

# OPTIKAI FÜSTÉRZÉKEŐ FI750/O

- ADM hurok technológia,  
Labor Strauss/700 protokol
- Alkalmazás-specifikus válasz beállítás
- Kettős szennyezés és rovar szűrés
- Maximum 240 eszköz hurkonként
- Másodkijelző kimenet
- Funkció ellenőrzés teszt mágnessel és füsttel



## Leírás

Címezhető optikai füstérzékelő FI750/O fényszórás elven működik, és úgy lett kialakítva, hogy a füstreszecskek széles sávjára érzékeny legyen. Szimmetrikus érzékelő kamra kialakítás miatt minden irányból érzékeny a füstre.

A téves riasztások elkerülése érdekében egy finom szövésű háló tartja távol a szennyeződések, a környezeti fényt, és rovarokat az érzékelő belsejéből. Ezen felül a tokozat bonyolult kialakítása további védelmet biztosít az érzékelő kamrának a szennyeződésekkel szemben.

A további szennyeződés hatásának kompenzálására intelligens kiértékelő algoritmus szolgál. Ennek eredményeként az eszköz érzékenysége állandó marad hosszú időn keresztül, elősegítve ezzel a téves riasztások további csökkentését.

A Labor Strauss700 protokol folyamatos kommunikációt biztosít a tűzjelző központ és az érzékelő között.

Maximum 240 elem címezhető egy Labor Strauss/700-as hurkon. Ezzel a módszerrel kiterjedt tűzjelző rendszer telepíthető minimális kábel többlettel.

A parametrizálás következtében az érzékelő négy különböző szintre állítva hozzáilleszhető a környezeti körülményekhez.

A két többszínű LED kijelző ami az érzékelőn található, minden irányból jól látható, ezzel egyszerűsítve az aktivizált érzékelő megtalálását. A riasztási állapot jele a vörös, míg a teszt üzeme a zöld jelzés. Rendelkezik egy kimenettel másodkijelző csatlakoztatásához. A kimenet szabadon parametrizálható a kompatibilis tűzjelző központokról.

Egy integrált kettős izolátorral rendelkezik, mely leválasztja a hurokról a rövidrezárt részeket. Ez zavartalan kommunikációt tesz lehetővé az ép hurokszakaszokon lévő eszközök számára.

Az érzékelő cím az FI700/PU programozó egység segítségével állítható be 1 és 240 közé. Ezen túlmenően kiolvasható néhány paraméter mint az érzékelő kamra szennyezettségi szintje, az analóg alapérték, vagy a gyártási időpont. Alternatív megoldásként alkalmazható az automatikus címzés funkció, a tűzjelző központról.

Az érzékelő működése tesztelhető teszt mágnes vagy aeroszol spray alkalmazásával ellenőrizhető.



Building Safety. Building Security.

Rendszertechnika Informatikai és Biztonságtechnika Kft. Budapest, Németvölgyi út 65. 1124

tel.: +36(1)-2128576, +36(1)-2128576, Fax.: +36(1)-3560850

mail: sales@rendszertechnika.hu web: www.rendszertechnika.hu

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség	hurokról táplált
Áramfelvétel 24V-ról	tip. 85µA (normál kommunikáció)
Áramfelvétel LED (riasztási állapot)	tip. 6mA
Környezeti hőmérséklet	-30°C _ +70°C (nincs jegesedés)
Relatív nedvesség	5 - 95% (nem kondenzálódó)
Méretek Ø × magasság (aljazat nélkül)	106 × 50 (mm)
Szín	fehér
Tömeg	86g
Minősítések	LPCB 928b/02 0832-CPD-2120
Rendelési szám	241086
Rendelési név	Optikai füstérzékelő/750 FI750/0

  
wondershare™

FI750-O\_DBL\_LST\_EN\_1303.PDF • PAGE 2

Building Safety. Building Security.

Rendszertechnika Informatikai és Biztonságtechnika Kft. Budapest, Németvölgyi út 65. 1124

tel.: +36(1)-2128576, +36(1)-2128576, Fax.: +36(1)-3560850

mail: sales@rendszertechnika.hu web: www.rendszertechnika.hu