

FireRay® 5000

Motorisert infrarød optisk linjedetektor
Produktdatablad

Egenskaper

- Modulær utforming
- *Easifit* First Fix system
- Integrrert LASER
- *Auto-Align* automatisk linjetilpasning
- *Auto-Optimise* kompensasjon for bygningsbevegelse og forurensing
- Enkel systemkontroller
- Godkjenninger inkluderer EN 54-12 og UL268

Beskrivelse

FireRay® 5000 er den første i en ny familie med automatisk tilpassede infrarøde optiske linjedetektorer med tilbehør. Dette innovative systemet er utformet fra bunnen av for å inkludere pionerteknologi som etterkommer behovene til både installatør og bruker, både nå og i framtiden.

FireRay® 5000 er med industriledende optikk, ideell for beskyttelse av store områder hvor bruk av tradisjonell deteksjonsteknologi viser seg for vanskelig eller kostbar å installere. FireRay® 5000 kombinerer en infrarød sender og mottaker i samme diskrete enhet og fungerer ved å projisere en nøyaktig lysstråle til et reflekterende prisme, som returnerer lysstrålen til mottakeren for analyse. Røykpartikler i lysstrålens vei fører til en reduksjon i intensitet som, dersom den synker under et bestemt nivå, resulterer i et alarmsignal.

Installasjon er forenklet gjennom en rekke nyvinninger som til sammen gjør FireRay® 5000 til den raskeste og enkleste detektoren av sitt slag å installere.

En komplett serie med installasjonstilbehør er tilgjengelig, inkludert en universalbrakett som gir en større grad av fleksibilitet under installasjonen.

Straks detektoren er koblet til, ved å benytte *Easifit* First Fix systemet, kan man aktivere en integrrert LASER. Dette gjør at det reflekterende prismet kan monteres enkelt og sikkert. Etter at LASERen har blitt benyttet til å grovt innstille lysstrålen, tar *Auto-Align*-funksjonen over og styrer lysstrålen automatisk til optimal innstilling.



Systemet kan tilpasses etter lokale behov: Alarmnivåer (følsomhet) og tid til alarm/feil kan stilles inn fra den enkle systemkontrolleren.

Systemet er i henhold til kravene i RoHS og WEEE-direktivene og kommer med 5 års garanti som standard.

Applikasjoner

FireRay® 5000 er spesielt godt egnet til bruk i:

- Store åpne rom
- Varehus og lagerrom
- Flyhangarer
- Bibliotek og arkiver
- Museer og gallerier med dekorative tak
- Kinoer og andre kulturlokaler
- Atrium
- Store garasjekomplekser

Retningslinjer for installasjon

Se installasjonshåndbok for monterings- og koblingsinstrukser.
Installasjonen av FireRay® 5000 infrarød optisk linjedetektor må utføres i samsvar med nasjonale eller internasjonale standarder og regelverk.

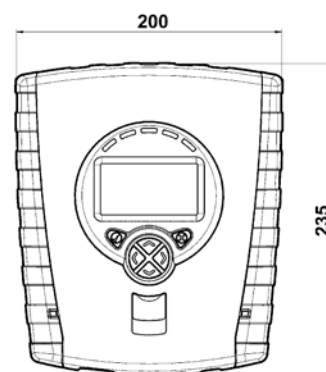
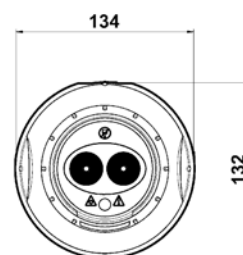
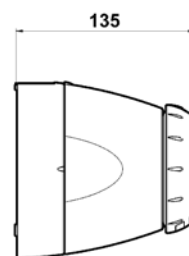
Tekniske spesifikasjoner				
Parametre	Min.	Typ.	Maks.	Enhet
Driftsspennning (til systemkontroller)	14	-	28	VDC
Strømforbruk – lavstrømsmodus	8	10	12	mA
Strømforbruk – høystrømsmodus	48	50	52	mA
Følsomhet (Forhåndssatt 35%)	0.45 10	-	3.98 60	dB %
Alarmsinkelse – konfigurert (Forhåndssatt 10 sek)	2	-	30	sek
Feilforsinkelse – konfigurert (Forhåndssatt 10 sek)	2	-	30	sek
Rekkevidde (separasjon)*	8	-	100	m
Avvik fra optisk akse, detektor	-	-	±0.3	°
Avvik fra optisk akse, reflektor	-	-	±5	°
Optisk bølgelengde	-	850	-	nm
Feilnivå/ Hurtig blokkering av stråle ($\Delta \leq 2$ sek)	-	-	87	%
Driftstemperatur	-10	-	+55	°C
Lagringstemperatur	-40	-	+85	°C
Relativ fuktighet (ikke-kondenserende)	-	-	93	%
IP-grad (beskyttelsesgrad)	-	54	-	-
Spennning – Brann- & Feilreléer (DPCO)	0.1	-	36	VDC
Strøm – Brann- & Feilreléer (DPCO)	0.1	-	100	mA
Kabellengde – Systemkontroller til detektor	-	-	100	m
Kabeldimensjoner	24 0.5	- -	14 1.5	AWG Ø mm
Brannbestandighet kapsling	UL94V0			
CPD-referanse	0832-CPD-0565			
UL-fil	S3417			

Alle tall er basert på en temperatur på 25°C

*4 prismer må benyttes for distanser > 50 m

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-5861-023.5101	FireRay® 5000-101 linjedetektor, 50m
116-5861-023.5102	FireRay® 5000-102 linjedetektor, 100m
116-5861-023.5005	Universell festebrakett for FireRay® 5000

Dimensjoner (mm)



AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no

Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,

Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no