

Rauchschaltzentrale RSZ Kompakt

Bereich: Feststellanlagen

Leistungsmerkmale

kompakte und designorientierte Bauform	✓
optische Zustandsanzeige	✓
Messkammerüberwachung	✓
Alarmschwellennachführung	✓
Temperaturauswertung	✓
Zuschaltbare Alarmspeicherung	✓
Zuschaltbare Leitungsüberwachung	✓
Zuschaltbarer 2-Stich-Betrieb	✓
Mehr Anschlusskomfort	✓
integrierter Prüf- und Resettaster	✓
Erhältlich in verschiedenen Farben	✓
Montage an der Wand, am Sturz und auf Türrahmen	✓
DIBt Bauartgenehmigung Z-6.500-2393	✓
Prüfung nach DIN EN 14637	✓
VdS geprüft, G-Nr. beantragt	✓
Made in Germany	✓



Rauchschaltzentrale Kompakt mit Abdeckung

Anwendung

Die RSZ Kompakt ist eine Rauchschaltzentrale in kompakter Bauform für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Durch die kompakte Bauform und ihr variables Design ist sie speziell für die Kombination mit Türschließern mit integrierter Feststellung geeignet. Die Montage kann direkt auf dem Türrahmen neben- oder gegenüber dem Türschließer erfolgen. Sie besteht aus einem Netzgerät, einem Sturzrauchschalter, Alarmspeicher und Betriebszustandsanzeige. Zum Einsatz kommt sie in Feststellanlagen in verschiedenen Anwendungen in Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

Allgemeiner Hinweis



Die RSZ Kompakt ersetzt die jahrelang bewährte RSZ 142. Wird eine RSZ 142 durch eine RSZ Kompakt ersetzt, muss die Feststellanlage gemäß der dann gültigen Bauartgenehmigung der RSZ Kompakt neu abgenommen werden. Ersatzteile für die RSZ 142 können über den Ersatzteilservice unter Tel: +49 7634 500-8052 und rs-reklamationen@hekatron.de angefragt werden.

Beschreibung

Die Rauchschaltzentrale ist vom VdS gemäß den allgemeinen Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen des DIBt geprüft und gemäß

Bauartgenehmigung Z-6.500-2393 zugelassen. Zusätzlich ist sie vom VdS gemäß DIN EN 14637 geprüft. Eine G-Nr. ist beantragt. Durch erweiterte Prüfungen ist es möglich die RSZ Kompakt nicht nur an der Wand oder dem Sturz zu montieren, sondern auch direkt auf der Türrange. Somit kann die RSZ Kompakt direkt mit einem Türschließer mit integrierter Feststellung kombiniert werden.

Dank der verschiedenen farblichen Ausführungen, kann die RSZ Kompakt ideal an die vorort bestehenden Gegebenheiten angepasst werden. Standardmäßig gibt es sie in den Farben weiß und silber. Zusätzlich ist es möglich sie in allen RAL Classic ähnlichen Farben zu erhalten.

Mittels einer optischen Zustandsanzeige signalisiert sie die Zustände Betrieb, Alarm und Störung. Zusätzlich wird der normative Austausch des integrierten Rauchschalters nach 8 Jahren Betrieb signalisiert. Die Anzeigen befinden sich auf der Vorderseite und auf der Ober- und Unterseite der RSZ Kompakt und ist somit einfach einseh- und erkennbar.

Der integrierte Rauchschalter verfügt zum sichereren und zuverlässigeren Betrieb über eine Messkammerüberwachung, Alarmschwellennachführung und eine Temperaturauswertung.

Dank der integrierten, optional zuschaltbaren Alarmspeicherung können auch Feststellanlagen mit z.B. Freilauftürschließern, bei denen

eine Alarmspeicherung vorgeschrieben ist, betrieben werden. Das Rücksetzen eines Alarms erfolgt durch den integrierten Resettaster. Der Resettaster dient gleichzeitig auch als Testtaster zur Überprüfung der Feststellanlage.

Durch die optional zuschaltbare Leitungsüberwachung können Feststellanlagen auf dem neuesten Stand errichtet werden. Für die Leitungsüberwachung müssen die angeschlossenen Komponenten im letzten Teilnehmer mittels 2x43kOhm abgeschlossen werden. Hierfür steht das Abschlussmodul AM 142 zur Verfügung. Im Lieferumfang der RSZ Kompakt ist ein AM 142 enthalten. Wird der Rauchschalter ORS 142 eingesetzt, ist das Abschlussmodul bereits im Melder integriert und muss lediglich über den beim Sockel mitgelieferten Magneten aktiviert werden. Zudem ist es möglich, bei aktivierter Leitungsüberwachung, eine Anlage mit 2-Stich-Betrieb zu errichten.

Die Funktionen Alarmspeicher, Leitungsüberwachung und 2-Stich-Betrieb können über Jumper aktiviert werden.

Durch die Verbingungsplatine VAP 01 bietet die RSZ Kompakt mehr Komfort beim Anschluss der externen Komponenten wie z.B. Türhaftmagnete.

Die RSZ Kompakt ist komplett abwärtskompatibel. Dadurch ist es möglich nicht nur neue Anlagen zu errichten, sondern auch alte Anlagen mit minimalem Aufwand zu modernisieren. Bestehende Leitungsnetze der zu modernisierenden Feststellanlagen können unverändert weiter genutzt werden.

Wie der Vorgänger RSZ 142 verfügt die RSZ kompakt über einen Magnetausgang, über den direkt der Türhaftmagnet angesteuert werden kann. Zusätzlich verfügt sie über einen potentialfreien Wechslerkontakt. Über diesen können Alarme und Störungen an gesonderte Systeme, z.B. eine Gebäudeleittechnik, gemeldet werden.

Lieferumfang:

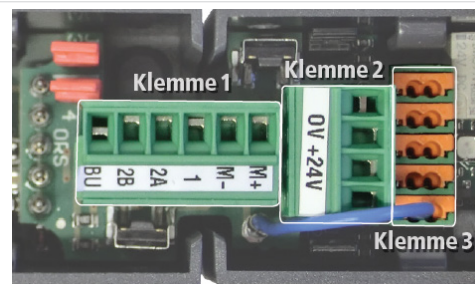
- 1 x ORS 142 W-RSZ
- 1 x NAG RSZ
- 1 x VAP 01
- 1 x Gehäuseoberteil (Aufkleber, 1 x Lichtleiter RSZ, 2 x Lichtleiter ORS 142 W-RSZ)
- 1 x AM 142
- 2 x Kabelleisten
- 1 x Montageanleitung

Technische Daten

Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangs-Nennstrom	max. 435 mA*
geschalteter Magnetausgang	24 V DC
potentialfreier Wechsler	30 V DC / 1 A
Montage	Aufputz
Betriebsumgebungstemperatur	-20° bis +45°C
Lagertemperatur	-20° bis +60°C
Abmessungen ohne Abdeckung	(HxBxT) 33 x 123 x 31,5 mm
Prüfungen und Zulassungen	DIBt Produktzulassung Z-6.510-2376 DIBt Bauartgenehmigung Z-6.500-2393 Prüfung nach DIN EN 14637 VdS G-Nr. beantragt

* Bei Anwendungen mit einem Dauerstrom von >400 mA ist eine Abstimmung mit der technischen Hotline unter +49 7634 500-8050 durchzuführen.

Anschlussmöglichkeiten RSZ Kompakt



Klemme 1

M+	Magnetausgang 24 V DC
M-	Magnetausgang GND
1	Anschluss Stich 1
2A	Anschluss Stich 2
2B	Anschluss Stich 2
BU	Stützpunktklemme RS-BUS

Klemme 2

0V	GND
+24V	+24 V DC

Klemme 3

6	Relaiskontakt Öffner (NC)
5	Relaiskontakt Wechsler
4	Relaiskontakt Schließer (NO)
3	GND
2	Anschlussklemme VAP 01 mittels blauem Kabel

Zubehör

Abschlussmodul AM 142

Abschlussmodul für den Einbau in den externen Handauslösetaster und in den Thermidifferenzialschalter TDS 247. Ein AM 142 ist im Lieferung der RSZ Kompakt enthalten.

Technische Daten

Abschlusswiderstand	2 x 43 kOhm
Abmessungen (HxBxT)	12 x 7 x 32 mm
Verpackungseinheit	1 Stück



Magnet zur Leitungsüberwachung

Magnet zur Aktivierung des integrierten Abschlussmoduls im ORS 142 durch Montage im Sockel des letzten Rauchschalters. Ein Magnet ist im Lieferumfang der Sockel enthalten.

Technische Daten

Verpackungseinheit	10 Stück
--------------------	----------



Bestelldaten

RSZ Kompakt ws	31-5300001-01-xx
RSZ Kompakt si	31-5300001-02-xx
RSZ Kompakt MC	31-5300001-91-xx
Abschlussmodul AM 142	31-5700002-01-xx
Magnet zur Leitungsüberwachung	31-4100015-01-xx