

Rauchschalter RS70



- **Ruhestromüberwachte Meldelinie in Grenzwerttechnik**
- **Hohe Ausgangsleistung für Feststell-einrichtungen und Signalgeber**
- **Steuereingang und potenzialfreier Relaisausgang für kundenspezifische Funktionen**
- **Auslöse- und Rückstelltaste am Gerät oder extern möglich**
- **Optionale Notstrombatterie**



Beschreibung

Im Brandfall muss das Übergreifen des Feuers auf angrenzende Räume und eine Ausbreitung des entstehenden Rauchs im Gebäude verhindert werden. Damit trotz offengehaltener Türen oder Tore das Brandschutzkonzept abgeschlossener Brandabschnitte erfüllt werden kann, werden Rauchschalter mit daran angeschlossenen automatischen Brandmeldern eingesetzt. Mit Hilfe von Feststelleinrichtungen halten sie während der Betriebszeit die brandabschnittsbildenden Türen offen.

Der Rauchschalter RS70 erkennt im Brandfall sofort die Alarmgabe eines Brandmelders und unterbricht den Stromzufluss zu den angeschlossenen Feststelleinrichtungen. Die Brandschutztüren schließen daraufhin automatisch und verhindern so die weitere Ausbreitung von Feuer und Rauch.

Durch Betätigung der Taste „Tür schließen“ an der Frontseite des RS70 oder durch eine optional ange-

schlossene externe Taste können die Türen betriebsbedingt auch ohne Brandeinwirkung geschlossen werden. Der eingebaute Summer wird über eine weitere Taste abgestellt. Über die Taste „RESET“ kann ein im Alarmzustand befindlicher automatischer Brandmelder rückgestellt werden.

Die Steuereingänge können für verschiedene Hilfsfunktionen genutzt werden – beispielsweise für eine Sicherheitseinrichtung, welche das Schließen der Tür verhindert oder verzögert. Die Deaktivierung des Ausgangs für die Feststelleinrichtung kann um eine einstellbare Zeit um bis zu 75 Sekunden verzögert werden.

Mit Hilfe der optionalen Notstrombatterie kann ein Ausfall der Netzspannung für bis zu 4 Stunden überbrückt werden.



Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.

DIBt

LST

Eingänge und Ausgänge

Der Rauchschalter RS70 verfügt über die folgenden Eingänge und Ausgänge:

- Meldelinie für automatische Grenzwertmelder
- Eingang für Taster „rückstellen“ oder „Tür schließen“
- Steuereingang zum Anschluss eines Kontaktmelders
- potentialfreier Steuereingang mit Optokoppler

- Ausgang für Feststelleinrichtung – Haltemagnet
- Ausgang für Alarmierungseinrichtung – Sirene / Blitzleuchte
- potentialfreier Relaisumschaltkontakt zur Alarmweiterleitung

Technische Daten

Versorgungsspannung	100 – 240VAC, 50/60Hz
Ausgangsspannung Haltemagnet / Alarmierungseinrichtung	24,5VDC
Ausgangsstrom Haltemagnet	max. 300mA (kurzschlussfest, ohne Notstrombatterie) max. 250mA (kurzschlussfest, mit Notstrombatterie)
Ausgangsstrom Alarmierungseinrichtung	max. 150mA (kurzschlussfest)
Melderelais-Ausgang	potentialfreier Umschaltkontakt
Schaltleistung Relaiskontakt	max. 8A/24VDC ohmsch max. 1A/230VAC induktiv
Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C
Schutzart	IP66
Abmessungen B x H x T	180 x 150 x 60 (mm)
Farbe Gehäuse	lichtgrau, RAL 7035
Gewicht (ohne Notstrombatterie)	570g
Zulassungen	DIBt Z-6.500-2426 (Bauartgenehmigung) DIBt Z-6.510-2404 (Bauaufsichtliche Zulassung)
Artikelnummer	217004
Bestellbezeichnung	Rauchschalter RS70-1 ¹⁾
Notstrombatterie	
Technologie	Lithium-Ionen-Batterie
Nennspannung	22,2V
Kapazität	2,2Ah
Abmessungen B x H x T	115 x 70 x 20 (mm)
Gewicht	290g
Artikelnummer	310022
Bestellbezeichnung	Lithium-Notstrombatterie 22,2V/2,2AH

¹⁾ Der Rauchschalter RS70-2 ist gemäß DIBt-Zulassung eine Kombination aus Rauchschalter RS70-1 und der Notstrombatterie 22,2V/2,2Ah. Der Rauchschalter RS70-2 wird jedoch nicht als eigener Artikel geführt.

Mehr Erfahrung. Mit Sicherheit.