

# GEZE TS 5000 R

DE Gleitschiene mit integriertem  
Rauchschalter und elektrischer  
Feststellung

GB Guide rail with integrated  
smoke switch and electrical  
hold-open device

FR Bras à coulisse avec intégrée  
commutateur de fumée  
et arrêt électrique

DE Montageanleitung

GB Installation instructions

FR Instruction de montage

- ▶ Befestigungslöcher für Schließer und Gleitschiene nach Anschlagschablone anzeichnen/bohren, ggf. Gewinde M5 schneiden.
- ▶ Befestigungsloch (A) für Rauchschaltergehäuse anzeichnen/bohren, ggf. Gewinde M5 schneiden.
- ▶ Zusätzliche Bohrung (B) für Stromzuführung 230V anbringen.
- ▶ Bei Bedarf Öffnung für Zusatzanschlüsse (C) anbringen.

**WICHTIG**

Um ein einwandfreies Ansprechen des Rauchschalters zu gewährleisten, darf eine Distanz zwischen Oberkante Gleitschiene und Decke/Sturz von mindestens 10mm nicht unterschritten werden!

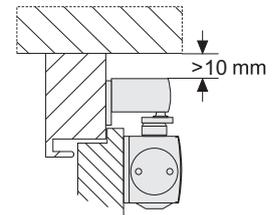


Abb.: 6.1.2



Je nach Feststellanlage beachten Sie bitte auch das Dokument „Anleitung zur Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der GEZE Feststellanlage FA GC“.

## 6.2 Gleitschiene und Netzteil montieren

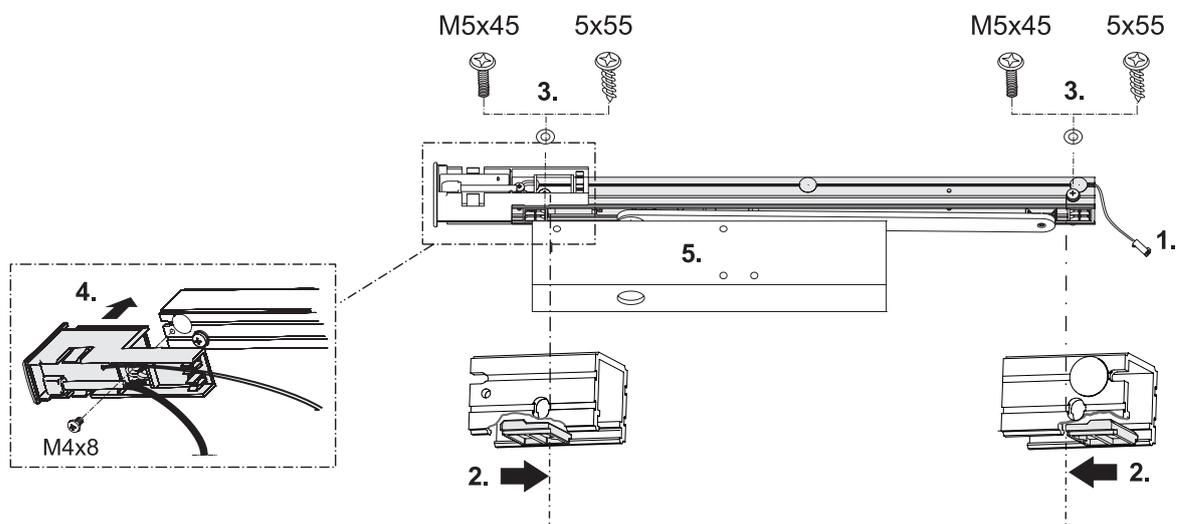


Abb.: 6.2.1

- ▶ Kabel 24 V der elektrischen Feststellung seitlich aus der Gleitschiene herausnehmen (1.).
  - ▶ Distanzstücke an der jeweiligen Gleitschienenbohrung ausrichten (2.).
  - ▶ Gleitschiene befestigen (Anzugsmoment: 2 Nm) (3.).
  - ▶ Netzteil mit Aufnahme ausrichten und anschrauben (4.) (Anzugsmoment: 2 Nm).
  - ▶ Türschließer nach Anleitung befestigen (5.).
- Alle Schraubmomente sind ggf. bauseitig anzupassen.

## 6.3 Rauchschaltergehäuse befestigen und Netzanschluss

**GEFAHR!****Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag.**

Die elektrischen Anschlussarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden.

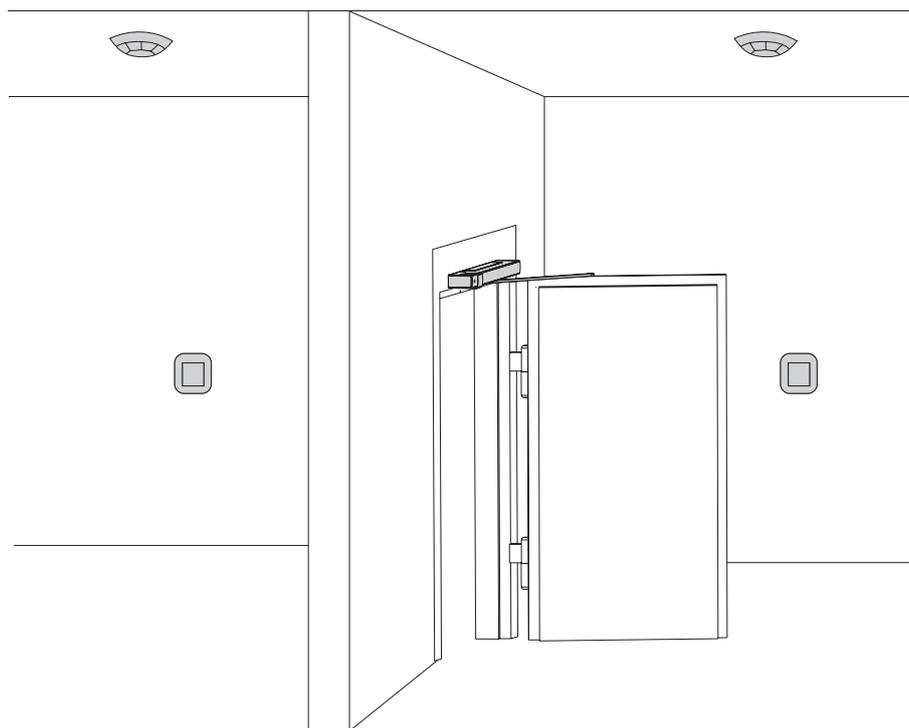
Betriebsspannung: 230 V AC +10 % / -15 %,

- ▶ Stromzuführung unterbrechen.

Die GEZE Feststellanlagen FA GC sind Geräte der Schutzklasse II □ Schutzart IP 20, nur für trockene Räume. Umgebungstemperatur -5 °C bis 50 °C.

Die 230 V Zuleitung ist doppelt isoliert (mit Kabelmantel) mindestens 8 mm in den Anschlussraum einzuführen. Geräte der Schutzklasse II werden mit einem zweiadrigen Kabel NYM-O, 2x1,5 angeschlossen.

Der Anschluss kann auch mit einem dreiadrigen Kabel NYM-J, 3x1,5 erfolgen. Der Schutzleiter darf dann nicht angeschlossen und muss dauerhaft isoliert werden (z. B. zusätzliche Lüsterklemme oder Schrumpfschlauch).



# Feststellanlage FA GC 150

Anleitung zur Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung

RSZ 6, RSZ 7,

TS 4000 R, TS 4000 RFS, TS 4000 R-IS,

TS 5000 R, TS 5000 RFS, TS 5000 RFS

KB,

TS 5000 R-ISM /G/S/O, TS 5000 R-ISM

EFS,

Slimdrive EMD F/R\*, Slimdrive EMD

F/R-IS\*,

Powerturn F/R\*, Powerturn F/R-IS\*,

Powerturn F/R-IS/TS\*

141511-07

DE Anschlussplan

### 3.5.2 Anzahl und Montage der Brandmelder

h Abstand zwischen Sturzunterkante und Decke bzw. Unterdecke (dort, wo im Falle eines Brandes zuerst eine größere Rauchkonzentration zu erwarten ist).



Sturzrauchschalter



Deckenmelder

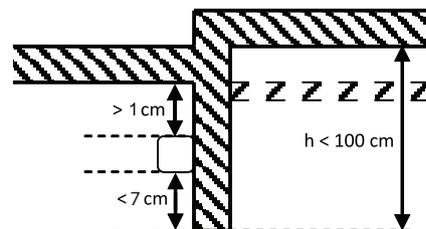
Im Regelfall müssen in den beiden an die Rauchdurchtrittsöffnung angrenzenden Räumen mindestens je ein Deckenmelder - also ein Melderpaar - und über der Rauchdurchtrittsöffnung an einer Seite der Sturzes über den Gangflügel mindestens ein Sturzmelder angebracht werden. Sind folgende Voraussetzungen erfüllt, genügt

#### ein Sturzrauchschalter

- falls der Abstand  $h$  auf beiden Seiten der Tür kleiner als 100 cm ist

und

- falls die Öffnungsweite der Drehflügeltür kleiner als 300 cm ist



ggf. rauchdurchlässige Unterdecke

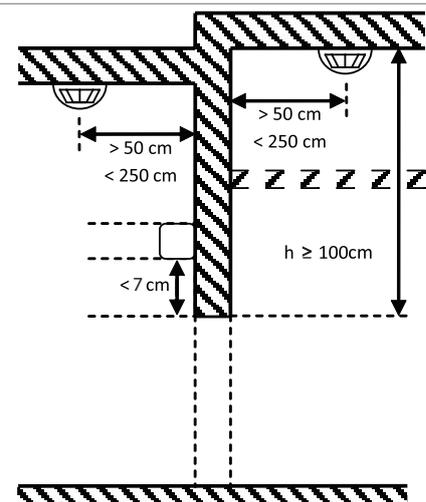
Abb. 3.5.2.1

#### ein Sturzrauchschalter und je ein Deckenmelder auf jeder Seite der Tür

- falls der Abstand  $h$  auf mindestens einer Seite der Tür größer als 100 cm ist

oder

- falls die Öffnungsweite der Drehflügeltür größer als 300 cm ist



ggf. rauchdurchlässige Unterdecke

Abb. 3.5.2.2

#### Sturzrauchschalter



- Der Sturzrauchschalter wird unmittelbar über der Tür montiert, bei 2-flg. Türen über dem Gangflügel.
- Die Montage des Sturzrauchschalters erfolgt so, dass zwischen Oberkante Rauchschaltergehäuse und dem darüber liegendem Bauteil ein Mindestabstand von 1 cm eingehalten wird.
- Der Sturzrauchschalter ist nur für Wandmontage geeignet, nicht an der Decke montieren.
- Ist der Sturzrauchschalter Störgrößen wie Dampf, Staub, Betauung oder betriebsbedingter Rauchentwicklung ausgesetzt, kann es sinnvoll sein, die Rauchkammer des Sturzrauchschalters abzudecken und stattdessen einen zusätzlichen Temperaturmelder als Sturzrauchschalter mittels eines Montagewinkels über der Tür zu montieren (**nicht zulässig in Rettungswegen**).

#### Deckenmelder



- Die Deckenmelder werden an der Decke über der Tür montiert, der Abstand zur Wand liegt zwischen 50 cm und 250 cm. Der Abstand zu jeglichen Installationen beträgt mindestens 50 cm.
- Ist der Abstand  $h$  auf einer Seite der Tür größer als 500 cm, so kann der entsprechende Deckenmelder an einem Kragarm 50 cm vor der Wand und mindestens 350 cm über der Sturzunterkante montiert werden.
- Im Falle besonderer Deckensituationen (z. B. schräge Decken, Unterdecken, Galerien) sind die Brandmelder jeweils dort anzubringen, wo im Falle eines Brandes zuerst eine größere Rauchkonzentration zu erwarten ist. In Zweifelsfällen sollte ein Brandschutzplaner oder Sachverständiger hinzugezogen werden.