

# FD2705R

**Czujka liniowa dymu, adresowalna zasilana z pętli urządzeń serii 2000, o zasięgu 5 - 50 m z reflektorem pryzmatycznym**

## Charakterystyka ogólna

Analogowe, adresowalne czujki liniowe FD2705R i FD2710R z reflektorem pryzmatycznym, zasilane z pętli działają w zakresie odpowiednio do 50 i 100m.

## Konfiguracja

Czujki liniowe FD2705R i FD2710R zawierają nadajnik i odbiornik podczerwieni, zamontowane w jednej, zwartej obudowie. Sygnał jest odbijany przez lustro pryzmatyczne i analizowany pod kątem obecności dymu. Czujki te są specjalnie zaprojektowane do zastosowań, gdzie montaż punktowych czujników dymu jest niemożliwy ze względu na dużą wysokość lub niedostępność. Czujki serii FD27xxR wykorzystują protokół Aritech 2000 oraz są zasilane z pętli, dzięki czemu możliwa jest bezpośrednia współpraca z centralami serii FP1200/FP2000.

## Łatwość montażu

Liczba przewodów została zminimalizowana ze względu na instalację nadajnika i odbiornika podczerwieni w tej samej obudowie. Ustawienie osi nadzoru jest łatwe dzięki odpowiedniej sygnalizacji przy pomocy czerwonej i zielonej diody LED. Urządzenie może być łatwo testowane dzięki załączonemu, specjalnemu filtrowi, który posiada różne stopnie zaciemnienia.

Niski pobór prądu umożliwia zasilanie wielu czujek z tej samej pętli.

## Redukcja fałszywych alarmów

Czujka pozwala na konfigurację różnych poziomów wyzwalania alarmu, co umożliwia dopasowanie czułości do środowiska montażu. W przypadku obniżenia poziomu odbieranego sygnału podczerwieni poniżej poziomu wyzwalania, trwającego około 10s, generowany jest alarm pożarowy i aktywowane jest stosowne wyjście przekaźnikowe. Jeżeli detektor podczerwieni zostanie nagle zasłonięty do poziomu 90% lub więcej przez około 10s, sygnalizowane jest uszkodzenie poprzez aktywację stosownego wyjścia przekaźnikowego. Czujka samoczynnie wykrywa obniżenie poziomu sygnału z upływem czasu, spowodowane starzeniem się elementów lub osadzeniem zanieczyszczeń na elementach optycznych detektora.



## Szczegóły

- Czujka zasilana z pętli
- Wykorzystywany protokół Aritech 2000
- Obszar nadzorowany do 600m<sup>2</sup>
- Zakres nadzoru od 5 do 50m
- Nadzór do wysokości sufitu 25m
- Niskie pobór prądu
- Wybór 3 poziomów wyzwalania alarmu
- Funkcja automatycznej kompensacji zabrudzenia
- Automatyczne rozróżnianie stanu alarmu i uszkodzenia
- Montaż w pionie lub poziomie
- Łatwe podłączenie i strojenie
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Zgodność z normą EN54 oraz z BS5839, część 5

# FD2705R

Czujka liniowa dymu, adresowalna zasilana z pętli urządzeń serii 2000, o zasięgu 5 - 50 m z reflektorem pryzmowym

## Technical specifications

---

### Electrical

---

Operating voltage	17 to 30 VDC
Current consumption	Quiescent 5 mA Alarm 9 mA Fault 5 mA

---

### Detection

---

Coverage area	<750 m <sup>2</sup>
Range	FD 2705R 5 to 50 m ; FD 2710R 50 to 100 m
Lateral detection	7.5 m
Optical wave length	880 nm

---

### Physical

---

Physical dimensions	210 x 130 x 120 mm (W x H x D)
Colour	Czarny, Szary
Mounting type	Uchwyt ścienny
Material (body)	Ogniodoporny ABS

---

### Environmental

---

Operating temperature	-30 to +55°C
Environment	Wewnątrz
IP rating	IP50

---

### Regulatory

---

Certification	EN54-12
---------------	---------

---

### Wyroby zgodne

---

Kategoria	Odniesienie	Opis
Urządzenie detekcyjne	OR2000	Dodatkowy reflektor do czujek serii FD805 i FD705 (1 dla czujki <50m, 4 dla czujki 100m)

---



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://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 3 October 2023 - 10:55