



GE Interlogix

FIRE PRODUCTS

ARITECH

950/970 Serie Analoge adresseerbare branddetectors



- Passief adres in montagevoet
- Geen elektronica in montagevoet
- Programmeerbare inschuifbare adreskaart
- Compatibel met 900-serie
- Compleet assortiment : ionisatie-, optische en thermische detectors, handbrandmelder
- Aantrekkelijke vormgeving
- EN 54, BOSEC, VdS en CNBOP goedgekeurd
- Intrinsiek veilige uitvoering in 970-serie

DI 950 Ionisatierookdetector

De lucht in de twee kamers wordt geïoniseerd. De ionen worden door hun elektrische lading aangetrokken door positieve en negatieve elektroden, zodat een elektrische stroom ontstaat in de kamers. Als er rook in de buitenste kamer komt, veroorzaakt dit een verlaging van de stroom en een stijging van de spanning op het verbindingsvlak tussen de binnen- en buitenkamer. De DI 950 werkt niet op basis van een drempelwaarde. Het analoge spannings-signaal dat gegenereerd wordt in de sensor wordt door het elektronisch circuit omgezet in een digitaal signaal en doorgestuurd naar de centrale apparatuur. Hier wordt het signaal vergeleken met de opgeslagen gegevens en wordt een vooralarm of brandalarm geactiveerd naarmate de rook dichter wordt. Wanneer de centrale een brandconditie heeft vastgesteld, wordt de LED op de detector geactiveerd en wordt de alarmroutine opgestart.

DP 951 Optische rookdetector

De DP 951 optische rookdetector is uitgerust met een voortdurend pulserende interne LED-lichtbron en een fotocel. In normale omstandigheden zal de fotocel in de detector geen licht ontvangen van de LED en wordt het hiermee overeenstemmende analoge signaal opgewekt. Dit signaal neemt toe wanneer rook in de optische kamer dringt en het licht verspreidt naar de fotocel. Het signaal wordt verwerkt door het elektronische circuit en doorgestuurd naar de centrale op dezelfde wijze als bij de ionisatierookdetector.

DT 952 Thermische detector

De thermische detector bewaakt de temperatuur aan de hand van een enkelvoudig thermistor netwerk, dat een spanningsuitgang heeft die in verhouding staat tot de externe luchttemperatuur. Het spannings-signaal wordt verwerkt en doorgestuurd naar de centrale op dezelfde wijze als bij de ionisatierookdetector.

IU 950 Isolator

Isolatoren zijn ontworpen om een lus te beschermen in geval van kortsluiting. Zij splitsen een lus van branddetectors en aanvullende apparatuur op in groepen, zodat bij kortsluiting de betrokken groep wordt uitgeschakeld.

Unieke adressering

De unieke, gepatenteerde adresseringsmethode biedt een ongecompliceerde, gebruiksvriendelijke en accurate identificatie van de detector: een gecodeerde kaart wordt in de montagevoet geschoven en gelezen door de detector wanneer deze in de montagevoet wordt geplaatst. Alle elektronische onderdelen bevinden zich in de detector, maar de adresinformatie wordt in de sokkel bewaard. Hierdoor worden adresseringsfouten bij onderhoud en reparatie uitgesloten. Vooraf gecodeerde en genummerde adreskaarten zijn ook beschikbaar. Deze adreskaarten vereenvoudigen en versnellen de installatieprocedure.

Dx970 Intrinsiek veilige detector

De 970-serie intrinsiek veilige detectors bestaat uit een ionisatie, optische en thermische detector. Deze kunnen worden aangesloten op de analoge brandmeldpanelen uit de FP1200 en FP2000 serie. Voor het opbouwen van een intrinsiek veilig brandmeldsysteem zijn diverse intrinsiek veilige producten beschikbaar.



950/970 Series



GE Interlogix

FIRE PRODUCTS

ARITECH

950/970 Serie
Analoge adresseerbare branddetectors

→ Technische gegevens

	DI 950	DP 951	DT 952
Aansluitspanning (V dc)	17-28	17-28	17-28
Stroomverbruik in rust	280 µA	340 µA	250 µA
Alarmindicatie	Rode LED	Heldere LED (rood bij alarm)	Rode LED
Stroomverbruik alarm-LED	2 mA	4 mA	2 mA
Temperatuurbereik tijdens gebruik (geen ijsvorming)	-20° tot +60° C	-20° tot +60° C	-20° tot 70° C
Rel. vochtigheid (geen condensatie)	0-95 %	0-95 %	0-95 %
Max. luchtstroom (continu)	10 m/s	NVT	NVT bij vaste temp. instelling
Afmeting detector met voet (H x Ø mm)	50 x 100	50 x 100	50 x 100

→ Bestelnummers

DI 950**	Ionisatierookdetector	DD 955	Air sampling unit
DP 951**	Optische rookdetector	DM 960*	Handbrandmelder
DT 952	Thermische detector	DM 970*	Intrinsiekveilige handbrandmelder (rood)
DB 950**	Standaard basis	IU 950	Isolator
DB 951	Basis voor IU 950	IU 960	Isolator PCB voor MCP
DB 955	Base adapter 900-950	IU 980	Gecodeerde kaarten, adressen 1 - 18
DB 961	Isolating base (20 devices)	IU 981	Gecodeerde kaarten, adressen 19 - 36
DI 970	Intrinsiekveilige ionisatierookdetector	IU 982	Gecodeerde kaarten, adressen 37 - 54
DP 971	Intrinsiekveilige optische rookdetector	IU 983	Gecodeerde kaarten, adressen 55 - 72
DT 972	Intrinsiekveilige heat detector	IU 984	Gecodeerde kaarten, adressen 73 - 90
DB 970	Intrinsiekveilige detector basis	IU 985	Gecodeerde kaarten, adressen 91 - 108
PT 971	Single channel Intrinsiekveilige protocol translator	IU 986	Gecodeerde kaarten, adressen 109 - 126
PT 972	Dual channel Intrinsiekveilige protocol translator	IU 990	Lustester series 900 en 950
GB X70	Galvanische barrier voor intrinsiekveilige melders (single channel)		

* Voor andere kleuren, gelieve het verkoopkantoor te contacteren

** Voor zwarte kleur, gelieve "zwart" aan code toe te voegen

GE Interlogix Nederland

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

GE Interlogix Capelle a/d IJssel

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

GE Interlogix Belgium

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

GE Interlogix EMEA

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, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LF950/970S 01 Rev.1 0503/NL

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