# DP721R

## Photoelekt. Rauchmelder mit Relais

### Allgemein

Der DP721R ist ein Melder für Anschluss an beliebige Zentralen. Der Anschluss erfolgt über 4 Adern. Der Melder ist ausgestattet mit einer vor Ort auswechselbaren Rauchkammer entsprechend der DIN 14675. Der DP721R entspricht allen europäischen Vorschriften. Er kombiniert gutes Aussehen mit je einer Alarm und Störung LED.

### Schutz vor Falschalarm durch intensive Selbsttestfunktionen

Der Melder überprüft ständig die Empfindlichkeit des optischen Teils und den Operationsstatus. Täglich kompensiert der Melder die Empfindlichkeit um den Betrieb entsprechend der EN54 Richtlinien zu gewährleisten.
Einmal am Tag führt der Melder einen Diagnosetest durch, dieser beinhaltet sowohl einen dynamischen Test der Rauchkammer als auch einen Test der Elektronik. Ist die Empfindlichkeit zu niedrig oder zu hoch, bzw. ist der interne Test fehlerhaft meldet der Melder dies zur Zentrale und zeigt die Störung über die gelbe LED an.

### Anwenderfreundlich

Der Melder besitzt einen internen Magnetkontakt. Wird dieser Kontakt mit einem externen Magneten geschaltet führt der Melder einen Selbsttest durch und zeigt das Ergebnis am Melder an. Nach erfolgreichem Test geht der Melder in den Alarmstatus über. Dieser Test kann zu jeder Zeit durchgeführt werden.

### Wartungsfreundlich

Die Melder sind ausgestattet mit einer vor Ort auswechselbaren Rauchkammer. Dies erlaubt die Wartung und Instandsetzung eines verschmutzten Melders direkt vor Ort, ohne das der Melder die Austauschroutine durchlaufen muss.




### Einzelheiten

- Automatische Selbstdiagnose: Dynamischer und kompletter Melder- und Empfindlichkeitstest
- Manuelle Selbstdiagnose mit visueller Empfindlichkeitsanzeige
- Vor Ort Test ohne zusätzliche Messinstrumente
- Vor Ort austauschbare optische Rauchkammer
- Hohe Immunität gegen Falschalarme
- Automatische Nachführung der Empfindlichkeit - Kompensierung der Melderwerte
- Separate LED für Alarm und Störung
- 12 - 24VDC Spannungsversorgung
- 4 Ader Anschluss mit Relaisausgang, 2-Draht- für BMA und 4-Draht-Technik mit Relais für EMA
- EN54 und VdS anerkannt

# DP721R
## Photoelekt. Rauchmelder mit Relais

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Weiße LED (rot bei Alarm), gelbe LED (Test & Fehler) |
| User interface | LEDs |
| Compatibility | Aritech 700er Serie |
| Reset voltage | <2.5 V max |
| Reset time | 1 s |
| Alarm levels | 1 |
| Connectivity | Aritech konventioneller Sockel |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Zone powered |
| Operating voltage | 8.5 bis 33 VDC |
| Current consumption | 100 µA (Ruhestrom bei 24 VDC)<br><60 mA (im Alarmfall bei 24 VDC) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Optisches Streulicht |
| Monitoring | Alarm threshold, Contamination level |
| Sensitivity | 10%/m (+1.6%, -3.3%) |
| Zone length | Kabelabhängig |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 |
| Output type and rating | Relais (2 A bei 30 VDC, 1 A bei 120 VAC) |
| Programmable | Nein |
| Remote alarm output | nicht verfügbar |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 100 x 50 mm (Ø x H) |
| Net weight | 115 g |
| Colour | Cloud white (RAL 9001) |
| Mounting type | Ceiling mount |
| Material (body) | Plastic |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 bis +60°C |
| Storage temperature | -10 bis +70°C |
| Application temperature (typical) | +25°C |
| Relative humidity | 0 bis 95% nicht kondensierend |
| Environment | Indoor |
| IP rating | IP 43 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Standards | EN54-7 |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | DB702 | Sockel für Rauch- und Wärmemelder der Serie 700, 4 Ader Anschluß |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.