

ELEKTROVILL

Biztonságtechnikai Részvénytársaság

Bezsilla Nándor u. 58.

1158 Budapest

Tel: +36-1-216-2612

Fax: +36-1-216-2613

www.elektrovill.hu



FIRE RAY® 5000

Motoros, infravörös optikai sugárnyalábban működő füstérzékelő

Tulajdonságok

- Moduláris kialakítás
- Easifit Gyorsrögzítő rendszer
- Integrál LÉZER
- Auto-Align Automatikus sugárnyaláb szabályozás
- Auto-Optimise Épületmozgás és szennyeződés kompenzáció
- Alacsony szinten elhelyezett rendszervezérlő
- 2 kábeles interfész a rendszervezérléstől az érzékelőhöz
- Ez egész világ a kiterjedő tanúsítvány, beleértve: EN 54:12 és UL268

A FIRE RAY 5000 az első tagja egy automata önszabályozó infravörös optikai sugárnyalábbal működő füstérzékelő termékcsaládnak és ezek kiegészítőinek. Ez az innovatív rendszer, mely az alapoktól került kifejlesztésre, forradalmian új technológiát használ annak érdekében, hogy most és a jövőben egyaránt teljesen megfeleljen a telepítést végző szakember és a felhasználó igényeinek.

Az iparág legjobbjai közti tartozó optikájával a FIRE RAY 5000 ideális nagy területek védelmére ott, ahol a hagyományos észlelési technológiák telepítése nehézkes és/vagy költséges. A FIRE RAY 5000 infravörös adót és vevőt tartalmaz ugyanazon berendezésben, mely a sugárnyaláb egy prizma-ra való kibocsátása és a visszaverődő nyaláb analízise által fejti ki működését. A nyaláb útjába kerülő füst teljesítménycsökkenést okoz, mely ha az előre meghatározott szintnél alacsonyabb szintre csökken, kiváltja a riasztást.

A rendszer számos praktikus úttörő tulajdonsággal rendelkezik, mely a FIRE RAY 5000 berendezést ebben a kategóriában a leggyorsabban és a legkönnyebben telepíthető érzékelőrendszerre teszi.

A berendezéshez teljes tartozékskála kapható, ideértve az univerzális konzolt, mely nagyobb rugalmasságot biztosít a telepítéshez.

Miután az Easifit gyorsrögzítő rendszerrel felhelyezte az érzékelőfejet, aktiválhatja az integrál LÉZER-t. Ez lehetővé teszi a visszaverő prizma gyors és megbízható észlelését. Miután a LÉZER segítségével durva beállítást végzett a nyalábon, működésbe lép az Auto-Align és automatikus finombeállítás a megfelelő irányba tereli a sugárnyalábot.

A rendszer a helyi viszonyoknak megfelelően teljesen személyre szabható; riasztási küszöbök (érzékenység) és idő a riasztás/hiba kiadására az alacsonyan elhelyezett rendszervezérlőből állíthatók be.

A rendszer teljesen megfelel a RoHS és WEEE követelményeknek, valamint alapszolgáltatásként 5 év garanciát tartalmaz.

adatok

Unit 9 Hunting Gate
Hitchin
Hertfordshire SG4 0TJ Anglia
T. +44 (0)1462 444740
F. +44 (0)1462 444789
E. sales@ffeuk.com
W. www.ffeuk.com

FIRE RAY® 5000

Automata önszabályozó, infravörös optikai sugárnyalábbal működő füstérzékelő



FIRE RAY® 5000
opcionális
rögzítőkonzollal



Telepítési tanácsok

A felszerelési és kábelezési útmutatásokat kérjük nézze meg a telepítési segédletben. A FIRE RAY® 5000 infravörös optikai sugárnyalábbal működő füstérzékelő telepítését a hatályos nemzeti és nemzetközi szabványoknak, törvényeknek és gyakorlatnak megfelelően kell elvégezni.

Műszaki adatok

Paraméter	Min.	Típus	Max.	Egység
Üzemi feszültség (a rendszervezérlőhöz)	14	-	28	VDC
Üzemi áramerősség - gyengeáram úmódban	8	10	12	mA
Üzemi áramerősség - erősáramú módban	48	50	52	mA
Válaszadási küszöbérték/érzékenység (alapértelmezett 35%)	0,45	-	3,98	dB
	10	-	60	%
Riasztás késleltetése – felhasználó által beállítható (alapértelmezett 10 sec)	2	-	30	sec
Hiba késleltetése – felhasználó által beállítható (alapértelmezett 10 sec)	2	-	30	sec
Üzemi távolság (elválasztás) *	8	-	100	m
Az érzékelő maximális irányszög beállítási eltérése az optikai tengelytől	-	-	±0.3	fok
A visszaverő elem maximális irányszög beállítási eltérése az optikai tengelytől	-	-	±5	fok
Maximális irányszög állíthatóság	-	-	±3.5	fok
Az optikai hullám hossza		850		nm
Hibasint/ Hirtelen akadály ($\Delta \leq 2$ sec)	-	-	87	%
Üzemi hőmérséklet	-10	-	+55	C fok
Tárolási hőmérséklet	-40	-	+85	C fok
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	-	-	93	%
IP besorolás		54		-
Kontakt feszültség - tűz és hiba relék (DPCO)	0,1	-	36	VDC
Kontakt áramerősség - tűz és hiba relék (DPCO)	0,1	-	100	mA
Kábelhossz - Rendszervezérlőtől a detektorhoz (2 eres árnyékolt, tűzálló)	-	-	100	m
Kábelmérő	24	-	14	AWG
	0,5	-	1,5	mm

Burkolat gyúlékonysági besorolása

UL94 V0

CPD Hivatkozási szám

0832-CPD-0565

UL A kta

S3417

A szám adatok 25 C fokon kerültek meghatározásra

* 4 fényvisszaverő szükséges > 50 m üzemeléshez

Közelítő méretek:

Megnevezés	Szélesség	Magasság	Mélység	Súly
	mm	mm	mm	kg
Rendszervezérlő, talprész is beleértve:	200	235	71	0,9
Érzékelő, beleértve az 'easy fit' részt:	134	135	134	0,5
Univerzális konzol:	134	134	70,5	0,2
Visszaverő elem:	105	100	9,5	0,07

Méretek

