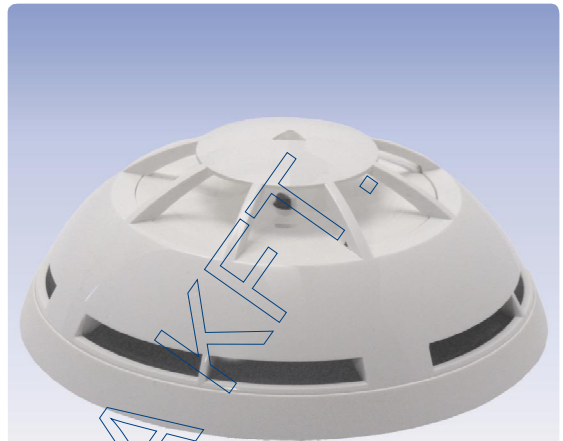


OPTIKAI FÜSTÉRZÉKELŐ

FI700/O

- **ADM hurok technológia**
Labor Strauss/700 protokoll
- **4 különböző érzékenységi szint**
- **Kettős szűrő a szennyeződések ellen**
- **Max. 240 eszköz hurkonként**
- **Másodkijelző csatlakozási lehetőség**
- **Funkció ellenőrzés teszt gázzal, vagy mágnessel**



Leírás

Az FI700/O címezhető optikai füstérzékelő egy különlegesen széles érzékelési spektrumban biztosítja a tűz esetén keletkező füstök érzékelését. A szimmetrikus kamra felépítés biztosítja a füst érzékelését minden irányból.

A kettős szennyeződések elleni védelme biztosítja a nagyon alacsony téves riasztási arányt, mert a kialakítása miatt egyaránt védett a szennyeződésektől, és a zavaró külső fényektől. Egy rovarok elleni rács előzi meg a rovarok bejutását az érzékelő kamrába.

Az optikai mérő egység szennyezettségét egy intelligens algoritmus kompenzálja. Ennek segítségével az érzékenysége állandó értéken tartható hosszú időszakon keresztül, lecsökkentve ezzel a téves riasztások lehetőségét.

Az ADM hurok technológia, és a Labor Strauss/700 protokoll állandó, stabil kommunikációt eredményez az érzékelő és a központi egység között. Ez biztosítja, az érzékelő működésének periódikus ellenőrzését.

Maximum 240 hurok elemet képes megcímezni egy hurkon a Labor Strauss/700 protokoll. Ezzel a módszerrel kiterjedt tűzjelző hálózat kiépítése lehetséges minimális kábelezéssel.

A négy érzékenységi szintből a központi egység segítségével választható ki a beállítani kívánt érték. Ez lehetővé teszi, hogy az érzékelő beállításait a környezethez hangoljuk.

A két színnel jelzi a LED kijelző az érzékelő tetején, és minden irányból láthatóvá teszi az érzékelő riasztási állapotát. A LED kijelző riasztáskor vörös színű, teszt üzemben pedig zöld színű jelzést ad.

Egy integrált kétoldali rövidzár izolátor kapcsolja le a zárlatos hurok szakaszt. Ezzel biztosítható, hogy meghibásodás esetén csak a zárlatos hurok szakaszon szűnik meg a kommunikáció az eszközök és a központ között.

Az érzékelő címének programozása egy FI700/PU programozó egységgel állítható be 1 és 240 közötti értékre. Ezen túlmenően a programozó egység még néhány további paraméter kiolvasására is alkalmas, mint az érzékelő kamra szennyezettségének mértéke a beállított analóg alapértékek, és a gyártási dátum. Az érzékelő címe ezen túlmenően beállítható automatikusan is, a tűzjelző központról. Az érzékelő működőképessége ellenőrizhető teszt mágnessel és aeroszol spray alkalmazásával is.

Több érzékelő aljzat típus biztosítja az érzékelők gyors és egyszerű telepítését. Az érzékelő, nem illetékes személy által történő eltávolítása ellen az érzékelő aljzat anti-tamper védelmet tartalmaz.



0832-CPD-1066

Műszaki adatok

Üzemi feszültség	hurokról táplált eszköz
Áramfelvétel 24Vesetén	tip. 90 μ A (normál kommunikációval)
Áramfelvétel LED (riasztási állapotban)	tip. 6mA
Érzékenysége	
Szint 1	1.37%/m
Szint 2	2.05%/m
Szint 3	2.50%/m
Szint 4	2.95%/m
Környezeti hőmérséklet	-30°C ... +70°C (nincs jég)
Relatív nedvesség	5 – 95% (nem kondenzálódó)
Méreték $\varnothing \times H$ (alap nélkül)	106 \times 46 (mm)
Szín	fehér
Tömeg	90g
Minősítések külföldön	VdS G209212 0832-CPD-1066
Rendelési szám	241080
Rendelési név	Optikai füstérzékelő/700 FI700/O

RENDSZERTECHNIKA KFT.

