# ADELCU-2

## Alarmline II Digital EN Unidad de control de localización digital de zona dual

### General

La unidad de control de ubicación digital es un módulo de zona dual para monitorear hasta dos zonas del cable de detección de calor lineal EN digital AlarmLine II. Si una situación de sobrecalentamiento o incendio activa cualquiera de las zonas del cable digital, la unidad calcula y muestra automáticamente la distancia a lo largo del cable, en pies y metros, hasta el punto de alarma.

Las dos zonas pueden operar independientemente una de la otra o en modo de interbloqueo. Se proporciona una alarma separada y una salida de falla normalmente conductora para cada zona. La unidad está diseñada para instalarse entre el cable de detección de calor lineal EN digital AlarmLine II y un panel de control de alarma de incendio convencional o direccionable. Dispone de indicadores de potencia, avería y alarma, así como salidas libres para avería y alarma, correspondientes a cada zona. También se puede conectar a un sistema de control de procesos industriales utilizando la salida RS-485 Modbus RTU de dos cables.

### Modos de operación

1. Independiente: esto es cuando la unidad se utiliza como un sistema de dos zonas. Cuando ocurre una condición de fallo o sobrecalentamiento en una zona LHD, se activa la salida de fallo o alarma correspondiente, respectivamente. Las dos zonas operan de forma independiente y ambos conjuntos de salidas deben conectarse a un panel de control de alarma contra incendios.

2. Interbloqueo: este modo es para aplicaciones que requieren una garantía a prueba de fallos de que una alarma solo se activa cuando se detecta una condición de sobrecalentamiento. Este modo también se conoce como detección de coincidencias. En este caso, se debe conectar el mismo cable LHD de temperatura nominal en ambas zonas de la unidad. La salida de alarma solo se activa cuando ambos cables LHD disparan una alarma debido a una condición de sobrecalentamiento. Si una entrada de zona de cable LHD registra una alarma pero la segunda no, la salida de alarma no se activará.

### Comunicación Modbus

La unidad incluye una salida Modbus RS-485 de dos cables que se puede habilitar para mostrar el estado de cada zona de la unidad de control de ubicación digital, a través del protocolo Modbus RTU / ASCII. En caso de alarma, la ubicación (en la distancia a lo largo del cable) también se comunica a través de Modbus.

### Cable de interconexión

La unidad admite el uso de un cable de interconexión (cable guía) entre la unidad de control y el cable de detección de calor lineal. El cable de interconexión se utiliza en aplicaciones donde la unidad de control no está ubicada en la zona de detección. El cable de interconexión se utiliza luego para conectar la unidad de control en




### Detalles

- Zona dual - utilizada como independiente o interbloqueo
- Diseñado para cable térmico lineal AlarmLine II Digital EN
- Fácil de instalar
- IP65
- Cumple con RoHS, CE y certificado EN54-28: 2016
- Soporte Modbus
- 1 km de cable soportado por zona
- Amplio voltaje de suministro
- Bajo consumo de corriente

una ubicación, con el cable de detección de calor lineal en el área protegida. El cable de interconexión está disponible en longitudes de 100 m, con el código de producto AAI-0100.

# ADELCU-2

## Alarmline II Digital EN Unidad de control de localización digital de zona dual

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | 5 x LEDs (1 x alimentación-verde, 2 x alarma-rojo, 2 x avería-naranja) |
| User interface | Pantalla retroiluminada de 2 líneas y 16 caracteres |
| Connectivity | Modbus (2 hilos RS-485 RTU) |
| Zumbador interno | Señal pulsada de 2,4 kHz |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VDC |
| Operating voltage | 12 a 36 VDC |
| Current consumption | Reposo <7mA a 24 VDC<br>Alarma <23 mA a 24 VDC |
| Terminals | Tamaño del cable: 0,08 a 4 mm² |

### Detection

| | |
|---|---|
| Zone length | 1 a 1000 m |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 2 x Alarma (contactos de relé libres de tensión)<br>2 x Avería (Fototransistor opto-aislado) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 120 x 180 x 60.5 mm (W x H x D)<br>4.72 x 7.1 x 2.38 in. (W x H x D) |
| Colour | Grey |
| Mounting type | Surface mount |
| Cable entries | 2 x M16 y 4 x M12 |
| Material (body) | Polycarbonate |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -20 a +50°C<br>-4 a +122°F |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP65 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, EN54-28 |

### Detección

| | |
|---|---|
| Número de entradas de zona | 2 |
| Resistencia de fin de línea | 3.6 kΩ |
| Voltaje de zona máximo | 5 V |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57