

# FUNK-MELDER FI720/RF/OT



## HAUPTMERKMALE

Optisch-thermischer Funkmelder

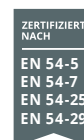
Bidirektionale digitale Kommunikation mit Funkinterface FI720/RF/W2W

Hohe Reichweite der Funkübertragung von bis zu 3 km

Hohe Lebensdauer der Batterie von 8 Jahren

Lieferung mit Sockel und Batterien

## Zertifizierungen



## SERIENMÄSSIGE LEISTUNGSMERKMALE

- hohe Lebensdauer der Batterie von typ. 8 Jahren
- große Reichweite der Funkübertragung
- Adresseinstellung mittels Konfigurations-Software WireEx von 2 bis 240 im Zuge des Einlernvorgangs
- optionale Diebstahlsicherung mit Wurmenschraube im Sockel
- Überwachung auf Melderentnahme durch Sabotagekontakt
- doppelter Staubschutz und Insektenschutzgitter
- einfache Funktionsprüfung mit Magnet oder Prüfgas bzw. Prüfgerät für Wärmemelders

## BESCHREIBUNG

Der Optisch-thermische Funkmelder FI720/RF/OT arbeitet sowohl mit einer optischen Messkammer nach dem Streulicht-Prinzip als auch mit einer thermischen Einheit nach EN 54-5 Klasse A1R. Die Messkammer wird mit Hilfe eines feinmaschigen Schutzgitters vor dem Eindringen von Staub und Insekten geschützt. Die Gehäusekonstruktion erschwert zusätzlich die Staubablagerung im Inneren der Messkammer.

Der Melder kommuniziert über das Loop-Funkinterface FI720/RF/W2W mit einer Loop-Brandmelderzentrale. Mit Hilfe des Grenzwert-Funkinterface FI720/RF/CWE ist alternativ dazu ein Betrieb in einem Grenzwert-Brandmeldesystem möglich. In der Konfiguration des Funkinterface kann eine der 3 Empfindlichkeitsstufen der optischen Messkammer ausgewählt und der Melder damit optimal an die jeweilige Anwendung angepasst werden.

Im Melder sind 2 Batterien untergebracht, die eine sichere Versorgung des Melders über lange Zeit gewährleisten. Die beiden mehrfarbigen Indikator-LEDs mit 360° Sichtbarkeit zeigen den Auslösezustand des Melders sowie weitere Betriebszustände an.

Der Funkmelder eignet sich besonders für Anwendungen, wo eine Verkabelung nicht möglich oder unwirtschaftlich ist. Der Melder ist in einem weißen Gehäuse eingebaut und für die Montage in Innenräumen vorgesehen. Der Sockel und beide Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Spannungsversorgung                | 2 x Lithium-Batterien CR123                    |
| Batterie-Lebensdauer               | typ. 8 Jahre                                   |
| Frequenzbereich                    | 868 MHz  |
| Reichweite der Funkübertragung     | max. 200 m (im Freifeld)                       |
| Empfindlichkeit Rauchmeldeeinheit  | Stufe 1 3,1%/m, Stufe 2 3,8%/m, Stufe 3 4,4%/m |
| Alarmtemperatur                    | +58°C (Klasse A1R)                             |
| Anwendungstemperatur               | max. +50°C                                     |
| Umgebungstemperatur                | -10°C bis +55°C                                |
| Schutzart                          | IP40   |
| Abmessungen (inkl. Sockel)         | 110 x 65 mm (Ø x T)                            |
| Farbe                              | weiß   |
| Gewicht (mit Batterien und Sockel) | 190 g  |
| Zulassungen                        | LPCB 928m/02<br>2831-CPR-F1938                 |
| Zertifizierungen                   | EN 54-5, EN 54-7, EN 54-25 und EN 54-29        |
| Artikel-Nummer                     | 108737   |