

- Automatische zelfdiagnose
  - Complete dynamische test van de detector
  - Gevoeligheidstest
- Handmatige diagnose met visuele gevoeligheidsindicatie
- Gevoeligheid kan zonder externe meetapparatuur op locatie getest worden
- Optisch blok kan op locatie vervangen worden
- Verhoogde ongevoeligheid voor ongewenste alarmen
- Compensatie van de achtergrondschoommelingen
- Afzonderlijke indicatie-LED's voor brand en storing
- Functioneert op 12 - 24 V dc
- Polariteitsongevoelig
- Complete serie : optische, thermische en combi-detectors
- EN 54 goedgekeurd



#### → Voorkomen van ongewenste alarmen

##### Zelfdiagnose

Alle optische detectors uit de 700 serie bewaken constant de eigen gevoeligheid en bedrijfsconditie. Eenmaal per dag wordt een volledige zelfdiagnose uitgevoerd, met o.a. een dynamische test van de rookkamer en de interne elektronische circuits. Als blijkt dat een detector niet meer aan de nominale gevoeligheid beantwoordt of dat een defect optreedt in de elektronica, zal de gele storing-LED gaan branden.

Dagelijks vindt een compensatie plaats van de achtergrondschoommelingen, zodat de oorspronkelijk ingestelde gevoeligheid bewaard blijft. Er is geen compensatie van de drempels buiten de EN 54 limietwaarden voor de gevoeligheid.

#### → Onderhoudsvriendelijk

##### Testmode van het gevoeligheidsniveau

De optische detector beschikt over een gevoeligheidstestmode die geactiveerd wordt door een magneet bij de ingebouwde reedschakelaar te houden. Hierdoor wordt de zelfdiagnose routine gestart. Indien onderhoud vereist is, wordt dit visueel aangegeven. Dankzij deze testmode kan de gevoeligheid ter plaatse getest worden zonder externe meetapparatuur.

#### Reiniging en onderhoud ter plaatse

De optische rookkamer kan uit de detector geklikt worden om een vlotte reiniging en onderhoud mogelijk te maken. Eenmaal per jaar (en in stofrijke omgevingen vaker) moet de detector worden geopend en de rookkamer van het optisch blok worden verwijderd. Met behulp van een stofzuiger of perslucht moeten verontreinigingen en stof worden verwijderd. Daarna wordt een nieuwe rookkamer over het optisch blok geplaatst en moet de gevoeligheid opnieuw worden getest.

#### → De juiste detector voor de juiste toepassing

Voor een optimale en snelle detectie in een breed spectrum kan men gebruik maken van de optisch-thermische detector. De wisselwerking tussen de rook- en hitte-algoritmen garandeert een snelle reactie op zowel branden met vooral rook als branden met vooral vlammen.

De universele montagevoeten zijn beschikbaar in 2 afmetingen om tegemoet te komen aan de vele toepassingen. Alle montagevoeten worden geleverd met een ingebouwde vergrendeling die, indien gewenst, een extra veiligheid biedt. Verder zijn ze voorzien van een kortsluiting tussen in- en uitgang, die open gaat wanneer de detector geplaatst wordt en die handmatig kan worden gesloten wanneer de detector verwijderd wordt.

De 700 serie omvat een complete serie detectors : optisch, thermisch en combi-melders.

De detectors zijn ook beschikbaar met een intern wisselcontact voor aansluiting op een inbraakpaneel.

## 700 Serie

### → Technische gegevens

#### DP 700

#### DT 700

Aansluitspanning	8.5 - 33 V dc	
Stroomverbruik		
Rust bij 24 V dc	100 µA; Max. 70 µA gemiddeld	
Alarm bij 24 V dc	60 mA	
Alarindicatie	Witte LED (rood alarm)	Rode LED
Storingsindicatie	Gele LED	
Uitgang remote alarm	30 mA	
Schakelbelasting relais	2 A @ 30 V dc; 1 A @ 120 V ac	
Relatieve vochtigheid	0 - 95%; zonder condensatie	
IP-klasse	IP 43	
Hittedetector		
Max.	-	57° C ± 1.5° C
R.O.R.	-	8° C/min en > 40° C
Gevoeligheid	10%/m (+1.6%, -3.3%)	-
Herstelspanning	2,5 V max	
Hersteltijd	1 sec	
Afmetingen	10 cm Ø, H = 5 cm	

### → Bestelnummers

DP 721	Optische rookmelder
DP 721 I	Optische rookmelder met uitgang voor remote alarm-LED
DP 721 T	Gecombineerde optische-thermische melder met uitgang voor remote alarm-LED
DP 721 R	Optische rookmelder met wisselcontactuitgang
DP 721RT	Optische rookmelder met thermo element met wisselcontactuitgang
DP 721RTA	Optische rookmelder met thermo element met wisselcontactuitgang, zelfherstellend
DT 713-5	Thermo-differentiaalmelder met maximaal element op ca. 57° C
DT 713-5R	Thermo-differentiaalmelder met maximaal element op ca. 57° C, met wisselcontactuitgang
DT 713-7	Thermo-differentiaalmelder met maximaal element op ca. 70° C
DB 701	Montagevoet 10 cm diameter met 3 aansluitklemmen voor DP 721/ DT 713-5/DT 713-7
DB 701 U	Montagevoet 15 cm diameter met 3 aansluitklemmen
DB 702	Universele montagevoet voor 700 serie rookmelders, 6 aansluitklemmen
DB 702 U	Universele montagevoet 15 cm diameter, 6 aansluitklemmen
DB 703	Transitie montagevoet om 700 serie melders toe te passen in 600 serie montagevoet
211	Reserve kapjes voor optisch blok - Set van 10 stuks

**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.

LF700 01 Rev.2 0301/NL

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