

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



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.

### **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

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.

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

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



### TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	110 VAC - 240 VAC +10/-15 %, 50/60 Hz
Ausgangsspannung typ.	24 VDC (Haltemagnet / Alarmierungseinrichtung)
Ausgangsstrom max. Haltemagnet	300 mA
Schaltleistung Kontakt	max. 8 A / 24 VDC ohmsch max. 1 A / 230 VAC induktiv
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	von 5 °C bis 40 °C
RAL-Farbe	lichtgrau, RAL 7035
Abmessungen B × H × T	180 × 150 × 60 mm
Gewicht (ohne Batterien)	570 g
Zulassungsnummer DIBt	Z-6.500-2426 Z-6.510-2404
Artikelnummer	217004
Bestellbezeichnung	Rauchschalter RS70-1

### ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bestellbezeichnung
310022	Lithium-Notstrombatterie 22,2V/2,2Ah