



FIRE RAY[®] 5000

Motoriseret infrarød optisk røgdetektor

Egenskaber

- Modulært design
- Easifit First Fix-system
- Indbygget LASER
- Auto-Align Automatisk indstilling af strålen
- Auto-Optimise Kompensering for bygningsbevægelser og forurening
- Systemkontrolenhed på lavt niveau
- 2-lednings interface fra systemkontrolenhed til detektor
- Verdensomspændende godkendelser; inkl. EN54:12 og UL268

FIRE RAY[®] 5000 er den første i en ny familie af infrarøde optiske røgdetektorer med automatisk indstilling og tilbehør. Dette innovative system er blevet designet helt fra bunden af og omfatter banebrydende teknologi, som fuldt ud opfylder behovene hos installatøren og brugeren, såvel nu som i fremtiden.

Med den brancheførende optik er **FIRE RAY[®] 5000** særdeles velegnet til beskyttelse af store arealer, hvor brugen af traditionelle detektionsteknologier ville være for besværlig og/eller kostbar at installere. **FIRE RAY[®] 5000** kombinerer en infrarød sender og modtager i samme diskrete enhed og virker ved at sende en veldefineret stråle til et reflekterende prisme, som sender strålen tilbage til modtageren for analysering. Hvis der kommer røg ind i strålens bane, bevirker det et fald i effekt. Hvis den falder under et forud bestemt niveau, afgives der et alarmsignal.

Iværksætningen af systemet er forenklet på grund af en række banebrydende egenskaber, som i kombination bevirker, at **FIRE RAY[®] 5000** er den hurtigste og nemmeste detektor af sin type at installere.

Et udførligt udvalg af installationstilbehør kan fås, bl.a. et universalbeslag, som giver større fleksibilitet ved installationen.

Når detektorhovedet er tilsluttet, kan den indbyggede LASER aktiveres ved hjælp af Easifit First Fix-systemet. Det gør det muligt at 'se' det reflekterende prisme hurtigt og sikkert. Når strålen er blevet indstillet omtrentligt med LASEREN, tager Auto-Align-systemet over og styrer automatisk strålen ind i den optimale position.

Systemet kan skræddersys helt i overensstemmelse med lokale forhold; alarmgrænser (følsomhed) og tid til aktivering af Alarm/Fejl kan indstilles med systemkontrolenheden, som er monteret på et lavt niveau.

Systemet overholder samtlige RoHS & WEEE-krav og leveres som standard med 5 års garanti.



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

FIRERAY® 5000

Automatisk indstillelig infrarød optisk røgdetektor



FIRERAY® 5000
med
monteringsbeslag
(ekstraudstyr)



Installationsanbefalinger

Se venligst anvisninger for montering og ledningstilslutning i vores installationsvejledninger. Installationen af FIRERAY® 5000 infrarød optisk røgdetektor skal foretages i henhold til anerkendte nationale eller internationale standarder og retningslinier.

Tekniske specifikationer

Parameter	Min.	Typ.	Maks.	Enhed
Driftsspænding (til systemkontrolenhed)	14	-	28	VDC
Driftsstrøm - lav strømindstilling	8	10	12	mA
Driftsstrøm - høj strømindstilling	48	50	52	mA
Responsgrænse / følsomhed (standard 35%)	0,45	-	3,98	dB
	10	-	60	%
Tid til alarm – kan indstilles af bruger (standard 10 sek.)	2	-	30	sek.
Tid til fejl – kan indstilles af bruger (standard 10 sek.)	2	-	30	sek.
Driftsafstand (separation) *	8	-	100	m
Maksimal vinkelfejlindstilling af detektor fra optisk akse	-	-	±0,3	°
Maksimal vinkelfejlindstilling af reflektor fra optisk akse	-	-	±5	°
Maksimal vinkelindstilling	-	-	±3,5	°
Optisk bølgelængde		850		nm
Fejlniveau / hurtig formørkelse ($\Delta \leq 2$ sek.)	-	-	87	%
Driftstemperatur	-10	-	+55	°C
Opbevaringstemperatur	-40	-	+85	°C
Relativ fugtighed (ikke kondenserende)	-	-	93	%
IP-klasse		54		-
Kontaktspænding - brand- og fejlrelæer (DPCO)	0,1	-	36	VDC
Kontaktstrøm - brand- og fejlrelæer (DPCO)	0,1	-	100	mA
Kabellængde – systemkontrolenhed til detektor (2-leder afskærmet, brandsikkert)	-	-	100	m
Kabelstørrelse	24	-	14	AWG
	0,5	-	1,5	mm
Kabinets brændbarhedsklasse	UL94 V0			
CPD -reference	0832-CPD-0565			
UL fil	S3417			

Alle tal er angivet for 25°C

* 4 reflektorer skal anvendes til > 50 m brug

Omtrentlige dimensioner:

Beskrivelse	Bredde	Højde	Dybde	Vægt
	mm	mm	mm	kg
Systemkontrolenhed, inkl. sokkel:	200	235	71	0,9
Detektor, inkl. 'easy fit'-sokkel:	134	135	134	0,5
Universalbeslag:	134	134	70,5	0,2
Reflektor:	105	100	9,5	0,07

Dimensioner

