**Descripción:**
Módulo de comandos para sistemas de detección de humos por aspiración LaserSense.
Permite realizar la programación, supervisión y control de toda la red de detectores (SenseNet) desde un único punto remoto, así como la integración centralizada con el sistema de detección de incendios analógico Ziton mediante tarjeta opcional ZP-LSI-1.
Posee salidas por contacto seco correspondientes a los niveles de alarma de la red de detectores (Auxiliar, Prealarma, Fuego 1 y Fuego 2) y avería general. Dispone de pantalla LCD y teclado de funciones que permite realizar la programación manual del equipo.
Incorpora puerto RS232 para programación y puerto RS485 para su conexión a la red SenseNet.

**Funcionamiento:**
El módulo de comandos ZLSC-E puede centralizar en un solo punto, una red de detectores de aspiración de hasta 127 elementos, siendo esta red formada por cualquier detector de la gama LaserSense:

- ZLS1-E
- ZLS2-E
- ZLS4-E
- ZLSN-E (equipado con tarjeta ZLSN-NET)

La red SenseNet es una red basada en protocolo RS485, con posibilidad de conexión punto a punto (estrella) o bien, con retorno y dotar así a la red de redundancia en caso de fallo (anillo).

El hecho de centralizar la red en un solo punto permite:

- Programación de toda la red desde un único punto, sin necesidad de desplazarse a cada uno de los equipos que la integran.
- Mantenimiento de la red desde un único punto. Posibilita al mantenedor la obtención de todos los datos y parámetros de la red (descarga de históricos, supervisión de averías, comprobación de estados de los filtros, anulación de equipos, etc.)

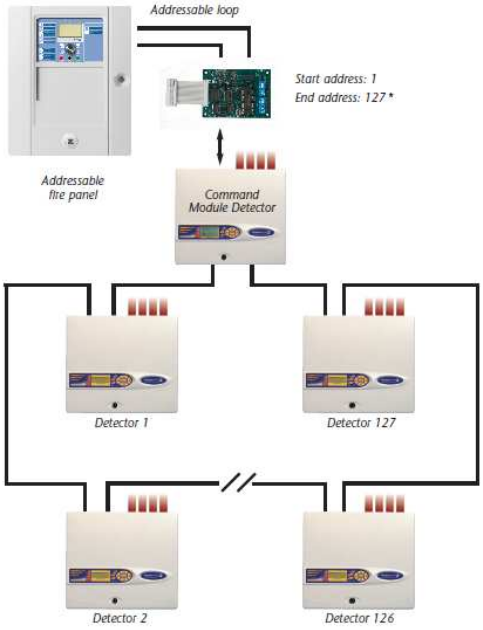
Dicha red puede integrarse a un sistema de detección de incendio Ziton mediante la tarjeta ZP-LSI-1, quedando todos los detectores de aspiración reconocidos como un elemento más del lazo analógico direccionable.

# ZLSC-E

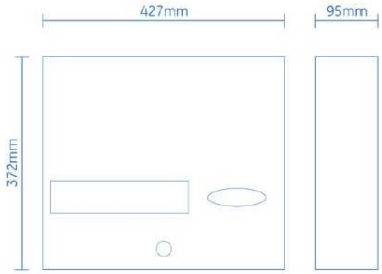
## Módulo de Comandos para detectores de humo por aspiración

- Hasta 5 salidas de relé (Avería, Auxiliar, Prealarma, Fuego 1 y Fuego 2).
- Posibilidad de centralizar en un único punto, una red de hasta 127 detectores de aspiración.
- Conexión a lazo analógico Ziton ZP2 / ZP3 mediante tarjeta ZP-LSI-1.

## Esquema de red SenseNet y conexión de ésta a una central de detección de incendios Ziton:




## Dimensiones:




## Especificaciones:

**Compatibilidad**
Todos los sistemas analógicos Ziton ZP2 y ZP3

**Montaje**
Superficie – Con entrada superior
En ambientes interiores

**Bus SenseNet**
**Cableado**
2 hilos en lazo o estrella
**Supervisión**
Lazo – Avería de circuito abierto y cortocircuito
Alimentación mediante fuente EN54-4
**Distancia**
1,2 Kilómetros

**Módulo de comandos**
**Tensión de trabajo y consumos**
Tensión de alimentación: 21.6-26.4 Vcc
Consumo: 450mA

**Niveles de alarma**
5 Salidas de relé (Auxiliar, Prealarma, Fuego 1, Fuego 2 y Avería)

**Contactos de relé**
Máxima Intensidad: 500 mA
Máxima Tensión: 30V

**Condiciones ambientales**
Grado de protección: IP50
Temperatura de trabajo: -10ºC a 60ºC
Rango humedad: 0 a 90% (sin condensación)

**Datos mecánicos**
Construcción: Aluminio
Dimensiones: 427 x 372 x 95 (an x al x pr) mm.
Peso: 6.2 Kg.