

I-9105R

Inteligentní lineární odrazový hlásič kouře, dosah 100m

I-9105R se skládá z vyhodnocovací jednotky a reflexní plochy. Pracuje na principu snímání intenzity odraženého infračerveného paprsku. Paprsek je vysílán z hlásiče, odráží se od speciální reflexní plochy na protější stěně, prochází monitorovaným prostorem délky až 100 metrů a dostává se zpět do přijímače. Pokud se vyskytuje v prostoru kouř, snižuje se intenzita odraženého paprsku a vyhodnocovací jednotka rozpozná požární poplach. Stav Požár popřípadě stav Porucha I-9105R signalizuje kontakty relé. V konvenčních systémech se I-9105R zapojuje přímo do konvenční linky. V analogových adresných systémech se pro připojení I-9105R do adresovatelné linky používá vstupní modul, nejlépe jednovstupový. Vestavěný výkonný mikroprocesor zajišťuje inteligentní vyhodnocování přijímaného paprsku a spolehlivé rozhodování o požárním poplachu. Využívá také kompenzační algoritmus, který přizpůsobuje citlivost hlásiče aktuálním podmínkám v objektu, včetně kompenzace vlivu malých částic prachu. Nejčastěji se instaluje v rozsáhlejších prostorech, kde je omezený přístup k vysokému stropu, jako jsou sklady, prodejní a výrobní plochy, supermarkety, historické sály, sportovní centra, výstavní pavilóny, hotelová lobby a muzea.



- Dosah detekce kouře 8m až 100m
- Šířka detekce kouře 14m
- Vynikající poměr cena/výkon
- Releové výstupy Požár a Porucha
- Odrazná plocha s jedním nebo čtyřmi zrcátky
- Snadná instalace a zprovoznění
- Přehledná indikace stavu pomocí LED
- Bezkontaktní přepínání do Autokalibrace

Technická specifikace

Detekce kouře

| | |
|-------------------------|---------------|
| Dosah detekce kouře | 8 m ÷ 100 m |
| Šířka detekce kouře | AŽ 14 m |
| Počet úrovní citlivosti | 2 |
| Kompenzace zaprášení | Automatická |
| Testování | Stínící fólií |

Výstupy

| | |
|--------------|---|
| Relé POŽÁR | V klidu rozpojený kontakt, 28 Vss/2A |
| Relé PORUCHA | V klidu sepnutý kontakt, 28 Vss/2A |

Napájení

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Napětí | 15 Vss ÷ 28 Vss |
| Klidový proud | 12 mA |
| Poplachový proud | 22 mA |
| Proud při Autokalibraci | 20 mA |

Vlastnosti prostředí

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Pracovní teplota | -10 °C ÷ +50 °C |
| Skladovací teplota | -10 °C ÷ +50 °C |
| Relativní vlhkost | max. 95 % (nekondenzující) |

Mechanické vlastnosti

| | |
|---------------------|---|
| Rozměry (Š x H x V) | 95 x 135 x 206 mm |
| Hmotnost | 450 g |
| Krytí | IP20, (IP55 s utěsněním otvorů pro kabeláž) |

Jak objednávat

| Kód | Popis |
|---------|---|
| I-9105R | Lineární odrazový hlásič kouře do 100m |
| P-9910B | Přenosný konfigurační nástroj pro I-9105R |