# AAE-0100

## Przewód liniowej detekcji ciepła AlarmLine II Analogue EN w  oplocie PCV, rolka 100 m

### Opis

AAE-0100 to 100-metrowy kabel sensoryczny w osłonie z PCV. Przydatny do zastosowań w pomieszczeniach, gdzie nie występuje ryzyko mechanicznego uszkodzenia lub skrajnych warunków klimatycznych.

Kabel zmienia swoją rezystancję w funkcji temperatury otoczenia, zaś kontroler jest w stanie przetworzyć wynik pomiaru na informację dotyczącą temperatory, a w przypadku przekroczenia wartości progowej podaje przybliżoną odległość do miejsca przekroczenia. System analogowy jest tak czuły, że wykrywa alarm zanim przewód sensoryczny ulegnie zniszczeniu, zatem po usunięciu przyczyny wzrostu temperatury i skasowaniu alarmu, można go stosować ponownie, bez dodatkowych kosztów - w odróżnieniu od systemu dwustanowego (digital) w którym kabel sensoryczny jest niszczony w miejscu alarmu.

### Szybka reakcja

Zasada pomiaru sprawia, że system jest bardzo wrażliwy na zmiany temperatury otoczenia, dlatego bardzo ważne jest odpowiednie rozmieszczenie kabla oraz jego kalibracja tzn. ustalenie temperatury pracy. Aby uniknąć fałszywych alarmów, można ustawić dodatkowy próg sygnalizacji tzw. Pre-Alarm, który pozwoli na dokonanie zwiadu w miejscu jego wystąpienia.

### Kontroler

Dwustopniowe programowalne ustawienia alarmowe ułatwiają zastosowanie w różnych środowiskach. Technologia przetwarzania sygnału automatycznie kompensuje zmiany temperatury otoczenia, aby utrzymać dokładność temperatury alarmu, na maksymalną odległość do 500 metrów od kontrolera. Kontroler współpracuje z każdym, konwencjonalnym lub adresowalnym systemem sygnalizacji pożaru lub innym systemem zarządzania budynkiem.

### System wielokrotnego użycia

Analogowy kabel detekcji ciepła nie ulega zniszczeniu w trakcie detekcji, system jest zatem "kasowalny". Po wykryciu alarmu, usunięciu jego przyczyny, kontroler można zdalnie zresetować i przywrócić do ponownej pracy.



### Szczegóły

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Detekcja zwarcia lub rozwarcia zmniejsza ryzyko fałszywego alarmu
- Możliwość ustawienia dodatkowego progu wczesnego zadziałania (Pre-Alarm)
- Łatwość dotarcia z kablem sensorycznym do trudno dostępnych miejsc zagrożonych
- Niski koszt montażu i konserwacji
- Zdatny do użycia w obszarach zagrożonych wybuchem
- Zbadany na zgodność z najnowszą normą EN 54-22

# AAE-0100

## Przewód liniowej detekcji ciepła AlarmLine II Analogue EN w  oplocie PCV, rolka 100 m

## Specyfikacja techniczna

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | Średnica 4.83 mm +/- 0.2 mm (0.190” +/- 0.0075”) |
| Net weight | 25.6 g / m |
| Colour | Red |
| Mounting type | Fixação por cabo |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 do +125°C |
| Relative humidity | 0 do 99% w temperaturze -40 do +40°C /  0 do 75% w temperaturze powyżej +40°C |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, EN54-22, VdS |

### Wyroby zgodne

| Kategoria | Odniesienie | Opis |
|---|---|---|
| Detection device | AAECU | Kontroler liniowej analogowej czujki ciepła AlarmLine II |

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