

Funkrauchschalter SG 100

für Feststellanlagenzentrale FlexControl

BESCHREIBUNG

Der automatische Funkmelder kommuniziert über ein Loop-Funkinterface oder ein Grenzwert-Funkinterface mit der Brandmeldezentrale. Die Funkmelder eignen sich besonders für Bereiche, wo eine Verkabelung nicht möglich oder unwirtschaftlich ist.

Der optische Funkmelder SG 100 arbeitet mit einer optischen Messkammer nach dem Streulichtprinzip und ermöglicht die Detektion von Rauchpartikeln in einem breiten Anwendungsfeld der Branderkennung. Zur Versorgung der Melder werden zwei Batterien in das Meldergehäuse eingesetzt. Der Melder wird im Normalfall von der Hauptbatterie versorgt, bei Ausfall der Hauptbatterie wird der Melder aus der Zweitbatterie versorgt. Die zweifarbige LED-Anzeige mit 360° Sichtbarkeit zeigt den Auslösezustand des Melders sowie weitere Betriebszustände an. Der Einsatzbereich von Funkrauchschaltern sind optisch hochwertige Bereiche wo Aufputzverkabelungen als störend empfunden werden.



LEISTUNGSMERKMALE

- Bidirektionale digitale Kommunikation mit Funkinterface
- Hohe Reichweite der Funkübertragung von bis zu 3 km
- Hohe Lebensdauer der Batterie von bis zu 5 Jahre
- LPCB zugelassen

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3V als Hauptbatterie Lithium-Batterie 3V als Zweitbatterie
Lebensdauer der Batterien	Max. 5 Jahre (Hauptbatterie) Ca. 2 Monate (Zweitbatterie)
Reichweite der Funkübertragung (Freifeld)	max. 200m max. 3km mit Expandern
Frequenzbereich	868 MHz
Datenkanäle	7
Umgebungstemperatur	-30°C bis +55°C
Abmessungen	110 x 65 mm (Ø x H)
Gewicht (ohne Batterie, mit Sockel)	130g
Zulassungen	LPCB 928k/01 0832-CPD-1069