



S65 und S65-OE

Rauchmelder für die Deckenmontage

Rauchmelder für alle erdenklichen Einsatzbereiche. Erfüllt die hohen Anforderungen einer modernen Brandschutzanlage.

- ✓ Optische und Ionisationsmodelle verfügbar
- ✓ Anschluss mehrerer Detektoren an eine einzige Alarmeinheit
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Integrierter Servicealarm
- ✓ Detektor mit Bajonettverschluss zur Vereinfachung von Service und Wartung
- ✓ RFI-geschützt (Funkinterferenzen)

Funktion

Es gibt zwei verschiedene Modelle der Rauchmelder: ein optisches (S65-OE) und ein Ionisationsmodell (S65). Sie sind für die Verwendung zusammen mit den Alarmeinheiten der Serie ABV... von Regin vorgesehen.

Die Detektoren sind nach EN54 zugelassen und wurden geprüft und zertifiziert durch SBSC (Schwedische Brandschutz Zertifizierung). Sie sind darüber hinaus auch von der schwedischen Strahlenschutzbehörde zugelassen.

Die Melder verfügen über eine eingebaute Servicealarmfunktion zur Erkennung von Staub- und Schmutzsammmlung, die im Laufe der Zeit unvermeidlich auftreten. Wenn der Verschmutzungsgrad ein Niveau erreicht hat, bei dem die Gefahr von Fehlalarmen besteht, wird ein Wartungsalarm ausgelöst, der anzeigt, dass eine Reinigung erforderlich ist.

Die Detektoren sollten jährlich getestet und gereinigt werden, um die ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Die Funktion des Melders kann mit Testrauch (erhältlich bei Regin) geprüft werden. Der Melder kann mit einem Staubsauger gereinigt werden.

S65-OE

Der optische Detektor reagiert auf sichtbare Rauchpartikel (Verbrennungsrückstände).

Er arbeitet nach dem Reflexionsprinzip und besteht aus einer Messkammer mit Lufteinlässen und Kammergängen, durch die das Umgebungslicht abgehalten wird.

In der Messkammer befinden sich eine Infrarot-LED und ein Fototransistor. Sie sind so angeordnet, dass das Licht der LED nicht auf den lichtempfindlichen Transistor trifft.

Wenn Rauchpartikel in die Messkammer eindringen, wird ein Teil des Lichts der LED von den Partikeln reflektiert und trifft auf den Fototransistor, der den Alarm auslöst.

S65

Der Ionisierungsdetektor reagiert sowohl auf sichtbare als auch auf unsichtbare Rauchpartikel und kann so einen Brand frühzeitig erkennen.

Er arbeitet nach dem Zwei-Kammer-Prinzip, das heißt, der Detektor hat eine äußere und eine innere, stärker abgeschirmte Kammer. Da der Rauch zuerst die äußere Kammer erreicht, kommt es zu einem Ungleichgewicht und ein Alarm wird ausgelöst.

Merkmale

Alarmanzeige

Der Melder hat eine deutlich sichtbare rote LED am Gehäuse. Die LED ist normalerweise aus und leuchtet, wenn ein Feuersalarm vorliegt.

Servicealarm

Am Melder leuchtet eine rote LED und an der angeschlossenen Alarmeinheit ABV... eine gelbe LED, wenn der Melder so stark verschmutzt ist, dass der Servicealarm ausgelöst wird. Der Melder muss dann gereinigt werden. Der Servicealarm wird zurückgesetzt, wenn der Melder gereinigt und wieder eingebaut wird.

Installation

Der Melder muss an einer repräsentativen Deckenposition montiert werden, um eine gute Raumüberwachung zu gewährleisten.

Der Rauchmelder besteht aus einem Detektorkopf und einem Sockel. Der Sockel wird an der Decke montiert und der Detektorkopf wird mit einem Bajonettverschluss am Sockel befestigt.

Der Detektor wird über eine Zweileiter-Schleife mit der Alarmeinheit verbunden. Mehrere Melder können an dieselbe Alarmeinheit angeschlossen werden. Um die Schleife zu beenden, sollte ein Abschlusswiderstand am letzten Melder angeschlossen werden.

Es besteht die Wahl zwischen zwei Sockeln. S-BP, der mit einer Alarmeinheit verwendet wird, und S-BPR-S65, der über ein eingebautes Relais verfügt, mit dem der Melder unabhängig einen Alarm auslösen kann (ohne Alarmeinheit).

Technische Daten

Versorgungsspannung	9...33 V DC (über ABV-Alarmeinheit)
Stromaufnahme	10 mA
Stromaufnahme bei Alarm	50 mA
Stromaufnahme bei Servicealarm	20 mA
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Umgebungsfeuchte	Max. 95 % RH
Montage	Decke
Abmessungen	Ø 100 x H 50 mm
Schutzart	IP23
Rauchalarm	Rote LED
Servicealarm	Rote LED am Detektor. Gelbe LED an der Alarmeinheit.

Material

Gehäuse und Sockel	Polycarbonat weiß, V-0
Klemmen	Vernickelter Edelstahl

Modelle

Artikel	Beschreibung	Detektionsprinzip	Windgeschwindigkeit	Radioaktivität
S65-OE	Optischer Detektor mit Servicealarm	Fotoelektrisch, reflektierend	-	-
S65	Ionisationsdetektor mit Servicealarm	Ionisation, Zwei-Kammer	Max. 10 m/s	Americium 241, 0,9 µCi, 33,3 kBq

Zubehör

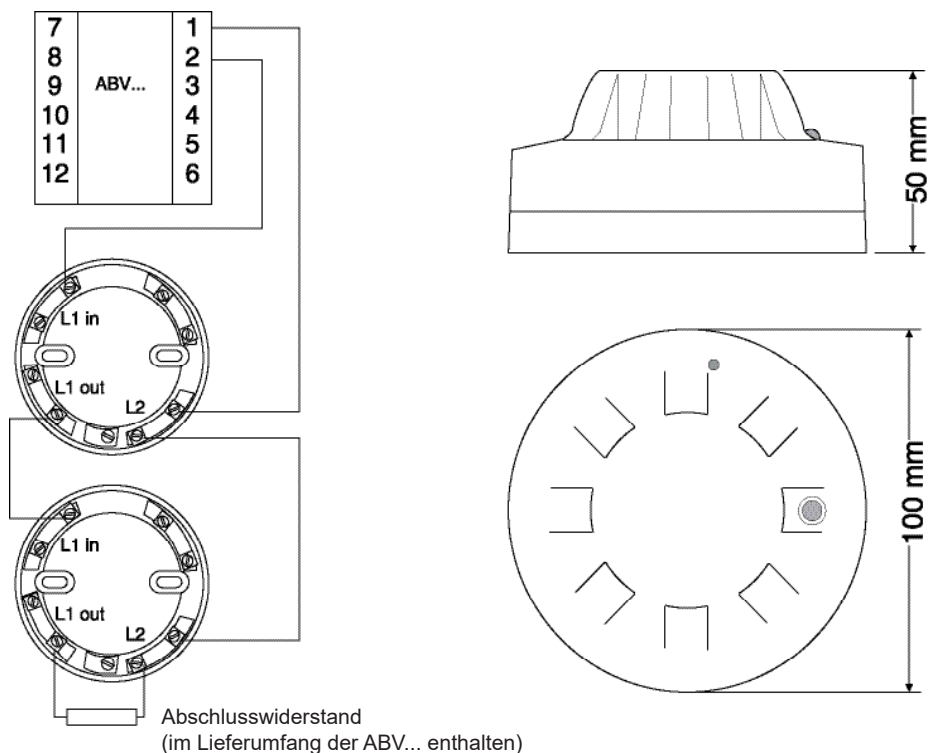
Artikel	Beschreibung
S-BP	Sockel für den Detektor
S-BPR-S65	Sockel für den Detektor mit integriertem Change-Over-Relais (24 V AC)

CE

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch Erfüllung der EN 61000-6-1 und Norm EN 61000-6-3.

RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

Anschlusschema und Abmessungen

Hinweis: Der Abschlusswiderstand muss an den letzten Detektor in der Schleife angeschlossen werden.

Produktdokumentation

Artikel	Beschreibung
Anleitung S65 und S65-OE	Anleitung für die Installation und Wartung von S65 und S65-OE

Die gesamte Dokumentation kann von www.regincontrols.de heruntergeladen werden.