

Datenblatt



Feuertaster FR 900 Si, FR 900 SimA, FR 900 Si-AL

Datasheet

Fire pushbutton FR 900 Si, FR 900 SimA, FR 900 Si-AL

Funktion/Anwendung

Mit dem Feuertaster FR 900 Si kann die Funktion (Betrieb, Störung, Alarm, Auslösung und Reset) der RWA-Zentrale kontrolliert werden. Die angeschlossenen RWA-Flügel können im Brandfall manuell geöffnet werden.



Function/Application

This fire pushbutton can be used to control the operation of the smoke and heat exhaust control unit. Smoke and heat exhaust (SHE) windows can be opened manually in the event of a fire.

Mitglied im



Verband Fenster + Fassade

Sicherheits-/Montagehinweise

Alle Arbeiten an netzspannungsführenden Bauteilen dürfen nur durch eine Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10 durchgeführt werden.

Sicherheitshinweise, die Sie beachten müssen:

Die DIN-, VDE-Vorschriften, Vorschriften der Berufsgenossenschaften und die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sind zwingend zu beachten.

Bei Arbeiten an der Steuerung ist die Anlage gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten der Netzspannung abzusichern.

Alle Leitungen, die 24 V DC führen, sind nicht mit Starkstromleitungen zu verlegen (VDE-Vorschriften beachten).

Die Leitungslängen und Leitungsquerschnitte sind gemäß den technischen Angaben auszuführen.

Nach der Installation des Feuertasters sind alle Funktionen zu überprüfen.

Safety/installation information

Any work on live components may only be performed by a trained electrician as specified in DIN VDE 1000-10.

Safety information to be observed:

Observing DIN, VDE and government safety organisation regulations as well as the provisions of your local power company is mandatory.

Disconnect the main supply before performing any work on the control system and prevent the mains supply from being switched back on by accident.

No wires conducting 24 V DC must be laid together with electric power lines (follow VDE regulations).

All wire length and cross sections must correspond with the technical specifications.

Check all functions after installing the fire pushbutton.

Technische Daten

Funktionsprinzip	manuelle Auslösung
Auslösung über	Tastendruck
Signalübertragung	Schließerkontakt
Leitungsüberwachung	Leitungsabriss und Kurzschluss
Montagehöhe	max. 1,4 m
Schutzart	IP 40
Betriebsspannung	20 V DC max. 32 V DC
Stromaufnahme bei Alarm	max. 10 mA
Meldeanzeige LED grün	leuchtet bei Betrieb (max. 10 mA)
Meldeanzeige LED gelb	leuchtet bei Störung (max. 10 mA)
Meldeanzeige LED rot	leuchtet bei Alarm (max. 10 mA)
Abmessungen B, H, T	124 x 124 x 36,5 mm
Alarmsignal bei FR 900 SimA	
Schalldruckpegel	90 dB/min bei 10 cm Abstand

Technical data

Functional principle	manual activation
Activation by	pressing the button
Signal transmission	normally open contact
Wire monitoring	wire disruption and short circuit
Installation height	max. 1,4 m
Protection class	IP 40
Operating voltage	20 V DC max. 32 V DC
Current consumption in the event of an alarm	max. 10 mA
Indicator LED green	lights during operation (max. 10 mA)
Indicator LED yellow	lights in the event of a malfunction (max. 10 mA)
Indicator LED red	lights in the event of an alarm (max. 10 mA)
Dimension W, H, D	124 x 124 x 36,5 mm
Alarm signal of the FR 900 SimA	
Sound pressure level	90 dB/min at distance 10 cm

© HAUTAU GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

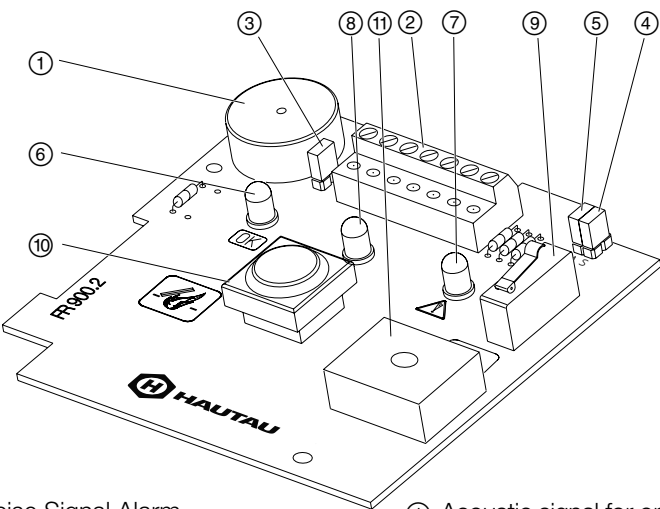
Im Sinne des Fortschritts behalten wir uns Konstruktionsänderungen und dadurch bedingte Abweichungen von Abbildungen, Abmessungen, Leitungsangaben usw. vor. Die Abbildungen zeigen die Artikel nicht in natürlicher Größe und stehen auch nicht im gleichen Verhältnis zueinander.

© HAUTAU GmbH

Reprint, even in excerpts, not without the publisher's approval.

In consideration of progress, we reserve the right to apply construction modifications and to consequently change any figures, dimensions, wire specifications etc. The figures do not show items in their actual size and are also not of the same proportion.

Beschreibung / Description



- ① Akustischer Melder für wahlweise Signal Alarm, Störung bzw. Alarm und Störung (nur bei FR 900 SimA Ausführung)

② Anschlussklemme

③ Brücke zur Aufschaltung der Überwachung. Nur im letzten oder einzigen Feuertaster brücken.

④ Jumper "S" für akustisches Signal Störung

⑤ Jumper "A" für akustisches Signal Alarm (nur bei FR 900 SimA Ausführung)

⑥ Betriebsleuchte LED grün

⑦ Störungsanzeige LED gelb

⑧ Alarmanzeige LED rot

⑨ Schalter unterbricht das akustische Signal beim Öffnen der Tür (nur bei FR 900 SimA Ausführung).

⑩ Auslösetaster rot für Alarm

⑪ Taster schwarz für Reset
- ① Acoustic signal for optional signal alarm, malfunction or alarm and malfunction (only for FR 900 SimA design)

② Connection terminal

③ Bridge for switching monitoring function. Install the bridge only in the last or only fire pushbutton.

④ Jumper "S" for acoustic signal malfunction

⑤ Jumper "A" for acoustic signal alarm (only for FR 900 SimA design)

⑥ Operating status LED green

⑦ Malfunction LED yellow

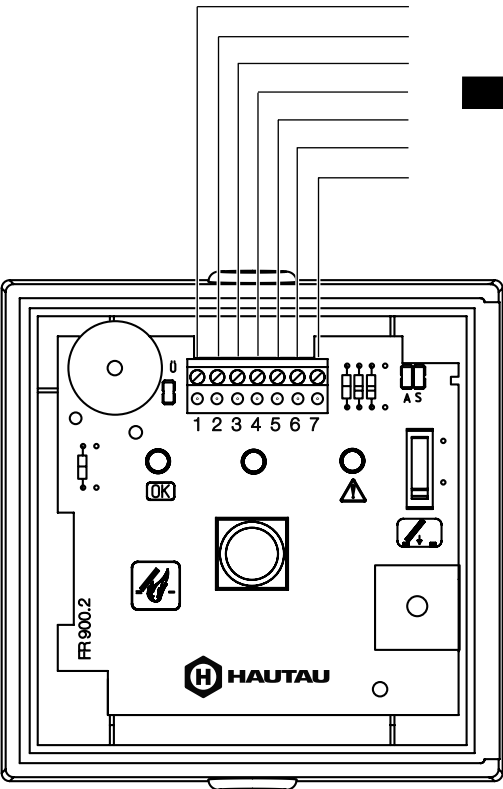
⑧ Alarm LED red

⑨ Switch interrupts the acoustic signal when door is opened (only for FR 900 SimA design)

⑩ Red release pushbutton for alarm

⑪ Black pushbutton for reset

Anschluss / Connection



FR 900 Klemme Terminal	RAZ 900 (Mod. RWA 9) Klemme Terminal	RAZ K Klemme Terminal	Beschreibung / Description
1	1	GND	Masse / Ground
2	2	OK	Anzeige Betrieb / indicator operation
3	3	AL	Anzeige Auslösung / indicator alarm
4	-	-	
5	5	AUF	RWA-Auslösung / SHE-trigger
6	6	ZU	RWA-Zu / SHE-close
7	4	ST	Anzeige Störung / indicator malfunction