

SmartLine

Panel de Control Convencional de Incendios con 2 y 4 zonas expandible a 36



El SmartLine Panel de Control convencional para detección de fuegos ofrece 2 zonas no expandibles modelo (Smart Line 020-2), uno de 4 zonas expandible a 20 zonas modelo (SmartLine 020-4) y uno de 4 zonas expandible a 36 zonas modelo (SmartLine036). La instalación fácil y segura, los procedimientos elementales de programación y la operación simple para el integrador o usuario final hace a este Panel de Control altamente competitivo, ideal para aplicaciones pequeñas y medianas, especialmente esas aplicaciones dónde la programación e instalación rápida y segura están entre los aspectos más importantes del sistema. Las numerosas funciones, la flexibilidad y las capacidades innovadoras de conectividad (RS485, TCP/IP, etc.). Las salidas supervisadas de los paneles de control SmartLine (una en la tarjeta principal y una en cada expansión añadida) para la activación de dispositivos audiovisuales, una salida del relevadores y dos salidas del 24V.

Adicionalmente cada zona de detección tiene una terminal que puede ser configurada como: la salida de colector abierto (activado por salidas programables), entrada supervisada o interface de detector de gas 4-20mA.

La información del panel de control es por medio de LEDs y despliegue de un gráfico frontal.

Con el protocolo RS485 soporta 4 paneles remotos (LCD-LITE SmartLetUSee). Estos paneles como repetidoras reproducen todos los datos de el sistema de la alarma de incendios y permite a los usuarios niveles de acceso y control del sistema.

El Bus de datos también soporta dos estaciones de suministros de poder que pueden estar conectadas como supervisiones y activación/desactivación de su salida de poder durante las condiciones predefinidas.

La programación del Panel de Control es fácil y libre de fallos, gracias a una muy amigable guía de instrucciones.

El sistema también puede ser configurado a través de un programa de aplicación SmartLeague. Este software simplifica el procedimiento del programador. La conexión SmartLAN/485 le permite al Panel de Control conectarse a una red TCP/IP para el acceso remoto al Internet. Una vez que la conexión remota ha sido establecida, se puede modificar los parámetros de configuración enviar/descarga de datos y/o maneja el sistema por medio del software basado en mapas gráficos SmartLook.

Accesorios



SmartLine/8 Zonas
Tarjeta de 8 zonas y una salida supervisada.



SmartLetUSee/LCD-Lite
Panel remoto con pantalla LCD y teclado para operaciones de usuarios.



SmartLAN/485
Tarjeta de Conexión TCP/IP. Una vez conectado el Panel de Control a la Red es posible su configuración remota usando SmartLook mapa grafico.



SmartLetLoose/ONE
Tarjeta controladora para extinción. Provee un sistema de control para extintores de gas Aprobado por CPD-EN12094-1.



SmartLevel
Unidad de fuente de poder conectado vía BUS RS485 (supervisión y administración de salidas de poder del panel de control). Referencia para "Suministro de poder".

Características y especificaciones técnicas

- Panel de detección de incendios convencional.
- Disponible en 2 zonas, 4 zonas expandible a 20, 4 zonas expandible a 36.
- Certificados EN54/EN54-2.
- Certificados EN12094-1 (Extinción de Fuego).
- Soporta hasta 32 dispositivos por zona.
- SmartLetLoose/ONE Tarjeta para extinción de fuego (Función Aprobada EN12094-1).
- 1 salida de alarma supervisada (NAC).
- 1 salida de comunicación/activación del marcador.
- 1 contacto seco para salida de alarma.
- 1 contacto seco para salida de fallo.
- 1 suplemento auxiliar de poder.
- 1 salida de poder ininterrumpible.
- 1 Terminal adicional por zona programable como: salida N/O, entrada supervisada, entrada para detector de gas con interface 4-20mA.
- 1 relevador de cierre de batería para condiciones de descarga.
- 1 Despliegue grafico para fácil manejo del instalador/usuario.
- Teclas de navegación para fácil accesos a las funciones graficas.
- Teclas para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, etc.).
- RS485 protocolo para la conexión panel repetidoras y Fuentes de poder (SmartLevel).
- Avisador (señales audibles).
- 8 controles de horarios.
- 8 ecuaciones lógicas.
- Balance automático de líneas individuales para detector.
- RS232 para conexión a una PC.
- Software de programación.
- Fácil sistema de programación.
- Llaves de accesos para dos sistemas de función (EN54 compliant).
- Prueba termal para baterías.
- Prueba de eficiencia de baterías.
- Tecnología de refugio SDM.
- Gabinete metálico.
- Fuente principal de poder a 230Vac.
- Control de recarga de baterías 1.4A @ 27.6Vdc (for SmartLine020) or 4A @ 27.6Vdc (for SmartLine036).
- Blindaje para dos baterías de 7Ah - 12V baterías (para SmartLine020) or two 17Ah - 12V baterías (para SmartLine036).
- Dimensiones (HxWxD for SmartLine020): 325 x 325 x 80 mm - (HxWxD for SmartLine036): 497 x 380 x 87 mm.
- Peso (sin baterías): SmartLine020= 3 kg; SmartLine036= 6 kg.

Extinción

La adición de una tarjeta de extinción de fuego SmartLetLoose/ONE para cualquier panel de control de la serie SmartLine provee al sistema funciones de control de extinción por medio de GAS con EN12094-1.

Paneles de control con una tarjeta SmartLetLoose da todas las funciones requeridas aplicables a normativas capaces de manejar dispositivos requeridos para administración de un sistema de detección de fuego (refiérase a "los Artículos accesorios para los sistemas de extinción de Fuego"). Los paneles de control de extinción de fuego SmartLine pueden interactuar con paneles de control direccionables de la serie analógica SmartLoop simplemente enlazándose por medio de RS485 (estaciones de extinción para sistemas direccionables).

Diagrama

- A: 1 línea para detectores.
- B: 2 líneas para detectores.
- C: SmartLine panel de control para extinción de fuegos.
- D: Cilindros extintores de gas.
- E: Válvulas liberadoras de gas.
- F: Colectores de gas.
- G: Válvula de liberación neumática.
- H: Cilindro piloto de liberación de gas.
- I: Electroválvula de control.
- L: Interruptor de presión.
- M: Botón para activación manual.
- N: Botón para frenar la extensión.
- O: Señalador inminente audio/visual de liberación de gas.
- P: Indicador presente audio/visual de liberación de gas.

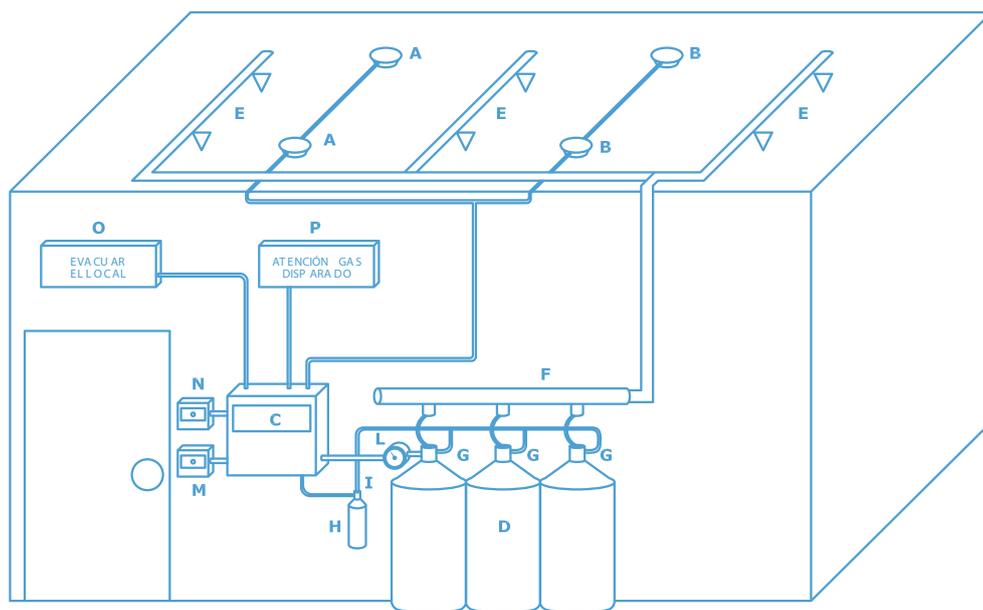


Diagrama de aplicación.

Características principales

- Certificados EN12094-1.
- Micro controlador principal supervisado por un CPU.
- Luces tipo LEDs Indicadores de: (estado, deshabilitado, fallas).
- Terminales supervisados para estaciones manuales.
- Terminales supervisados para detener la extinción.
- Supervised terminals for pressure switch control.
- Salida supervisada para la activación de un sistema de extinción.
- Salida supervisada para señal de activación pre-alarma.
- Salida supervisada para señales de extinción por medio de GAS.

CÓDIGOS DE REFERENCIA

- SmartLine020-2 : panel de control de 2 zonas no expandibles.
- SmartLine020-4 : panel de control de 4 zonas expandible a 20.
- SmartLine036 : panel de control de 4 zonas expandible a 36.
- SmartLine/8Z : tarjeta de expansión de 8 zonas
- SmartLAN/485 : tarjeta para conexión a internet.
- SmartLetLoose/ONE : panel de supresión de fuego.
- SmartLetUSee/LCD-Lite : consola remota para paneles de control de la series SmartLine y SmartLight.
- SmartLeague : programa administrador y programador.
- Link232 F9F9: RS232 cable para conexión entre la PC y dispositivos Inim.
- IPS24040 : fuente de poder con cargador de baterías 1.4A@27.6Vdc.
- IPS24140 : fuente de poder con cargador de baterías 4A@27.6Vdc.
- ProbeTH : probador termal para optimizar baterías.

Software de programación

SmartLeague es un software programador y administrador muy simple de usar. Esta herramienta es usada por profesionales en sistemas de detección de incendios. Es fácil y rápida la configuración de paneles, ofrece una visión general de sistema. También puede tener detalle de diagramas de instalación de acuerdo al diseño.



Diagrama de aplicación

