# ADELCU-2

## Kontroler dwustrefowy liniowej czujki ciepła Alarmline II Digital EN

### Opis ogólny

Kontroler służy do monitorowania jednego lub dwóch odcinków liniowej niekasowalnej czujki ciepła AlarmLine II Digital EN. Wykrywa zwarcie w miejscu przekroczenia temperatury progowej sygnalizując ten fakt i pokazując na wyświetlaczu odległość do miejsca przegrzania (w metrach lub stopach).

Obie sekcje kabla mogą pracować niezależnie lub w koincydencji. Każda ze stref ma własne wyjścia alarmu i uszkodzenia. Kontroler jest wyposażone w wyjścia do podłączenia do dowolnego systemu sygnalizacji pożaru, jak również do systemu nadrzędnego rejestracji i przetwarzania danych, poprzez dwużyłowe wyjście RS-485 Modbus RTU.

### Tryby pracy

1. Niezależny – Kontroler monitoruje dwa niezależne odcinki kabla detekcyjnego. Alarm oraz uszkodzenie w każdym z nich jest sygnalizowane osobnym wskaźnikiem i zadziałaniem osobnego wyjścia. Obie pary wyjść winny być podłączone do systemu sygnalizacji pożaru.

2. Koincydencja – ten tryb zapewnia większą niezawodność detekcji, ponieważ alarm jest sygnalizowany dopiero wtedy, gdy obie sekcje kabla zostaną aktywowane. W tym trybie pracy konieczne jest zamontowanie dwóch sekcji kabla o tej samej temperaturze zadziałania. W przypadku zadziałania tylko jednego z kabli wyjścia alarmowe nie są aktywowane.

### Łącze Modbus

Kontroler jest wyposażony w wyjście do dwużyłowego RS-485 Modbus. W przypadku alarmu, kontroler przesyła protokołem Modbus RTU/ASCII numer strefy i lokalizację alarmu w metrach.

### Kabel pośredniczący

Dla umożliwienia instalacji kontrolera w pewnej odległości od miejsca detekcji, kontroler można doposażyć w kabel pośredniczący, niemający właściwości detekcyjnych, służący jako przedłużacz. Kabel pośredniczący  AAI-0100 jest dostępny w rolkach po 100 m.




### Szczegóły

- Dwie strefy - pracujące niezależnie lub w koincydencji
- Przeznaczony do czujki AlarmLine II Digital EN
- Łatwy w montażu
- IP65
- Zgodny z RoHS, CE & z certyfikatem EN54-28:2016
- Obsługa protokołu Modbus
- Do 1km kabla na 1 strefę
- Szeroki zakres napięć zasilania
- Niskie zużycie energii

# ADELCU-2

## Kontroler dwustrefowy liniowej czujki ciepła Alarmline II Digital EN

## Specyfikacja techniczna

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | 5 x LED (1 zielona - zasilanie, 2 czerwone - alarm, 2 żółte - uszkodzenie) |
| User interface | 2-liniowy, 16-znakowy wyświetlacz z podświetleniem |
| Connectivity | Modbus (dwużyłowy RS-485 RTU) |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VDC |
| Operating voltage | 12 do 36 VDC |
| Current consumption | Dozór <7mA przy 24 VDC<br>Alarm <23 mA przy 24 VDC |
| Terminals | Zaciski do przewodów: 0.08 to 4 mm² (28 to 11 AWG) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Zone length | 1 do 1000 m |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 2 x Alarm (przekaźniki bezpotencjałowe)<br>2 x Uszkodzenie (izolowane galwanicznie) |

### 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 | Montage en surface |
| Cable entries | 2 x M16 oraz 4 x M12 |
| Material (body) | Polycarbonate |

### Environmental

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

### Regulatory

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

### Detekcja

| | |
|---|---|
| Liczba stref detekcji | 2 |
| Rezystor końca linii | 3.6 kΩ |
| Maksymalne napięcie | 5 V |

### Sygnalizacja akustyczna

| | |
|---|---|
| Wbudowany rezonator | Pulsujący dźwięk 2.4 kHz |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57