# DP721I

## Optische rookmelder met uitgang voor remote alarm-LED

### Voorkomen van ongewenste alarmen

Alle detectoren uit de 700 serie bewaken constant de eigen gevoeligheid en bedrijfsconditie. Eenmaal per dag wordt een volledige zelfdiagnose uitgevoerd, met o.a. een dynamisch test voor 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 storings-LED gaan branden. Dagelijks vindt een compensatie plaats van de achtergrondschommelingen, zodat de oorspronkelijk ingesteld gevoeligheid bewaard blijft. Er is geen compensatie van de drempels buiten EN54 limietwaarden voor de gevoeligheid.

### Onderhoudsvriendelijke testmode van het gevoeligheidsniveau

De optische en ionisatiemelders beschikken over een gevoeligheidstest mode die geactiveerd wordt door een magneet bij de ingebouwde reed-schakelaar 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 (in stofrijke omgevingen vaker) moet de detector worden geopend en de rookkamer van het optische 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 hittealgoritmen 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 kortsluitbrug tussen in- en uitgang, die opengaat wanneer de detector geplaatst wordt en die handmatig kan worden gesloten wanneer de detector verwijderd wordt.




### Details

- Automatische zelfdiagnose: complete dynamische test van de detector, gevoeligheidstest
- Handmatige diagnose met visuele gevoeligheidsindicatie
- Gevoeligheid kan zonder externe meetapparatuur op locatie getest worden
- Optische kamer kan op locatie vervangen worden
- Verhoogde ongevoeligheid voor ongewenste alarmen
- Compensatie van de achtergrondschommelingen
- Afzonderlijke indicatie LED's voor brand en storing
- Functioneert op 12-24VDC
- Polariteitongevoelig
- Complete serie: ionisatie, optische en thermische detectoren, multicriteria detector (optisch/thermisch)
- Voldoet aan EN54

# DP721I

## Optische rookmelder met uitgang voor remote alarm-LED

## Technische specificaties

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone powered |

### Detection

| | |
|---|---|
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | Cloud white (RAL 9001) |
| Mounting type | Ceiling mount |
| Material (body) | Plastic |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |

### Compatibele producten

| Categorie | Referentie | Beschrijving |
|---|---|---|
| Detection device | DB702 | Universele montagevoet voor 700 serie rookmelders, 6 aansluitklemmen |
| Notification device | AI672 | Optische alarm indicator |
| Notification device | AI673 | Optische en akoestische nevenindicator |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57