

# KL731A

## Optyczna czujka adresowalna (z wymienną komorą optyczną)

### Cechy ogólne

---

Czujki adresowalne serii KL700A wykorzystują zaawansowany protokół komunikacyjny, zapewniający pełną integralność z innymi elementami systemu oraz bezproblemową pracę systemu. Wszystkie czujki są kompatybilne ze standardowymi gniazdami oraz umożliwiają podłączenie wyniesionego wskaźnika zadziałania.

### Czujka jonizacyjna KL700A

---

Czujka jest wyposażona w podwójną komorę jonizacyjną, co pozwala na wykrycie pożaru w jego wczesnej fazie. Rozwiązanie to może być stosowane w „czystych” środowiskach o wysokim ryzyku wystąpienia pożaru, gdzie wykrywane jest wystąpienie nawet niewielkich cząstek dymu.

### Termiczna czujka KL710A

---

Czujka KL710A sygnalizuje alarm w sytuacji, kiedy temperatura otoczenie przewyższy poziom ustawiony w czujce lub w momencie gwałtownego wzrostu temperatury. Czujka ta może być wykorzystywana jedynie w środowiskach, gdzie powstanie pożaru powoduje nagły wzrost temperatury lub w sytuacji, gdy nie ma możliwości instalacji innego rodzaju czujek.

### Optyczna czujka KL731A

---

Czujka wykorzystuje efekt Tyndall'a do detekcji pożaru. Wykorzystywane jest to w miejscach, gdzie w wyniku spalania łatwopalnych przedmiotów powstaje widzialny dym.

### Czujka dualna KL735A

---

Czujki dualne wykorzystują jeden czujnik fotoelektryczny oraz dwa termiczne, co umożliwi detekcję różnych typów pożaru. Detekcja termiczna działa w oparciu o wzrost temperatury otoczenia powyżej poziomu ustawionego w czujce lub w momencie gwałtownego wzrostu temperatury, zaś czujnik fotoelektryczny wykorzystuje efekt Tyndall'a do detekcji pożaru.

### Łatwość obsługi

---

Każda czujka jest indywidualnie adresowana za pomocą programatora. Adres jest przechowywany w pamięci flash czujki, co eliminuje możliwość jego nieautoryzowanej zmiany. Dodatkowo można w systemie zainstalować moduły linii konwencjonalnych, moduły wejść/wyjść, sterowniki sygnalizatorów, ROP-y oraz izolatory zwarć.



### Szczegóły

---

- Możliwość zdalnej sygnalizacji
- Wymienne komory optyczne
- Łatwe adresowanie w zakresie 1-125
- Technologia SMD
- Protokół komunikacyjny odporny na zakłócenia
- Pełna auto-diagnostyka
- Kompletna rodzina czujek: jonizacyjna, optyczna, termiczna oraz dualna
- Szeroki zakres modułów I/O
- Zgodne z normą EN54

# KL731A

## Optyczna czujka adresowalna (z wymienną komorą optyczną)

### Specyfikacja techniczna

#### Ogólne

Sygnalizacja stanu	Red (dual LED, alarm)
Zgodność	Kilsen addressable fire systems
Poziomy alarmowe	Configurable
Sposób podłączenia	2-wire loop
Metoda adresowania	Electronic

#### Elektryczne

Typ zasilacza	Zasilanie pętlą
Napięcie znamionowe	22 to 38 VDC
Pobór prądu	350 µA (quiescent @ 38 VDC) <11 mA (in alarm)

#### Wykrycie

Zasada detekcji	Optical, light scatter
Monitorowanie	Alarm threshold, Contamination level, Continuously self-checking
Obszar detekcji	60 to 80 m <sup>2</sup>

#### Wyjście

Ilość wyjść	1
Typ i obciążalność wyjścia	Remote indicator

#### Fizyczne

Wymiary	45 x 99 mm (H x Ø)
Masa netto	107 g
Kolor	Biały (RAL 9010-P)
Typ montażu	Montaż na podstawie, Uchwyt ścienny

#### Środowiskowe

Wandaloodporna	Nie
Temperatura pracy	-10 to +60°C
Temperatura magazynowania	-10 to +70°C
Wilgotność względna	0 to 95% noncondensing
Środowisko	Wewnątrz
Szczelność IP	IP42

#### Regulacyjnych

Zgodność	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certyfikacja	CPR
Standardy	EN54-7

#### Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Urządzenie detekcyjne	KZ700	Gniazdo czujek K700-DX300 i serii DX1500
Urządzenie detekcyjne	KZ705	Standardowe gniazdo czujki punktowej serii KC700 / KA700
Urządzenie powiadamiające	KZ715AS	Adresowalna podstawa czujki punktowej serii KA700 z sygnalizatorem akustycznym
Urządzenie powiadamiające	PA25/3L	Uniwersalny wskaźnik zadziałania do czujek pożarowych, 3x LED, IP30



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 14 May 2024 - 16:15