# ADELCU-2

## Alarmline II Digital EN Modulo di controllo due zone con indicazione punto in allarme per cavo termosensibile digitale

### Generalità

L'unità di controllo con indicazione del punto in allarme, è un modulo a due zone studiato per monitorare fino a due linee di cavo termosensibile digitale EN digitale AlarmLine II idoneo per la rivelazione lineare del calore. Se una situazione di surriscaldamento o incendio interessa una zona del cavo termosensibile, l'unità è in grado di segnalare la condizione di allarme e visualizzare la distanza del punto in allarme lungo il cavo, in piedi e metri.

Le due zone possono funzionare indipendentemente l'una dall'altra o in modalità interblocco (doppio consenso). Per ciascuna zona è prevista un'uscita separata di allarme e di guasto. L'unità è progettata per essere installata come interfaccia tra il cavo termosensibile EN digitale AlarmLine II (rivelatore lineare di calore) e una centrale di rivelazione incendio convenzionale o indirizzata. Dispone di indicatori per la segnalazione di presenza alimentazione, condizione di guasto e allarme corrispondenti a ciascuna zona. L'unità può anche essere collegata a un sistema di controllo di processo industriale utilizzando l'uscita RS-485 Modbus RTU a due fili.




### Modalità operative

1. Indipendente - in questa modalità l'unità di controllo viene utilizzata come un sistema a due zone. Quando si verifica una condizione di guasto o surriscaldamento su una zona di cavo termosensibile digitale LHD, viene attivata rispettivamente l'uscita di allarme corrispondente. Le due zone funzionano in modo indipendente ed entrambi le uscite di zona devono essere collegati a una centrale di allarme antincendio.

2. Interblocco - questa modalità è prevista per le applicazioni in cui è richiesta una garanzia di sicurezza in cui la condizione di allarme è attivata solo quando viene rilevata una condizione di surriscaldamento confermata. Questa modalità può anche essere nota come doppio consenso. In questo caso, lo stesso cavo termosensibile digitale LHD, con la medesima temperatura di intervento, è collegato a entrambe le zone dell'unità e protegge la medesima area. L'uscita allarme sarà attivata solo quando entrambi entrambe le linee di cavo termosensibile digitale LHD sono attive a causa di una condizione di surriscaldamento. Se un ingresso di zona risulta in allarme ma il secondo no, l'uscita di allarme non verrà attivata.

### Comunicazione Modbus

L'unità di controllo include un'uscita Modbus RS-485 a due fili che può essere abilitata per l'indicazione dello stato di ciascuna zona, Modbus RTU / ASCII.
In caso di allarme, anche la posizione del punto in allarme viene comunicata tramite l'uscita Modbus.

### Cavi di interconnessione

L'unità di controllo permette l'utilizzo di un cavo di interconnessione (non sensibile alla temperatura) tra il modulo di controllo e il cavo

### Dettagli

- Due zone - utilizzabili come indipendenti oppure doppio consenso
- Idoneo per rivelatori lineari di calore AlarmLine II Digital EN
- Semplice installazione
- IP65
- Conforme RoHS, CE & certificato EN54-28:2016
- Supporta Modbus
- 1km di cavo sensore per ogni zona
- Tensione di alimentazione estesa
- Basso assorbimento
- Include una cassetta di fine linea ADELCU-EOL, idonea per due linee di cavo sensore che terminano nel medesimo punto. Nel caso in cui le due linee devono essere terminate in due punti differenti sarà necessario acquistare a parte una cassetta di fine linea ADELCU-EOL per poter terminare correttamente i due circuiti.

termosensibile digitale per la rivelazione lineare del calore. Il cavo di interconnessione viene utilizzato nelle applicazioni in cui l'unità di controllo non si trova nella zona protetta dal cavo sensore. Il cavo di interconnessione è disponibile in lunghezze di 100 m, codice prodotto AAI-0100.

# ADELCU-2

## Alarmline II Digital EN Modulo di controllo due zone con indicazione punto in allarme per cavo termosensibile digitale

## Specifiche tecniche

### General

| | |
|---|---|
| Connectivity | Modbus (two-wire RS-485 RTU) |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Grå |
| Mounting type | Montage en surface |
| Material (body) | Polycarbonat |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Indendør |

### Regulatory

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

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57