

SmartLight

Paneles de detección contra incendio análogo direccionable de un lazo



Es compacto y de simple operación para el usuario, la instalación libre de problemas y los procedimientos elementales de programación hacen de este panel de control altamente competitivo ideal para aplicaciones pequeñas. Es perfecto para esas aplicaciones que requieren un número limitado de detectores que solo los sistemas direccionables pueden proveer.

Con esta tipología aplicativa SmartLight es una alternativa válida en sistemas convencionales.

El panel de control SmartLight tiene tecnología (Lazo abierto) OpenLoop. SmartLight es capaz de controlar una gran variedad de detectores y dispositivos así ofrece máxima flexibilidad y fácil uso. La tecnología LOOPMAP y VERSA ++ combinó dispositivos de serie ENEA a una herramienta de avanzada tecnología que forma la base de instalaciones seguras.

SmartLight posee 2 salidas supervisadas (alarma y falla) de alarma para la conexión de luces estroboscópicas, una salida auxiliar de energía para dispositivos y una salida para la activación de marcadores externos. El panel de control maneja estatus amplio de señales de espectros: alarma, pre alarma, falla, advertencia de monitoreo temprano, prueba, etc.

SmartLight opera con un protocolo para conexión remota RS485.

Soporta 4 paneles remotos por medio del protocolo RS485 (LCD-LITE SmartLetUSee) consola remota para todos los datos de sistema de alarma de incendios. El BÚS también soporta 2 estaciones de suministros de poder y le permite al panel de control supervisar sus funciones y activar/desactivar sus salidas durante las condiciones predefinidas.

Programar el panel es fácil y libre de fallas, gracias a la guía que se tiene en la pantalla gráfica. El sistema también puede ser configurado desde una PC usando el software de INIM, mediante una descarga de datos via conexión RS232.

Accesorios



SmartLetUSee/LCD-Lite

Repetidor remoto equipado con una pantalla liquida y teclado (soporta 4 por cada panel de control)



SmartLetLoose/ONE

Tarjeta para extinción de fuego. Provee al panel un control de extinción con Gas, certificado.CPD- EN12094-1.



SmartLevel

Fuente de poder. Conectado por medio de RS485 BUS (para supervisión y mantenimiento de las salidas de poder del panel de control. Referencia "Power-supply stations" en la sección de detalles).

Características y especificaciones técnicas

- Panel de Control analogo-direccionable de laso - simple.
- Certificados EN54-2/EN54-4.
- Certificado EN12094-1 (Extinción de Fuego).
- Tecnología VERSA++ (amplio rango de sensibilidad y operación).
- Tecnología mapa de laso (LOOPMAP) (capacidad de reconstrucción del cableado y direccionamiento).
- Soporta hasta 240 dispositivos (64 para modelo "S").
- Administra 30 zonas (16 para modelo "S").
- SmartLetLoose/ONE, Tarjeta para extinción de fuego (compatible con accesorios EN12094-1).
- Soporta 4 paneles remotos.
- Soporta 2 fuentes de poder (SmartLevel).
- 1 salida de alarma supervisada (NAC).
- 1 dispositivo de salida para comunicación (dialers).
- 1 salida supervisada para fallas.
- 1 salida de contacto n/c.
- 1 salida de poder para dispositivos externos.
- Dispositivo de corte para condiciones de descarga de batería.
- Pantalla gris grafica fácil de administrar tanto instalador como usuario.
- Llaves de navegación para acceso a la pantalla grafica.
- Teclas de función para (Silenciar, Restaurar, Evacuar, Revisión).
- RS485 BUS para panel remoto y fuente de poder (SmartLevel).
- Avisador audible.
- 8 horarios.
- 8 Ecuaciones lógicas.
- RS232 conector para programar vía PC.
- Software de programación.
- Sistema fácil para programar el panel.
- Llave de accesos para 2 niveles de funciones (EN54).
- Optimizador de carga de batería (vía prueba termal).
- Prueba de carga de batería.
- Aplicación extensiva de tecnología SMD para una mayor confiabilidad.
- Gabinete metálico.
- Fuente de poder principal 230Vac.
- Conmutación de fuente de poder/cargador de bacteria 1.4A @ 27.6Vdc.
- Gabinete para dos baterías de 7Ah, 12V.
- Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 325 x 325 x 80 mm.
- Peso (sin baterías): 3 kg.

Extinción de incendios

Además una tarjeta para control de extinción de incendios, para cualquier serie de paneles de control SmartLight, proporciona capacidad de control para extinción con gas EN1294-1 SmartLetLoose/ONE este panel cuenta con todas las funciones requeridas en aplicaciones normadas y son compatibles todos los dispositivos requeridos por un sistema de detección de incendios (referencia “Accesorios de un sistema de extinción de fuego”).

Diagrama del cableado

- A: laso (zona A).
- B: laso (zona B).
- C: SmartLight panel de extinción de fuegos.
- D: cilindros de gas extintor.
- E: tubería de liberación de gas.
- F: colector de gas.
- G: válvula de liberación neumática.
- H: cilindro Piloto de gas.
- I: electroválvula del cilindro piloto.
- L: manómetro de presión.
- M: botón de activación manual.
- N: botón de aborto de extinción.
- O: indicador audio visual de liberación de gas.
- P: indicador audio visual de presencia de gas

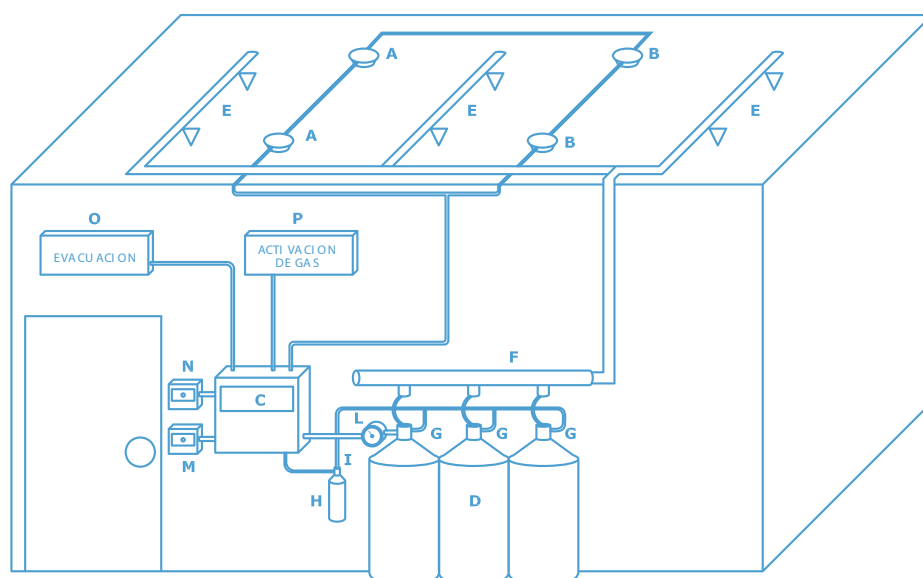


Diagrama de aplicación.

Características principales

- Certificados EN12094-1.
- Tarjeta Micro controladora supervisada por el CPU.
- Indicador tipo LEDs (estado, deshabilitado, falla).
- Terminal supervisado para comando de activación manual de extinción.
- Terminal supervisado para comando de aborto de extinción de fuego.
- Terminal supervisado para interruptor de presión.
- Salida supervisada para sistema de supresión de fuego.
- Salida supervisada para señalización de activación (pre-extinción).
- Salidas supervisadas para señalización de “Área contaminada con gas”.

CÓDIGOS DE REFERENCIA

SmartLight/ G: panel de control análogo –direccionable laso simple. Hasta 240 dispositivos por laso y 30 zonas.

SmartLight/S : panel de control análogo-direccionable laso simple. Hasta 64 dispositivos en laso y 16 zonas.

SmartLetLoose/ONE : tarjeta de expansión.

SmartLetUSee/LCD-Lite : panel de control remoto para Paneles SmartLight.

SmartLeague : programa para administración y programación.

Link232 F9F9: RS232 cable interface entre PC y dispositivos INIM.

IPS24040 : interruptor de corriente /cargador de batería 1.4A@27.6Vdc.

ProbeTH : prueba térmica para optimizar carga de batería.

Software de programación

El programa administrador y programador SmartLeague es muy simple de usar. Es una herramienta indispensable para los profesionales de la seguridad en sistemas de detección de Incendios.

Con esto se hace muy fácil y rápida la configuración de paneles de control. Este programa también proporciona un diagrama unifilar del cableado y configuración de los sistemas.



Diseño

