

I-9105R

Inteligentný lineárny odrazový detektor dymu, dosah 100m

I-9105R – sa skladá z vyhodnocovacej jednotky a zrkadiel. Je to detektor dymu pracujúci na princípe snímania intenzity odrazeného infračerveného lúča. Lúč je vysielaný z detektora, odráža sa od zrkadla na protiľahlej stene, prechádza monitorovaným priestorom dĺžky až 100 metrov a dostáva sa späť do prijímača. Pokiaľ sa vyskytuje v priestore dym, znižuje sa intenzita odrazeného lúča a vyhodnocovacia jednotka rozpozná požiarne poplach. Stav Požiar, prípadne Porucha I-9105R signalizuje kontaktami relé. V konvenčných systémoch sa I-9105R zapojuje priamo do konvenčnej linky. V analógových adresných systémoch sa pre pripojenie I-9105R do adresovateľnej linky používa vstupný modul, najlepšie jednovstupový.

Vstavaný výkonný mikroprocesor zaisťuje inteligentné vyhodnocovanie prijímaného lúča a spoľahlivé rozhodovanie o požiarom poplachu. Využíva tiež kompenzačný algoritmus, ktorý prispôbuje citlivosť detektoru aktuálnym podmienkam v objekte, vrátane kompenzácie vplyvu malých častíc dymu. Najčastejšie sa inštaluje v rozsiahlejších priestoroch, kde je obmedzený prístup k vysokému stropu ako sú, sklady, predajné a výrobné plochy, supermarkety, historické sály, športové centrá, výstavné pavilóny, hotelové lobby a múzea.



- Dosah detekcie dymu 8m až 100m
- Šírka detekcie dymu 14m
- Výnimočný pomer cena/výkon
- Reléové výstupy Požiar a Porucha
- Odrazová plocha s jedným alebo štyrmi zrkadlami
- Ľahká inštalácia a sprevádzkovanie
- Prehľadná indikácia stavu pomocou LED
- Bezkontaktné prepínanie do Autokalibrácie

Technická špecifikácia

Detekcia dymu

Dosah detekcie dymu	8 m ÷ 100 m
Šírka detekcie	14 m
Počet úrovní citlivosti	2
Kompenzácia zaprášenia	Automatická
Testovanie	Tieniaca fóliou

Výstupy

Relé POŽIAR	V klude rozpojený kontakt, 28Vss/2A
Relé PORUCHA	V klude spojený kontakt, 28Vss/2A

Napájanie

Napätie	15 Vss ÷ 28 Vss
Kľudový prúd	12 mA
Poplachový prúd	22 mA
Prúd pri Autokalibrácii	20 mA

Vlastnosti prostredia

Pracovná teplota	-10 °C ÷ +50 °C
Skladovacia teplota	-10 °C ÷ +50 °C
Relatívna vlhkosť	max. 95 % (nekondenzujúca)

Mechanické vlastnosti

Rozmery (Š x H x V)	95 x 135 x 206 mm
Hmotnosť	450 g
Krytie	IP20, (IP55 s utesnením otvorov pre kabeláž)

Ako objednávať

Kód	Popis
I-9405R	Lineárny odrazový detektor dymu do 100m