



Fireray® 50R/100R Reflexiós vonali füstérzékelő

A Fireray® 50R/100R sorozatú hagyományos, infravörös sugárnyalábbal működő, vonali füstérzékelők gazdaságos és hatékony védelmet nyújtanak a nagy, magas mennyezetű nyitott terek számára, különösen, ha a „pont típusú” füstérzékelők használata gyakorlati nehézségekbe ütközik.

A Fireray® 50R/100R vonali füstérzékelők ideálisak a raktárak, gyárak, a szabadidőközpontok, templomok, múzeumok, erőművek és ipari üzemek védelmére.

A Fireray® 50R/100R vonali füstérzékelők egy hagyományos tűzjelző kezelőpaneljének zónájához csatlakoztathatók, vagy zónafigyelő modul segítségével összeköthetők analóg címezhető rendszerrel.

Jellemzők

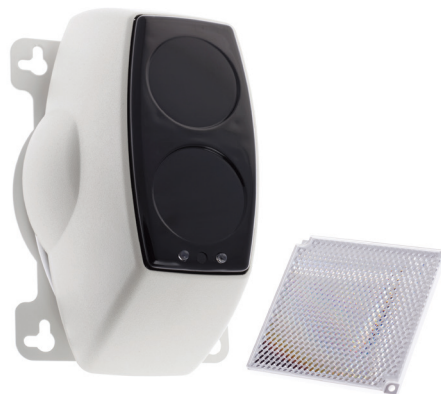
- Adó- és vevőegység egyesítve egyetlen diszkrét egységben
- Hatótávolság 5–50 méter (Fireray® 50R), 50–100 méter (Fireray® 100R)
- Alacsony áramfelvétel
- Automatikus önellenőrzés és légáram figyelembevétele
- Választható érzékenységi/küszöbértékszintek
- Választható bistabil és nem bistabil tűzjelzési mód
- LED kijelzők segítik a beállítási folyamatot
- Opcionális alacsony szintű ellenőrzőegység csak UL modellekhez

Tartozékok



Tanúsítványok:

Az egész világra kiterjedő EN54:12 és UL268 szerinti tanúsítványok. A tanúsításokkal kapcsolatos legfrissebb információkért látogassa meg a www.ffeu.com oldalt.



Használat

Az 50R/100R három választható „riasztási küszöbértékkel” rendelkezik: 25%, 35% és 50%, amelyek a környezetnek megfelelően választhatók. Ha a beérkező infravörös jel kb. 10 másodpercig a kiválasztott küszöbérték alá csökken, a tűzjelző relé bekapcsol. A tűzjelző relé kétféle üzemmódban képes működni. Az „Automatikus visszaállítási mód” visszaállítja a tűzjelző relét kb. 5 másodperccel azután, hogy a beérkező infravörös jel visszaállt a riasztási küszöbértéket meghaladó szintre. A „Bistabil mód” meghatározatlan ideig bekapcsolva hagyja a tűzjelző relét, miután riasztási állapot fordult elő.

Ha az infravörös sugárnyalábot valami 90%-os vagy azt meghaladó szinten kitakarja 10 másodpercig, a hibajelző relé bekapcsol. Ilyen állapot többféleképpen előfordulhat, például egy tárgyat helyezünk a nyaláb útjába, az adó meghibásodik, a prizma elvész vagy az érzékelő hirtelen elállítódik. A hibajelző relé 5 másodperccel az állapot kijavítását követően visszaáll.

A Fireray 50R/100R vonali füstérzékelők figyelik a sugárnyalábjel erősségének hosszú távú csökkenését, amelyet az optikai felületeken lerakódó kosz okoz. A készülék ehhez 15 percenként összehasonlítja a beérkező infravörös jelet egy referenciafeszültséggel.

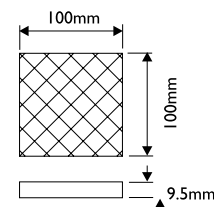
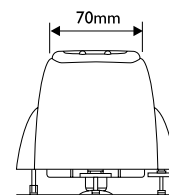
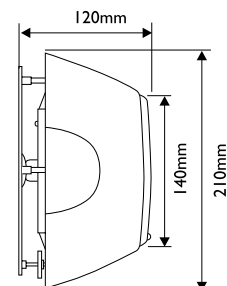
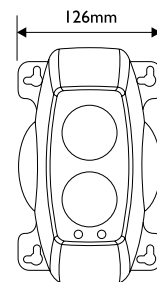
Kizárólag az UL modelleken egy „alacsony szintű ellenőrzőegység” is rendelkezésre áll a nyalábérzékelők megfelelő működésének ellenőrzésére a talaj szintjén. Egy kulcsos kapcsoló működésbe hozásával időközönként felvillan az alacsony szintű ellenőrzőegységen lévő zöld LED, és visszaigazolja, hogy az ellenőrzött nyalábérzékelő működik. A beállított időtartam elteltével az alacsony szintű ellenőrzőegységen lévő piros LED és a nyalábérzékelőn lévő piros LED egyszerre kigyullad.



Fireray® 50R/100R

Műszaki specifikációk

Üzemi tartomány F50RV / RU:	5–50 méter
Üzemi tartomány F100RV / RU:	50–100 méter
Üzemi feszültségtartomány:	10,2–30 V DC
Készenléti áramfelvétel:	<4 mA 24 V DC-n
Riasztáskori áramfelvétel:	<15 mA
Leállítás utáni újraindítási idő:	5 másodperc
Tűzjelző relé érintkezői:	Alaphelyzetben nyitott, VFCO 2 A 30 V DC-n, rezisztív
Hibajelző relé érintkezői:	Alaphelyzetben zárt, VFCO 2 A 30 V DC-n, rezisztív
Üzemi hőmérséklet:	–20 °C – +55 °C (nem kondenzáló) EN54 szerinti alkalmazások –10 °C – +55 °C (nem kondenzáló)
Tűzjelzési küszöbértékek:	1,25 dB (25%), 1,87 dB (35%), 3,00 dB (50%)
Optikai hullámhossz:	880 nm
Érzékelő mérete:	Szélesség: 126 mm, magasság: 210 mm, mélység: 120 mm
Prizma mérete:	Szélesség: 100 mm, magasság: 100 mm, mélység: 9,5 mm
Súly:	0,67 kg
LED jelzések:	Piros LED: TŰZET jelez Folytonos sárga LED: HIBÁT jelez Villogó sárga LED: Ha 10 másodpercenként egyszer villan, normál üzemmódot jelez (csak az RV modelleknél) Villogó sárga LED: Ha 2 másodpercenként egyszer villan, a kompenzációs funkció elérte a határértékét
Állapotok:	Riasztási állapot: A tűzjelző relé zárása jelzi Hibaállapot: A hibajelző relé nyitása jelzi A riasztás lehet bistabil vagy nem bistabil (alapértelmezett)
IP-besorolás:	IP50
Relatív páratartalom:	RH 0%–93%, (nem kondenzáló)
Tanúsítások/Tanúsítványok:	Az EN54-12: 2002 szerint tervezve, gyártva és tanúsítva. A 25%-os és 35%-os (alapértelmezett) küszöbértékeket használja. Az 50%-os küszöbérték barátságtalan környezet és rendkívüli körülmények esetén ajánlott.
CPD referencia:	0786-CPD-20045
UL fájl:	S3417
Alkatrészlista:	1 x érzékelőfej, 1 x prizma (50R) vagy 4 x prizma (100R), 1 x ellenőrzőszűrő, 1 x kábelinterfész
Burkolat kivitele:	Tűzálló ABS, szín: szürke/fekete



Beszereleési javaslatok

A Fireray® infravörös sugárnyalábbal működő, vonali füst-érzékelőt az elismert országos és nemzetközi szabványokat és magatartási kódexeket betartva kell beszerelni. Kérjük, tájékozódjon a beszerelési útmutatónkban. Szintén ajánlott szimulált tűzpróbák elvégzése annak ellenőrzéséhez, hogy a kívánt reakcióidő elérhető-e az adott beszerelési körülmények között.

A megadott specifikációk és bekötési információk kizárólag tájékoztató jellegűek, és a legjobb tudomásunk szerint pontosak. Az FFE Ltd semmilyen felelősséget nem vállal azok használatáért. Az adatok és a termék kivitele értesítés nélkül változhat.

A termékhez beszerelési és bekötési útmutatót is adunk, amelyet minden esetben használni kell a tényleges beszerelés során. További információért vegye fel a kapcsolatot az értékesítési képviselőjével.

Dokumentum cikkszám: 24-0008-05

0674



FFE Limited
9 Hunting Gate, Hitchin Hertfordshire,
SG4 0TJ Egyesült Királyság

t +44 (0) 1462 444 740

f +44 (0) 1462 444 789

e sales@ffeuk.com

w www.ffeuk.com

Korábbi névén Fire Fighting
Enterprises Ltd

www.ffeuk.com