizada, salida supervisada, entrada supervisada, entrada de detector de gas con interface 4-20 mA, entrada de detector de gas con interface de salida transistorizada. Esta flexibilidad incrementa notablemente las posibilidades de aplicaciones de la serie SmartLine 020.

La información del sistema está disponible a través de un display gráfico y de los leds de la central. Las centrales de la serie SmartLine 020 gestiona un bus RS485 que soporta 4 paneles repetidores remotos (SmartLetUsee/LCD). Los paneles repetidores replican todas las alarmas del sistema y permiten a los usuarios tener acceso y gestionar el sistema de acuerdo con su correspondiente nivel de usuario.

La programación del sistema desde la central es directa y sin complicaciones gracias a las instrucciones que aparecen en el display. El sistema también puede ser programado con el software SmartLeague bajo Windows. Este método de programación simplifica extraordinariamente la misma, de modo que el instalador puede programar el sistema desde un PC y descargar los parámetros programados posteriormente mediante una conexión por el puerto serie RS232



SmartLetUsee/LCD



SmartLeague



SmartLetLoose/ONE



SmartLine/8Z

SmartLine020

Centrales de Incendio Convencionales de 2 zonas y 4 zonas ampliable a 20 zonas

Características y especificaciones técnicas

- Centrales convencionales de detección de incendio
- Modelos disponibles: SmartLine 020-2: 2 zonas no ampliables
- SmartLine 202-4: 4 zonas ampliables a 20
- Homologada EN54
- Soporta hasta 32 dispositivos por zona
- Gestiona el módulo de extinción homologado EN12094-1
- Soporta 4 paneles repetidores
- 1 salida de alarma supervisada
- 1 salida para transmisor telefónico
- 1 salida de alarma sin tensión
- 1 salida de fallo sin tensión
- 1 salida para fuente de alimentación
- 1 salida reseteable para fuente de alimentación
- 1 terminal por zona configurable como: salida transistorizada, salida supervisada, entrada supervisada entrada de detector con interface de 4-20 mA, entrada de detector de gas con interface de salida transistorizada
- Relé de desconexión de baterías para condiciones de rápida descarga
- Pantalla gráfica retroiluminada que permite una fácil gestión del sistema para usuarios e instaladores
- Teclas funcionales de navegación para disponer de un sencillo acceso a las opciones del menú
- Teclas funcionales de Silenciar, Reset, Evacuación, Investigación
- BUS RS485 para conexión de paneles repetidores
- Zumbador
- Conector RS 232 para lectura y volcado de datos
- Software gratuito de programación
- Sencilla programación del sistema desde la central
- Llave de acceso a las funciones de Nivel 2 (según EN54)
- Posibilidad de incorporar conector para prueba térmica
- Prueba de eficiencia de las baterías
- Montaje de componentes SMD para garantizar una fiabilidad mayor del sistema
- Caja metálica con espacio para alojar 2 baterías de 12V, 7Ah
- Alimentación: 230 VAC +/- 10%
- Fuente de alimentación / cargador de baterías: 1.4 Amperios @ 27,6 VDC
- Medidas: 325 mm x 325 mm x 80 mm (Alto x Ancho x Fondo)
- Peso (sin baterías): 3 kilos

Características y especificaciones técnicas del módulo de extinción SmartLetLoose/ONE

- Módulo de extinción homologado EN12094-1
- Módulo microprocesado supervisado por la CPU
- Teclas funcionales para anular el sistema de extinción: modo automático y modo manual
- Leds del sistema (Estado, Anulado y Fallos)
- Conexión supervisada para comandos de disparo de extinción manual
- Conexión supervisada para comandos de paro de extinción manual
- Conexión supervisada para la válvula de presión del gas
- Conexión supervisada para la activación del sistema de extinción
- Salida para pre-extinción
- Salida para señales de extinción “disparada” o “parada” (programable)

Códigos y Referencias

SmartLine 020-2: Central convencional de 2 zonas no ampliable

SmartLine 020-4: Central convencional de 4 zonas ampliable a 20 zonas

SmartLine/8Z: Módulo de ampliación de 8 zonas

SmartLetLoose/ONE: Módulo de 1 canal de extinción

SmartLetUSee/LCD: Panel repetidor

SmartLeague: Software de programación y gestión bajo Windows

Link 232 F9F9: Cable de conexión entre PC y central vía RS232

Link USBAB: Cable USB para conexión entre PC y central

IPS 24140: Fuente de alimentación conmutada con cargador de baterías, 1.4 Amperios @ 27,6 VDC

ProbeTH: Prueba térmica: Este dispositivo protege contra la batería contra un sobrecalentamiento que provocaría el consiguiente daño al equipo

