

Konvenční lineární kouřový hlásič s automatickou korekcí, dosah 8 ÷ 50 m

Přehled

FD805R-N sestává z vysílače infračerveného paprsku a přijímače v jednom kompaktním pouzdru umístěné pod stropem objektu a řídicí jednotky umístěné nad podlaho pro pohodlné ovládání a konfiguraci ze země. Infračervený signál vysílače prochází objektem a je odrážen 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 FD805R-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 FD805R-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
- Dvouvodičové 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

FD805R-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	8 ÷ 50 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