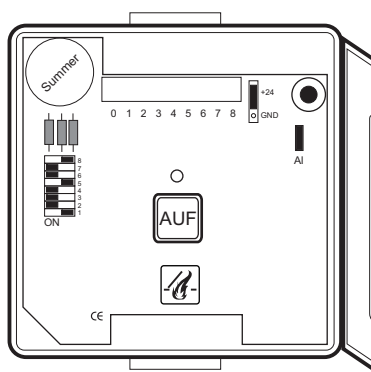
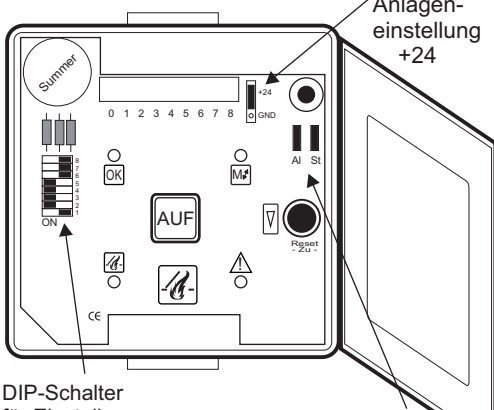


ANSCHLUSS RAUCHTASTER

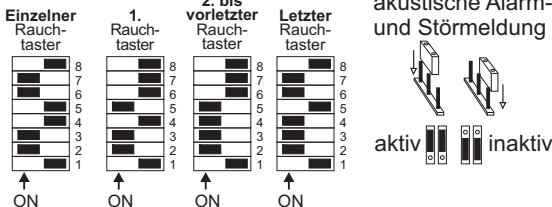
firo 1

RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Störmeldung (Intervallton)

! im letzten bzw. bei einzelndem Rauchtaster Endwiderstände 18K aktiv



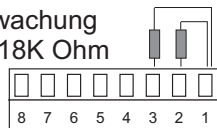
DIP-Schalter für Einstellung



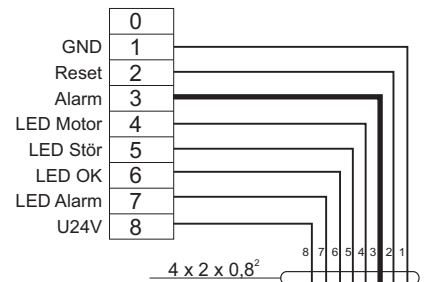
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

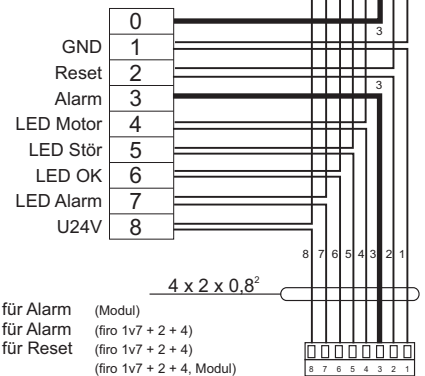
Wird kein Rauchtaster angeschlossen:
für Leitungsüberwachung Endwiderstände 18K Ohm einklemmen.



Letzter Rauchtaster:



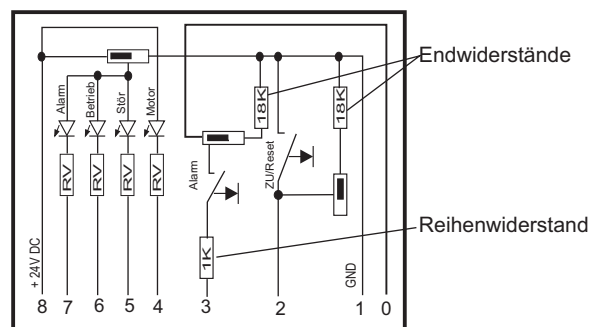
1. bis Vorletzter Rauchtaster:



Schalter-Legende

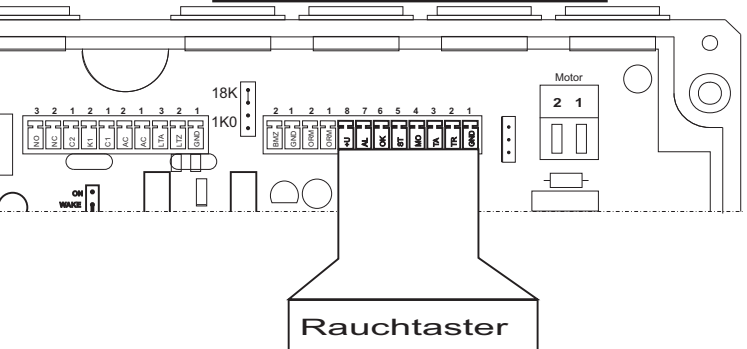
- 8 10K Abschlußwiderstand für Alarm (Modul)
- 7 18K Abschlußwiderstand für Alarm (firo 1v7 + 2 + 4)
- 6 18K Abschlußwiderstand für Reset (firo 1v7 + 2 + 4)
- 5 Klemme "0" aktiv (firo 1v7 + 2 + 4, Modul)
- 4 1K Reihenwiderstand für Alarm AUS (firo 1v7 + 2 + 4, Modul)
- 3 Widerstand parallel (firo 1v7 + 2 + 4, Modul)
- 2 Schließer (firo 1v7 + 2 + 4, Modul)
- 1 Öffner nicht aktiv

Prinzip-schaltbild RT4



Sicherheitshinweise

- !** Leitungsverlegung und elektrischer Anschluss nur durch zugelassene Elektrofirma. Bei der Installation DIN- und VDE-Vorschriften (VDE 0833 und VDE 0815) beachten. Kabeltypen ggf. mit den örtlichen Abnahmebehörden festlegen.
- !** Alle Niederspannungsleitungen (24V DC) getrennt von den Starkstromleitungen verlegen. Flexible Leitungen dürfen nicht eingeputzt werden. Die Leitungslängen und -querschnitte gemäß den technischen Angaben ausführen.
- !** Abzweigdosen müssen für Wartungszwecke zugänglich sein. Beachten Sie bei der Montage und Bedienung: Das Fenster schließt automatisch!



Die gelisteten Daten dienen der Beschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

Gilt für Zentralen-Typ:
R6.15xxxx
ab Mai 2008

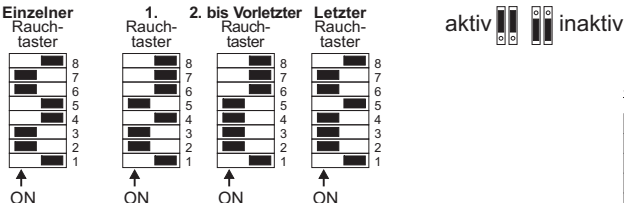
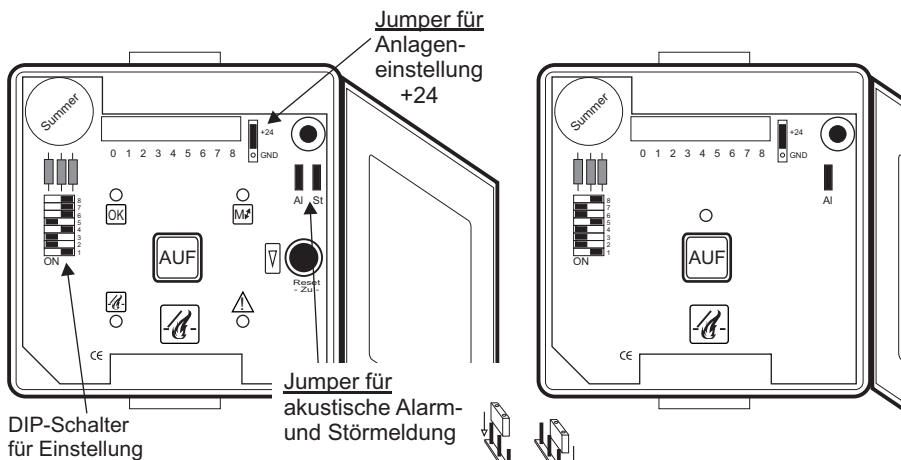


firomatic
Gustav-Bastert-Str. 4
D-33719 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 94749-16
Fax: +49 (0) 521 94749-17

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

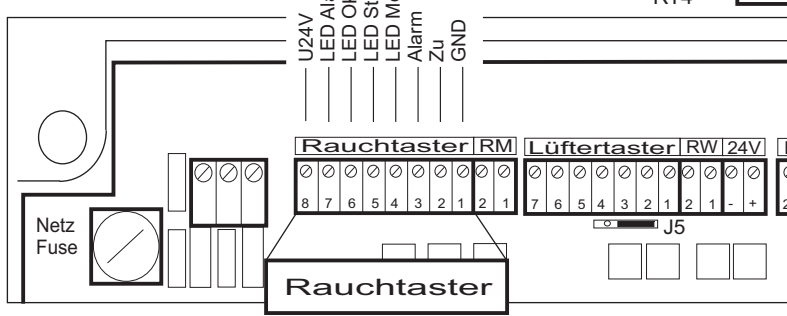
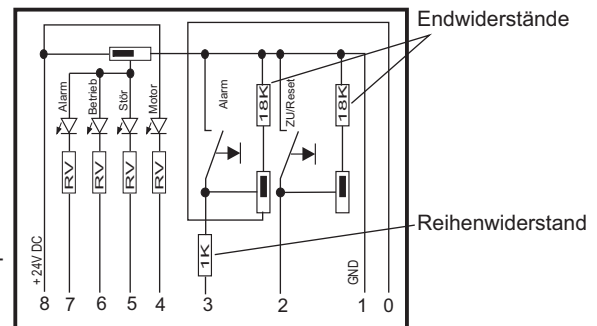
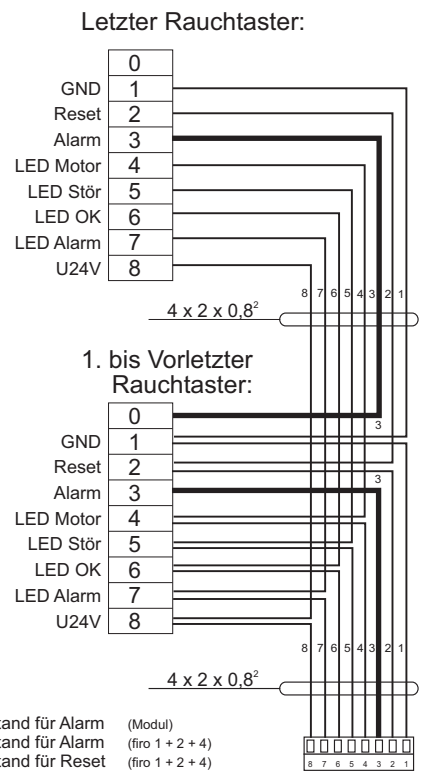
firo 2 / firo 4

RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
 RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
 RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Störmeldung (Intervallton)



Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m



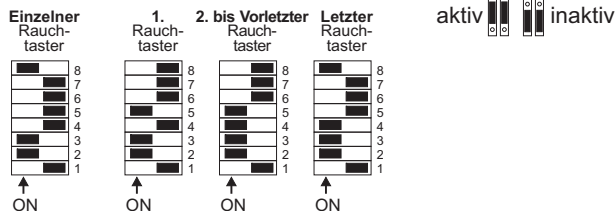
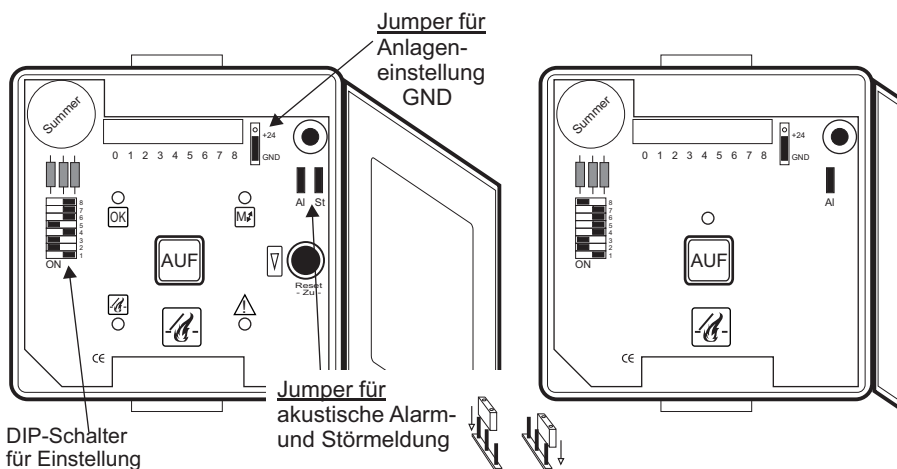
Sicherheitshinweise

Leitungsverlegung und elektrischer Anschluß nur durch zugelassene Elektrofirma.
 Bei der Installation DIN- und VDE-Vorschriften (VDE 0833 und VDE 0815) beachten.
 Kabeltypen ggf. mit den örtlichen Abnahmebehörden festlegen.
 Alle Niederspannungsleitungen (24V DC) getrennt von den Starkstromleitungen verlegen.
 Flexible Leitungen dürfen nicht eingeputzt werden.

Die gelisteten Daten dienen der Beschreibung, sind jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

ANSCHLUSS RAUCHTASTER MODULZENTRALEN

RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton) mit akustischer Störmeldung (Intervallton)



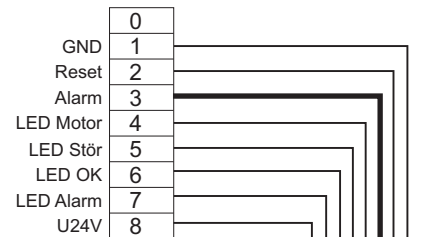
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

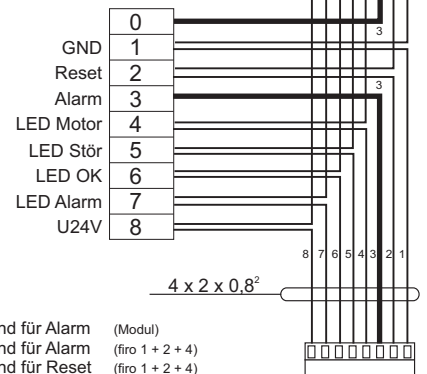
Schalter-Legende

- 8 10K Abschlußwiderstand für Alarm (Modul)
- 7 18K Abschlußwiderstand für Alarm (firo 1 + 2 + 4)
- 6 18K Abschlußwiderstand für Reset (firo 1 + 2 + 4)
- 5 Klemme "0" aktiv (firo 1 + 2 + 4, Modul)
- 4 1K Reihenwiderstand für Alarm AUS (Modul neu, firo 2 + 4 ab Mai 08)
- 3 Widerstand parallel (firo 2 + 4, Modul)
- 2 Schließer (firo 2 + 4, Modul)
- 1 Öffner (firo 1)

Letzter Rauchtaster:



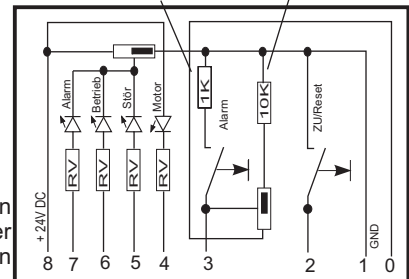
1. bis Vorletzter Rauchtaster:



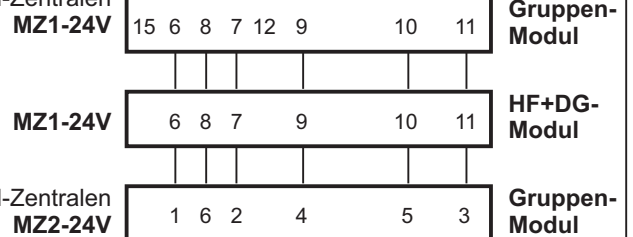
Reihen-widerstand End-widerstand

max. 10 RWA-Taster.
Alle nummerngleich parallel schalten.
Endwiderstände 10k Ohm nur im letzten Rauchtaster aktivieren!

Für die Modul-Zentralen RT1N, RT2H, RT3H oder RT4H einsetzen



Klemmleiste(n) in den Modul-Zentralen

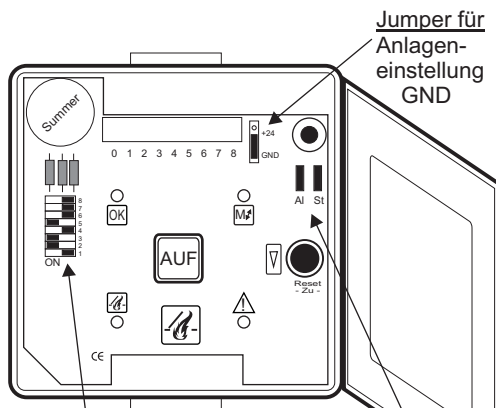


ANSCHLUSS RAUCHTASTER

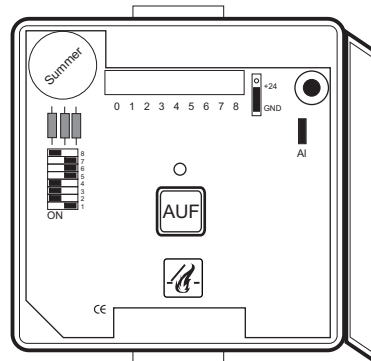
STG-Beikirch

RT 2H/3H/4H -24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauernton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauernton)
mit akustischer Störmeldung (Intervallton)

RT 1N - 24V DC
RT 1N A-24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauernton)

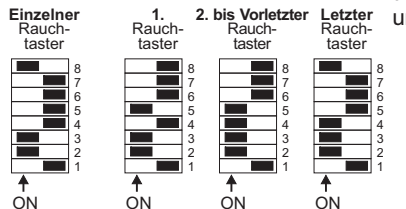


Jumper für Anlagen-einstellung GND

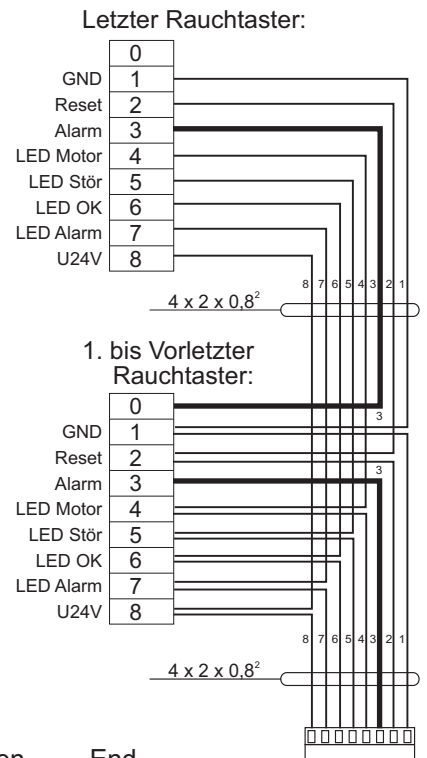
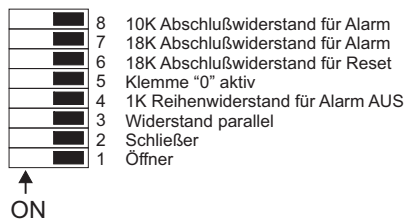


Jumper für akustische Alarm- und Störmeldung

DIP-Schalter für Einstellung

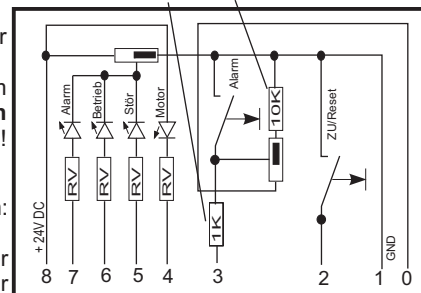


Schalter-Legende



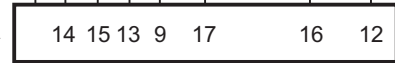
Reihenwiderstand Endwiderstand

max. 10 RWA -Taster
Endwiderstand 10k Ohm nur im **letzten** Rauchtaster aktivieren!
Für alle **STG-Zentralen:**
RT1N, RT2H, RT3H oder RT4H einsetzbar

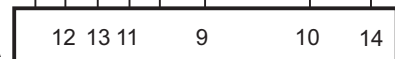


Prinzip-schaltbild RT4

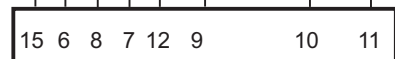
TRZ Basic 2A und ähnlich



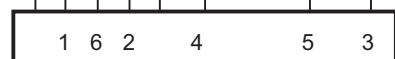
Kompakt-Zentralen 4A und 8A



Modul-Zentralen MZ1-24V



Modul-Zentralen MZ2-24V



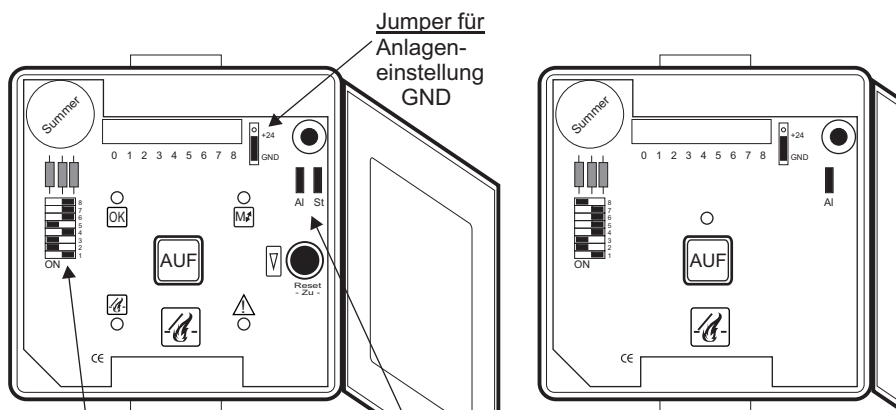
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

D+H

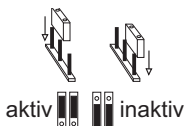
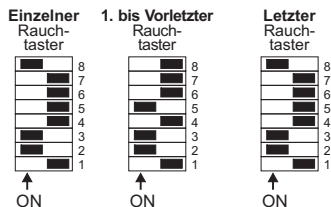
RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Störmeldung (Intervallton)



DIP-Schalter für Einstellung

Jumper für Anlageneinstellung GND

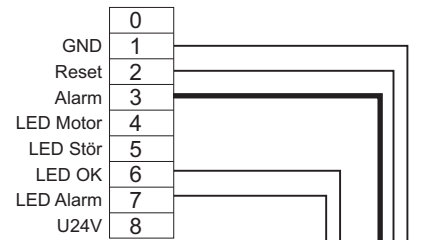
Jumper für akustische Alarm- und Störmeldung



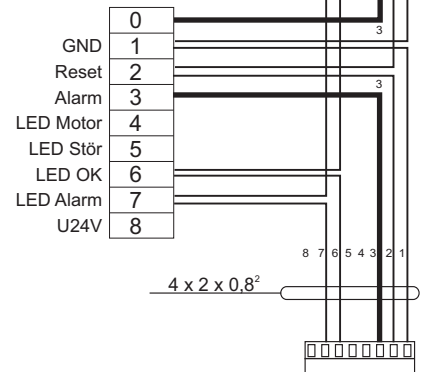
Schalter-Legende

- 8 Abschlußwiderstand für Alarm (je nach Hersteller)
 - 7 18K Abschlußwiderstand für Alarm
 - 6 18K Abschlußwiderstand für Reset
 - 5 Klemme "0" aktiv
 - 4 1K Reihenwiderstand für Alarm AUS
 - 3 Widerstand parallel
 - 2 Schließer
 - 1 Öffner
- ↑ ON

Letzter Rauchtaster:



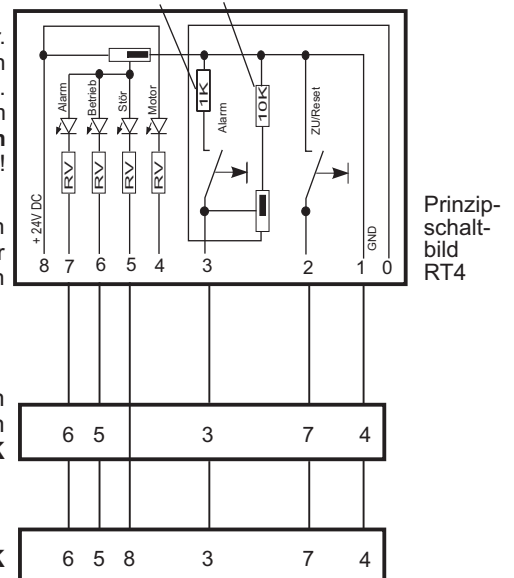
1. bis Vorletzter Rauchtaster:



Reihenwiderstand Endwiderstand

max. 10 RWA-Taster. Alle nummergleich parallel schalten. Endwiderstände 10k Ohm nur im **letzten** Rauchtaster aktivieren!

Für die D+H-Zentralen **RT2, RT3** oder **RT4** einsetzen



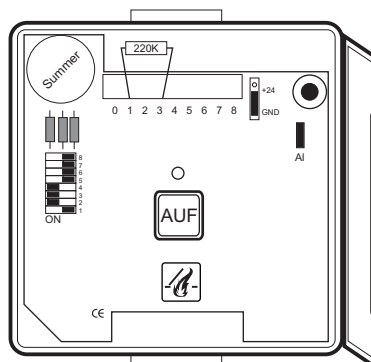
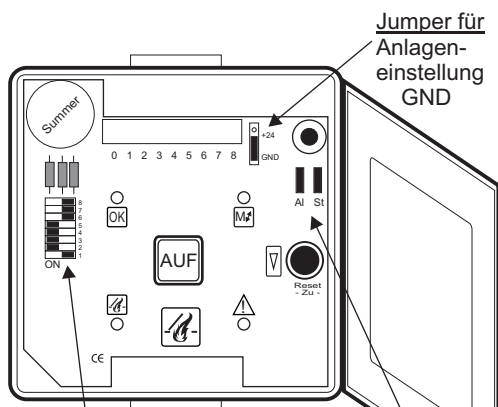
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

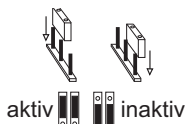
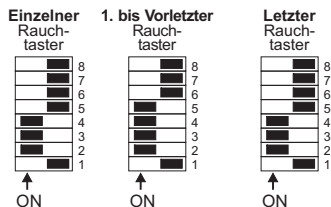
SIMON RWA

RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Störmeldung (Intervallton)



DIP-Schalter für Einstellung

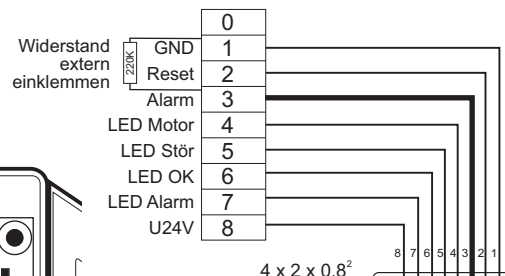
Jumper für akustische Alarm- und Störmeldung



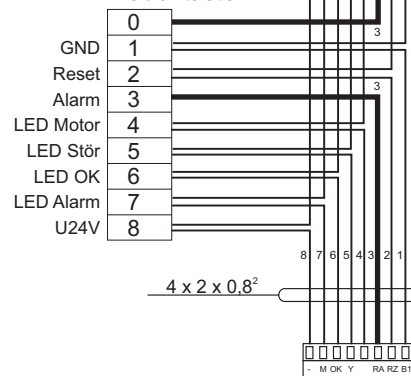
Schalter-Legende

- 8 Abschlusswiderstand für Alarm (je nach Hersteller)
 - 7 18K Abschlusswiderstand für Alarm
 - 6 18K Abschlusswiderstand für Reset
 - 5 Klemme "0" aktiv
 - 4 1K Reihewiderstand für Alarm AUS
 - 3 Widerstand parallel
 - 2 Schließer
 - 1 Öffner
- ON

Letzter Rauchtaster:



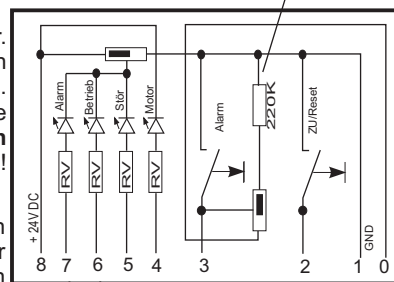
1. bis Vorletzter Rauchtaster:



End-widerstand

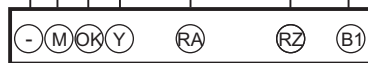
max. 10 RWA-Taster.
Alle nummergleich parallel schalten.
Endwiderstände
220k Ohm nur im **letzten**
Rauchtaster aktivieren!

Für die Simon-Zentralen
RT2, RT3 oder
RT4 einsetzen



Prinzip-schalt-bild RT4

Klemmleiste(n) in den
Simon-Zentrale
ES251 (NT2,5/FM1/NV)



Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

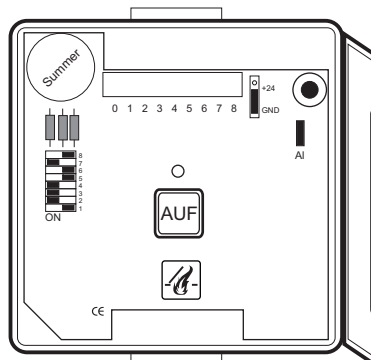
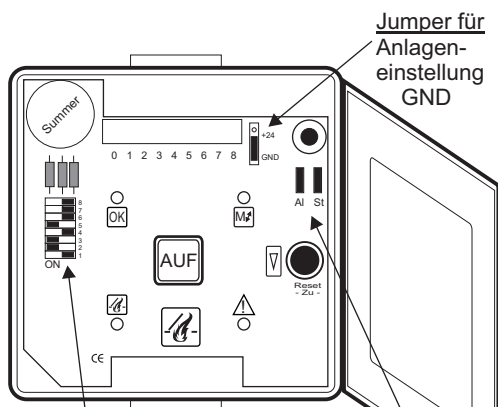
- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

WindowMaster

RT 2H/3H/4H -24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton)
mit akustischer Störmeldung (Intervallton)

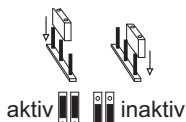
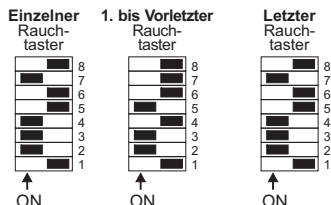
RT 1N - 24V DC
RT 1N A-24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauererton)



DIP-Schalter für Einstellung

Jumper für Anlagen-einstellung GND

Jumper für akustische Alarm- und Störmeldung

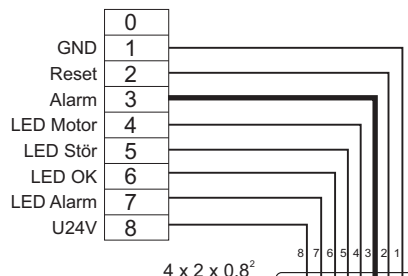


Schalter-Legende

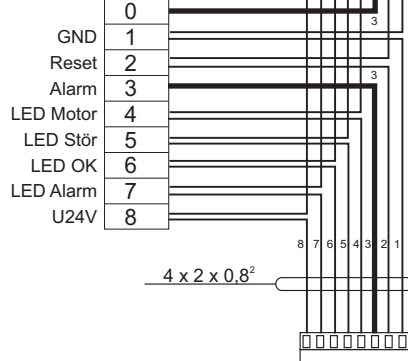
- 8 Abschlusswiderstand für Alarm (je nach Hersteller)
- 7 18K Abschlusswiderstand für Alarm
- 6 18K Abschlusswiderstand für Reset
- 5 Klemme "0" aktiv
- 4 1K Reihenwiderstand für Alarm AUS
- 3 Widerstand parallel
- 2 Schließer
- 1 Öffner

ON

Letzter Rauchtaster:

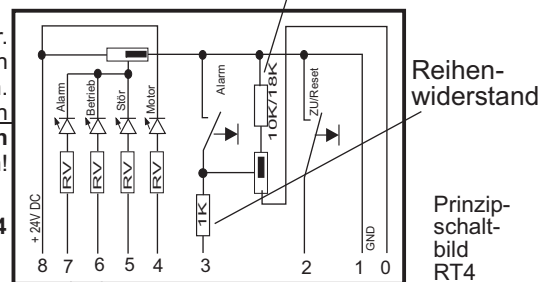


1. bis Vorletzter Rauchtaster:



max. 10 RWA-Taster.
Alle nummergleich parallel schalten.
Endwiderstände nach Vorgabe nur im **letzten** Rauchtaster aktivieren!

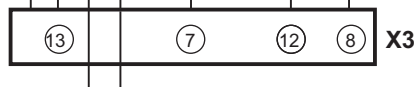
RT2, RT3 oder RT4



Klemmleiste(n) in der WindowMaster-Zentrale



Klemmleiste(n) in der WindowMaster-Zentrale IT-Z22



Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

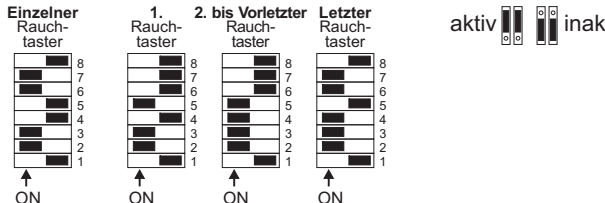
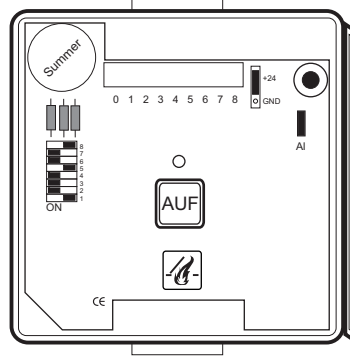
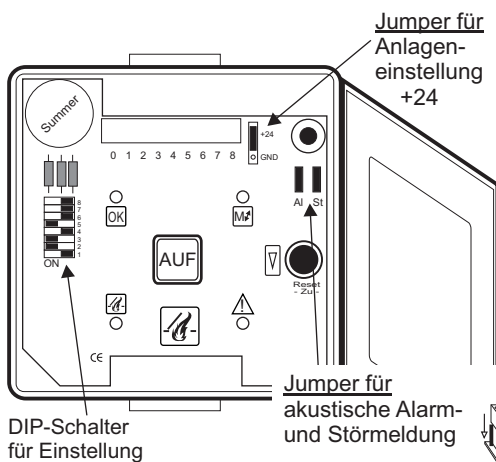
- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

Gilt für Zentralen-Typ:
R6.15xxxx
ab Mai 2008

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

firo 2 / firo 4

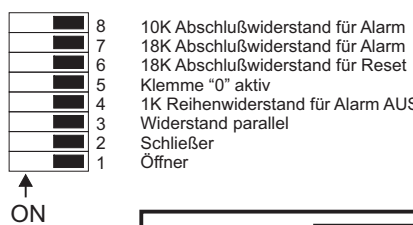
RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton) mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
mit akustischer Störmeldung (Intervallton)



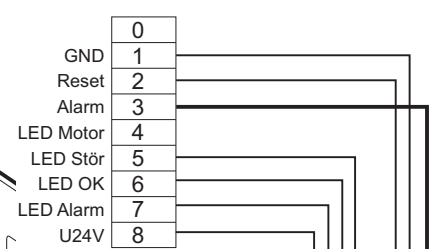
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

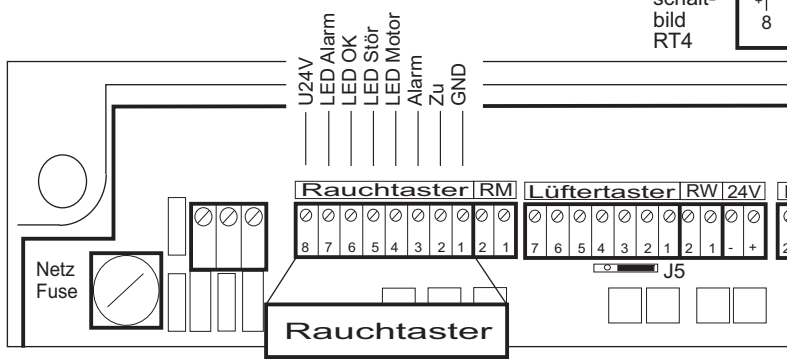
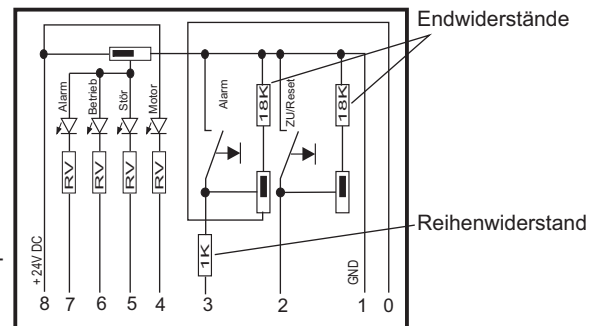
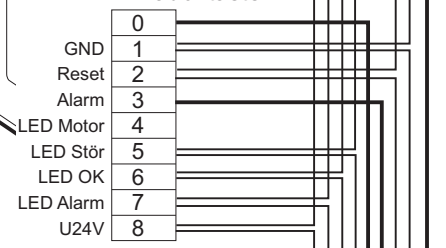
Schalter-Legende



Letzter Rauchtaster:



1. bis Vorletzter Rauchtaster:



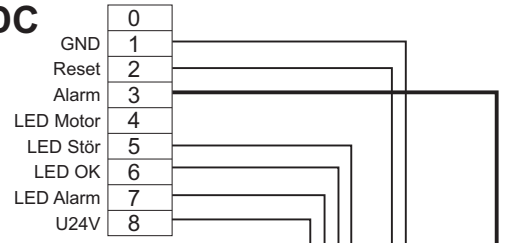
Sicherheitshinweise

Leitungsverlegung und elektrischer Anschluß nur durch zugelassene Elektrofirma.
Bei der Installation DIN- und VDE-Vorschriften (VDE 0833 und VDE 0815) beachten.
Kabeltypen ggf. mit den örtlichen Abnahmebehörden festlegen.
Alle Niederspannungsleitungen (24V DC) getrennt von den Starkstromleitungen verlegen.
Flexible Leitungen dürfen nicht eingeputzt werden.

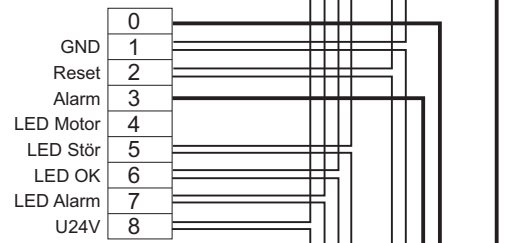
ANSCHLUSS RAUCHTASTER MODULZENTRALEN

RT 2H/3H/4H -24V DC und RT 1N - 24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und RT 1N A-24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
 mit akustischer Alarmmeldung (Dauerton)
 mit akustischer Störmeldung (Intervallton)

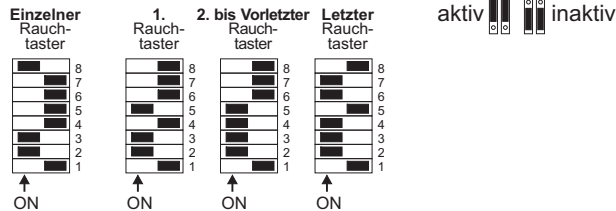
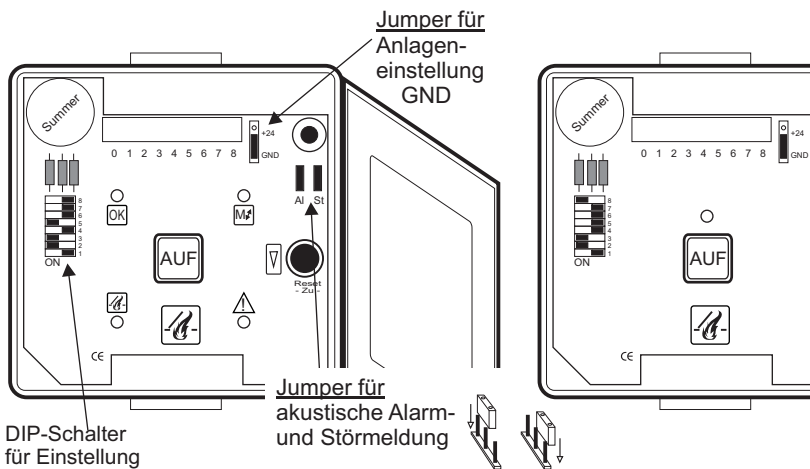
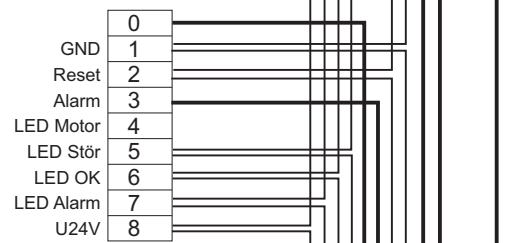
Letzter Rauchtaster:



Vorletzter Rauchtaster:



1. Rauchtaster:



Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m

Schalter-Legende

8	10K Abschlußwiderstand für Alarm	(Modul)
7	18K Abschlußwiderstand für Alarm	(firo 1 + 2 + 4)
6	18K Abschlußwiderstand für Reset	(firo 1 + 2 + 4)
5	Klemme "0" aktiv	(firo 1 + 2 + 4, Modul)
4	1K Reihenwiderstand für Alarm AUS	(Modul neu, firo 2 + 4 ab Mai 08)
3	Widerstand parallel	(firo 2 + 4, Modul)
2	Schließer	(firo 2 + 4, Modul)
1	Öffner	(firo 1)

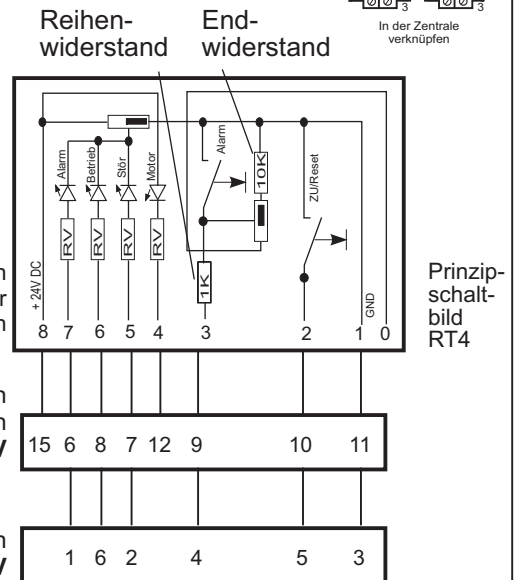
max. 10 RWA-Taster.

Endwiderstand 10k Ohm nur im letzten Rauchtaster aktivieren!

Für die Modul-Zentralen RT1N, RT2H, RT3H oder RT4H einsetzen

Klemmleiste(n) in den Modul-Zentralen MZ1-24V

Modul-Zentralen MZ2-24V



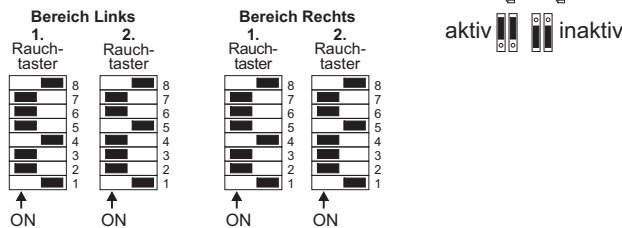
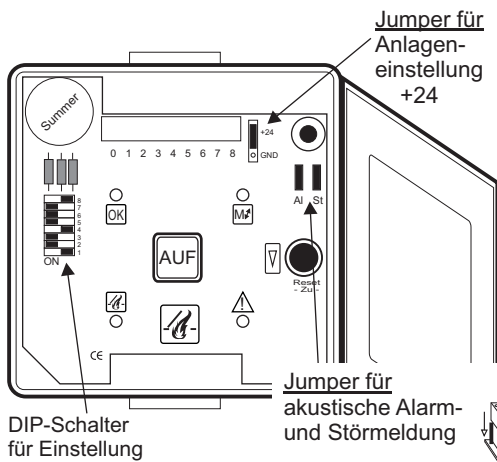
Gilt für Zentralen-Typ:
R6.15xxxx
ab Mai 2008

ANSCHLUSS RAUCHTASTER

firo 2 / firo 4

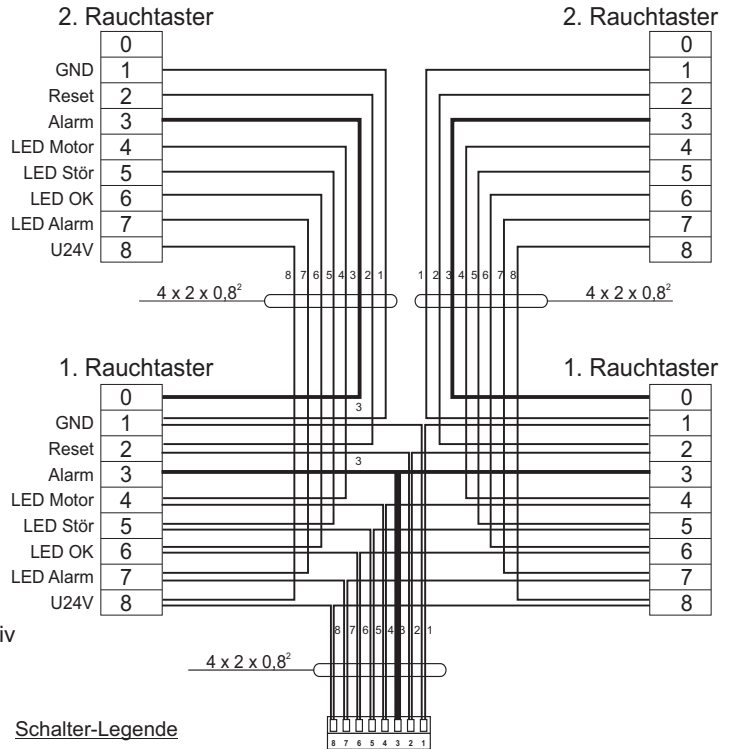
RT 2H/3H/4H -24V DC
RT 2H/3H/4H A -24V DC und
mit akustischer Alarmmeldung (Dauer-ton)
RT 2H/3H/4H AS -24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauer-ton)
mit akustischer Störmeldung (Intervallton)

RT 1N - 24V DC
RT 1N A-24V DC
mit akustischer Alarmmeldung (Dauer-ton)



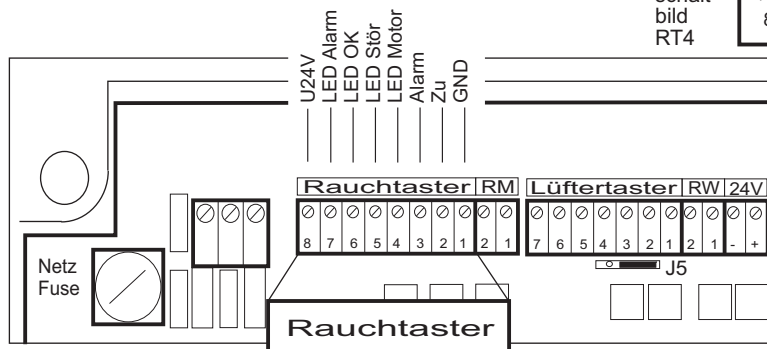
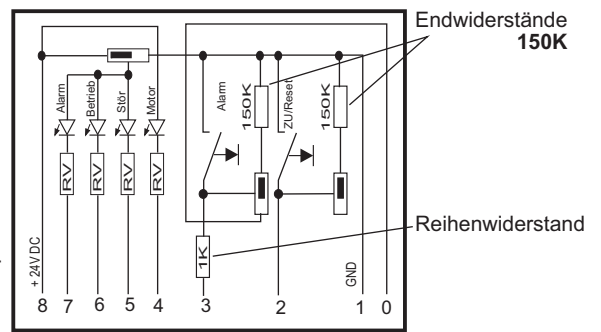
Lage der Rauchtaster (DIN 14 655):

- gut sichtbar,
- nicht verdeckt durch Türflügel etc.,
- Abstand Drucktaste zum Fußboden 1,4m +/-20cm,
- Abstand zum nächsten Rauchtaster max. 20m



Schalter-Legende

- | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 8 | 10K Abschlußwiderstand für Alarm | (Modul) |
| 7 | 18K Abschlußwiderstand für Alarm | (firo 1 + 2 + 4) |
| 6 | 18K Abschlußwiderstand für Reset | (firo 1 + 2 + 4) |
| 5 | Klemme "0" aktiv | (firo 1 + 2 + 4, Modul) |
| 4 | 1K Reihewiderstand für Alarm AUS | (Modul neu, firo 2 + 4 ab Mai 08) |
| 3 | Widerstand parallel | (firo 2 + 4, Modul) |
| 2 | Schließler | (firo 2 + 4, Modul) |
| 1 | Öffner | (firo 1) |



Sicherheitshinweise

- Leitungsverlegung und elektrischer Anschluß nur durch zugelassene Elektrofirma.
- Bei der Installation DIN- und VDE-Vorschriften (VDE 0833 und VDE 0815) beachten.
- Kabeltypen ggf. mit den örtlichen Abnahmebehörden festlegen.
- Alle Niederspannungsleitungen (24V DC) getrennt von den Starkstromleitungen verlegen.
- Flexible Leitungen dürfen nicht eingeputzt werden.