

FD 2000

Infrarood beamdetector

- Groot dekkingsbereik, tot 1500 m² per set
- Bereik van 10 tot 100 m lengte met een breedte van 15m.
- Geschikt voor plafondhoogten tot 25 m
- 12 tot 24 V dc bedrijfsspanning
- Laag stroomverbruik
- Handmatige of automatische reset
- 3 selecteerbare alarmdrempels
- Zelfcontrole en automatische signaalcompensatie
- Automatisch onderscheid tussen brand en storing
- Retroreflectieve werking via prisma's
- Elektronica op grondniveau
- Gemakkelijke bedrading en uitlijning
- Conform BS 5839 deel 5
- VdS-goedgekeurd

→ **Het product**

Het toestel bestaat uit een infraroodzender, een ontvanger en een bedieningseenheid. Het toestel is specifiek ontworpen voor gebruik op plaatsen waar door de hoogte of onbereikbaarheid geen puntdetectie toegepast kan worden. De bedieningseenheid heeft C/O-relais-uitgangen voor alarm en storing en is dus geschikt voor alle types brandmeldcentrales.

→ **Snelle installatie**

De bedieningseenheid, die de drempelinstellingen en de testmeteruitgang bevat, wordt voor het gebruiksgemak op grondniveau geïnstalleerd. De bedrading is tot een minimum beperkt en er is geen aansluiting vereist tussen de zender en de ontvanger. Dankzij het lage stroomverbruik kunnen verschillende sets gevoed worden vanuit één stroombron, zonder de autonomie van het geheel in het gedrang te brengen.

Door gebruik te maken van draadloze uitlijnapparatuur, vergt het inregelen weinig tijd.

Op problematische plaatsen kunnen de stralen in retroreflectieve modus gebruikt worden d.w.z.: zender en ontvanger worden naast elkaar gemonteerd, en de stralen worden weerkaatst door een passieve reflector.

→ **Geen ongewenst alarm**

Wanneer er rook in het detectieveld komt, wordt het ontvangen signaal verminderd met een factor die evenredig is met de concentratie van de rook.

Als de rook voor een periode van 8 à 10 seconden, 93% van het vooraf ingestelde alarmdrempel bereikt, zal er een alarm volgen.

Voor een optimale afstemming op de specifieke omgeving, biedt het toestel drie selecteerbare alarmdrempels, die elk overeenstemmen met een bepaald verduisteringspercentage.

De automatische versterkingsregeling voorkomt ongewenst alarm dat anders zou kunnen worden veroorzaakt door een signaalverzwakking over langere termijn, bijv. door de afzetting van stof.

Een totale verduistering (>90%) genereert een storing en geen alarm!

→ Technische gegevens

	FD 2000	FD 2010
Voedingsspanning	11,5 – 28 V dc	
Stroomverbruik		
In rusttoestand	< 13 mA	
In alarmtoestand	< 20 mA	
Omgevingstemperatuur	-20°C tot 55°C	
Afmetingen		
Bedieningseenheid	210 x 260 x 50 mm	
Koppen	83 x 115 x 135 mm	120 x 120 x 120 mm
IP-klasse		
Bedieningseenheid	IP 50	
Koppen	IP 50	IP 67
Materiaal		
Bedieningseenheid	Dubbele geperste staalplaat	
Koppen	Zinklegering	Legering van marine kwaliteit
Kleur		
Bedieningseenheid	Wit RAL 9010	
Koppen	Wit RAL 9010	Rode epoxyverf
Certificatie	VdS	Eexd IIB T6

De FD 2000 is conform de essentiële vereisten van de EMC richtlijn 89/336/EMC.

→ Bestelnummers

Model	Omschrijving
FD 2000	Beam-rookmelder
FD 2010	Beam-rookmelder, intrinsiekveilig
OR 2000	Optische reflector, 10 x 10 cm
AT 2000	Uitlijnapparatuur

Aritech Nederland

Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

Aritech Capelle a/d IJssel

Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

Aritech Belgium

Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715.89.30
Fax 02-725.20.81

Interlogix Europe & Africa

Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725.11.20
Fax 02-721.40.47

Verkoopkantoren: Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LFFD2000 01 Rev.1 0402/NL



Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.