

Konvenční lineární kouřový hlásič s automatickou korekcí, dosah 50 ÷ 100 m

### Přehled

FD810R-N sestává z vysílače infračerveného paprsku a přijímače v jednom kompaktním pouzdru umístěné pod stropem objektu a řídicí jednotky umístěné nad podlahou pro pohodlné ovládání a konfiguraci ze země. Infračervený signál vysílače prochází objektem a je odražen zpět odrazovou plochou a v přijímači analyzován na přítomnost kouře. Je speciálně navržen pro použití tam, kde bodové kouřové hlásiče nejsou použitelné kvůli montážní výšce nebo prostorové nepřístupnosti. Model FD810R-N je vybaven motorizovanou hlavou, která umožňuje automatické vyrovnávání směru paprsku v případech, kdy dochází například teplotní dilataci budovy. Jednotka má reléové výstupy pro požár a poruchu a jako takové se hodí pro všechny typy požárních panelů.



### Snadná instalace

Uvedení systému do provozu je zjednodušeno řadou špičkových funkcí, díky nimž je FD810R-N určen pro snadnou a rychlou instalaci. Jakmile je hlavice detektoru připojena, lze pomocí systému EasyFit First Fix aktivovat vestavěný laser, který je nastaven rovnoběžně s infračerveným paprskem. To umožňuje rychlé zaměření paprsku na odrazovou plochu. Jakmile byl LASER použit pro hrubé nastavení paprsku, systém automatické optimalizace paprsku automaticky nasměruje paprsek do optimální polohy s ohledem na maximální přijímaný signál.

### Flexibilita

Systém lze plně přizpůsobit podle požadavků instalace. Prahové hodnoty poplachu (citlivost) a čas pro signalizaci poplachu nebo poruchy mohou být nastaveny z řídicí jednotky umístěné nad zemí pro snadné ovládání technikem. Integrovaný držák příslušenství navíc umožňuje použití různých standardních armatur a řešit tak všechny specifické problémy s instalací.

### Standardní vlastnosti

- Schváleno dle EN54-12 / CPD
- Kompenzace teplotní dilatace budovy
- Dvou vodičové propojení z hlavice do řídicí jednotky systému
- Úvodní nastavení paprsku pomocí laseru
- Automatická kompenzace a kontaminace
- Automatické nastavení citlivosti
- Připojení až dvou detekčních hlavice na jednotku
- Samostatné požární a poruchové relé na každou hlavici

# FD810R-N

## Specifikace

### Napájení

Provozní napětí 14 ÷ 36 Vss

### Vlastnosti prostředí

Pracovní teplota -10°C ÷ +55 °C

Prostředí vnitřní

Krytí IP54

### Normy a regulace

Certifikace EN54-12

### Rozsah

Vzdálenost 50 ÷ 100 m

Šířka detekčního pole až 15 m

### Proudový odběr

Klidový režim 5.5 ÷ 8 mA

Poplachový režim 36 mA

### Výstupy - Kontakty relé

Napětí max. 30 Vss

Proud max. 2 A

### Vlnová délka paprsku

850 nm

### Rozměry hlavice

Š x V x D 135 x 135 x 135 mm

Hmotnost 500 g

### Rozměry řídicí jednotky

Š x V x H 200 x 235 x 81 mm

Hmotnost 1 000 g

### Rozměry odrazové plochy

Š x V x D 100 x 100 x 9,5 mm

Hmotnost 70 g

### Barva

Šedo-černá

## Objednávání

Kód	Popis
FD805R-N	Kouřový lineární hlásič, autonastavení paprsku, odrazový, 5 ÷ž 50 m
FD810R-N	Kouřový lineární hlásič, autonastavení paprsku, odrazový, 50 ÷ž 100 m
FD805RH-N	Přídavný lineární snímač, 8 ÷ 50m, pro FD805R-N nebo FD810R-N
FD810RH-N	Přídavný lineární snímač, 50 ÷ 100m, pro FD805R-N nebo FD810R-N