

RWA - Meldetaster RT 2c

Installations- und Betriebsanleitung - Version 1/19

Bitte diese Anleitung sorgfältig und vollständig durchlesen.

Arbeiten dürfen nur von Fachpersonal vorgenommen werden!

Vor allen Arbeiten unbedingt statische Aufladung ableiten!

Für durch Fehlanschluss verursachte Defekte übernehmen wir keine Gewährleistung oder Haftung.

1 Konzept

- RWA - Meldetaster (Handansteuereinrichtung) mit Schriftzug „RAUCHABZUG“ nach VdS 2592:
 - **RT 2c - x - yy** (Typ II; Nebenbedienstelle mit Anzeige „Auslösung“)
 - **RT 2c - x - yy - BS** (Typ I; Hauptbedienstelle mit Anzeige „Auslösung“, innenliegendem Rückstellknopf, sowie Betriebs- und Störungsanzeige. Optional mit Summer / Störungsanzeige)
- Typenschlüssel: **RT 2c - x - yy (-BS)** (-Optionen)
 - x: Ausführung im Kunststoff- (-K) oder Aluminiumgehäuse (-A)
 - yy: Gehäusefarbe tieforange (-OR). Ohne VdS - Anerkennung auch in rot (-RT), blau (-BL), gelb (-GE) und grau (-GR)
- Leichtgängiger, schwarzer Druckknopf zur Betätigung; hinter Dünnglas - Schlagscheibe liegend
- Anschließbar ausschließlich an K+G RWA - Zentralen **RWZ 6** (je nach Ausführung) und **RWZ 7**, sowie K+G RWA - Zentralen mit Zusatz „-RT 2“
- Abschließbare, nach rechts öffnende Gehäusetür
- Einfache Montage mittels 2 Schrauben
- Alle Anschlußleitungen sind bauseits zu verlegen

2 Installations und Montageanleitung

- Meldetaster sind nach den örtlichen Brandschutzbestimmungen (z.B. VdS 2221 „Richtlinien für Entrauchungsanlagen in Treppenträumen, Planung und Einbau“) zu montieren. Bei der Montage darf sich das Gehäuse mechanisch nicht verziehen. Die Tür muß leichtgängig öffnen und schließen.
- Die Verdrahtung der Meldetaster ist nach den der RWA - Zentrale beiliegenden Anschlußplänen vorzunehmen. Nach dem Öffnen der Gehäusetür mit dem zugehörigen Schlüssel sind die Anschlußklemmen zugänglich.

3 Inbetriebnahme / Bedienung

- Die Inbetriebnahme und Funktionsweise der Meldetaster ist im Abschnitt Inbetriebnahme / Bedienung der Anleitung der zugehörigen RWA - Zentrale beschrieben.
- Folgende Anzeige - Symbole werden im Meldetaster verwendet:



Auslösung



Störungsfreier Betrieb *



Störung *



Stellung Auf **



Stellung Zu **

* Nur in Hauptbedienstellen vorhanden

** Nur in Hauptbedienstellen mit Option SA vorhanden

- Nach der Inbetriebnahme ist das von innen hinter der Schlagscheibe eingesteckte Schild „Außer Betrieb“ zu entfernen.
- Vor dem Schließen der Gehäusetür ist zu prüfen, ob die Schlagscheibe korrekt eingeschnappt ist.

4 Wartung

- Die Meldetaster sind im normalen Betrieb wartungsfrei. Im Zuge der jährlichen Wartung der RWA - Anlage ist jedoch die Funktionstüchtigkeit der Meldetaster wie im Abschnitt Inbetriebnahme / Bedienung der Anleitung der zugehörigen RWA - Zentrale beschrieben zu überprüfen. Ggf. kann das Schild „außer Betrieb“ für Wartungsarbeiten wieder eingesetzt werden.
- Nach einer Betätigung durch Einschlagen der Schlagscheibe ist wie folgt vorzugehen:
 - Gehäusetür mit dem zugehörigen Schlüssel öffnen
 - Alle Scherben vorsichtig entfernen
 - Meldetaster auf eventuelle mechanische Beschädigungen untersuchen
 - Elektrische Funktionen prüfen
 - Neue Schlagscheibe einsetzen und Gehäusetür schließen

5 Technische Daten:

5.1 Allgemein:

Betriebsspannung:	18 bis 28V $\overline{\text{=}}$ von RWA - Zentrale
Anzeige „Auslösung“:	rote LED
Schlagscheibe:	1mm Dünnglas, 80 x 80mm
Erforderliche Anschlußleitung:	2x2x0,8mm
Anschlußklemmen:	für Leitungen bis 1mm ²

Umgebungstemperaturbereich (nach DIN EN 54-11): -10 bis +55°C

Schutzart (nach DIN EN 60529): IP 40

Die Meldetaster sind nicht zur Verwendung im Freien geeignet. Vor direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Feuchtigkeit und Staubentwicklung schützen!

5.2 Kunststoff - Ausführung (-K):

Abmessungen (B x H x T in mm):	125 x 125 x 34
Kabelzuführung:	von oben/unten durch gewindelose Kunststoffstopfen, bei UP - Kabel von hinten
Erforderliches Montagematerial (z.B. Linsenkopfschrauben DIN 7981):	2 Stück, Ø4 - 5mm, ggf. Dübel

5.3 Aluminium - Ausführung (-A):

Abmessungen (B x H x T in mm):	125 x 125 x 35
Kabelzuführung:	von oben/unten durch Würgenippel mit PG - Gewinde, bei UP - Kabel durch Ausbrechlaschen von hinten
Erforderliches Montagematerial:	2 Schrauben und Dübel beiliegend

5.4 Hauptbedienstelle RT 2c - * - BS (Handansteuereinrichtung Typ I):

Anzeige „Betrieb“:	grüne LED
Anzeige „Störung“:	gelbe LED
Taster „Rücksetzen Auslösung“:	rot, verdeckt liegend
Erforderliche Anschlußleitung:	4x2x0,8mm

5.5 Hauptbedienstelle mit Option AA (akustische Anzeige):

Summer:	24V $\overline{\text{=}}$ Minisummer
Taster „Rücksetzen Warnton“:	gelb, verdeckt liegend
Erforderliche Anschlußleitung:	6x2x0,8mm

5.6 Hauptbedienstelle mit Option SA (Stellungsanzeige):

Anzeige „Auf“:	gelbe LED
Anzeige „Zu“:	gelbe LED
Erforderliche Anschlußleitung:	6x2x0,8mm

6 Schaltbild

