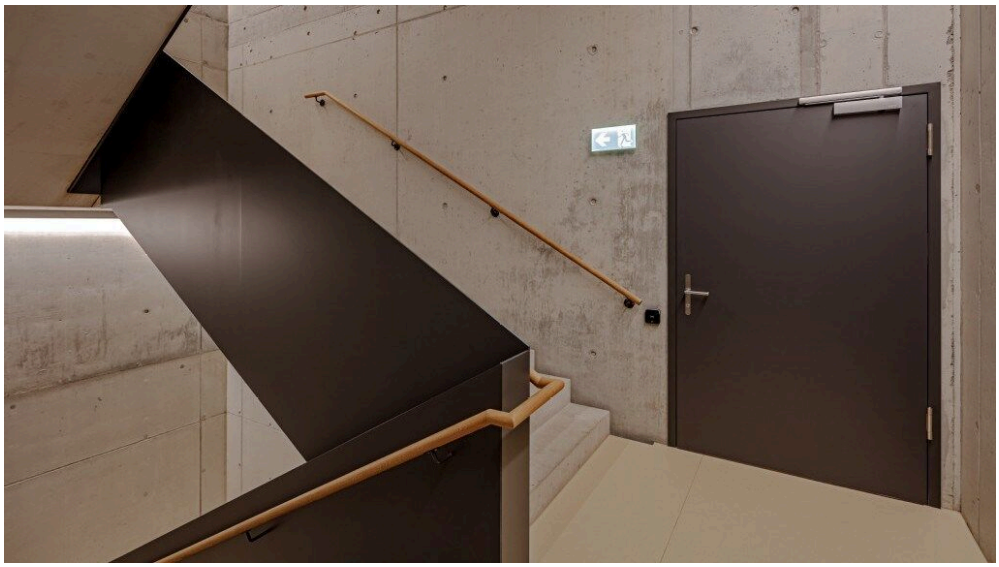
Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort

Von GEZE



© Lorenz Frey / GEZE GmbH

GEZE GmbH
Maybachstr. 7/1
71229 Leonberg
Deutschland

Tel.: +49 7152 2030
Fax: +49 7152 203310

GEZEarchitekten@geze.com
www.geze.de

Drehtüren gehören in zahlreichen Varianten zum Alltag. Ob als barrierefreie Automatiktür in privaten oder öffentlichen Gebäuden oder ausgestattet mit einem Türschließer zum manuellen Öffnen: GEZE bietet Türtechnik und Antriebssysteme nach individuellen Anforderungen.

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE



© GEZE GmbH / Jürgen Pollak

Mit Feststellanlagen können Brandschutztüren in Gebäuden barrierefrei genutzt werden. Wie ein Türfeststeller halten sie Türen offen. Im Notfall schließen sie Brandschutztüren selbsttätig und sicher. Offengehalten werden die mit einem entsprechenden Türschließer ausgestatteten Brandschutztüren elektrisch. So lange bis sie entweder manuell oder (im Brandfall) durch das Auslösen des Rauchschalters geschlossen werden. Für den vorbeugenden Brandschutz bietet GEZE komplette Feststellanlagen aus einer Hand.

Feststellanlagen

Feststellanlagen im Überblick

Produkt	Geeignet für	Wesentliche Merkmale
TS 5000 RFS 3-6	Einflügelige Türen bis 1.400 mm	Freilauffunktion, Rauchschalterzentrale, EN 3–6
TS 5000 R-ISM	Zweiflügelige Türen	Schließfolgeregelung, Rauchschalter, Feststellbereich 80°–130°
TS 4000 RFS	Einflügelige Türen	Freilauffunktion und Rauchschalter
TS 5000 R-ISM/0	Zweiflügelige Türen	Schließfolgeregelung und Freilauffunktion am Gangflügel

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 RFS 3-6



TS 5000 RFS 3-6 – Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließer für einflügelige Türen bis 1400 mm Flügelbreite mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalterzentrale.

- Feuer- und Rauchschutztüren
- Anschlagtüren mit rechts- oder linksseitigem Anschlag
- Anschlagtüren mit einer Flügelbreite von bis zu 1.400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite
- Feststellanlagen mit integrierter Feststellung und Freilauffunktion
- Barrierefreie Zugänge gemäß DIN 18040

Produktmerkmale

- Stufenlos einstellbare Schließkraft im Bereich EN 3–6
- Betriebsspannung: 230 V AC
- Für Türen mit rechtem oder linkem Anschlag ohne Umstellung verwendbar
- Freilauffunktion nach einmaligem Öffnen der Tür auf etwa 90°
- Komfort-Rastfunktion zur Arretierung der Tür am Ende des Freilaufbereichs
- Integrierte Rauchschalterzentrale, die im Brandfall das selbstständige Schließen der Tür auslöst
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und automatischer Anpassung der Alarmschwelle
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor Erreichen der geschlossenen Position
- Individuell einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Sämtliche Funktionen von der Vorderseite aus einstellbar

Mehr Informationen

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

TS 5000 R-ISM



TS 5000 R-ISM – Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter, © GEZE GmbH / Robert Sprang



TS 5000 R-ISM Gleitschienentürschließersystem – für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter

Anwendungsbereiche

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit Schließfolgeregelung und Rauchschalter.

- Geeignet für Feuer- und Rauchschutztüren
- Ausführung für zweiflügelige Anschlagtüren
- Symmetrische oder asymmetrische Türteilung realisierbar
- Einsatz bei Anschlagtüren mit einem Bandabstand bis 2.800 mm und einer Flügelbreite bis 1.400 mm; Überlängen bis 3.200 mm möglich
- Mindestbandabstand 1.500 mm, Mindestbreite des Gangflügels 875 mm und des Standflügels 400 mm
- Türblattmontage auf der Bandseite möglich

Produktmerkmale

- System bestehend aus zwei Türschließern TS 5000 und einer R-ISM-Gleitschiene
- Stufenlos einstellbare Schließkraft im Bereich EN 2-6
- Betrieb mit 230 V AC
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umrüstung geeignet
- Schließfolgeregelung hält den Gangflügel in Warteposition, bis der Standflügel geschlossen ist

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

- Integrierte Rauchschalterzentrale veranlasst im Brandfall das selbstständige Schließen der Tür
- Rauchschalter mit Verschmutzungsanzeige und automatischer Alarmschwellennachführung
- Anschluss zusätzlicher Rauchmelder möglich
- Elektrische Feststellung in der Gleitschiene mit Feststellbereich von 80° bis 130°
- Hydraulischer Endschlag zur Beschleunigung der Tür kurz vor Erreichen der Geschlossenlage
- Individuell einstellbare Schließgeschwindigkeit
- Integrierte Öffnungsdämpfung zur Reduzierung der Öffnungsgeschwindigkeit bei stark aufgeworfenen Türen
- Optische Anzeige zur Kontrolle der eingestellten Schließkraft
- Sämtliche Funktionen von der Vorderseite aus einstellbar

Mehr Informationen

Weitere Produktbeispiele



TS 4000 RFS

Gestängetürschließer mit elektrischer Freilauffunktion und Rauchschalter

Mehr Informationen



TS 5000 R-ISM/0 mit Freilauffunktion

Gleitschienentürschließersystem für zweiflügelige Türen mit integrierter Schließfolgeregelung, Freilauffunktion am Gangflügel und integriertem Rauchschalter

Mehr Informationen

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Zubehör für Drehtüren

Wireless KIT FA GC 170



Wireless KIT FA GC 170 - Set aus Funkmodul GC 171 und Funkdeckenrauchmelder GC 172

Anwendungsbereiche

Wireless KIT FA GC 170 - Set aus Funkmodul GC 171 und Funkdeckenrauchmelder GC 172

- Geeignet für die Installation in denkmalgeschützten Gebäuden, bei denen keine baulichen Maßnahmen zur Leitungsverlegung vorgesehen sind
- Einsetzbar zur Nachrüstung oder Erweiterung bestehender Anlagen

Produkteigenschaften

- Funkbasierte Kommunikation zwischen Sturzmelder, Deckenmelder und Handauslösetaster ohne zusätzliche Kabelverbindung
- Einfache Kopplung der Funkkomponenten
- Kombination von funkbasierten und kabelgebundenen Komponenten innerhalb einer Installation möglich
- Reduzierter Wartungsaufwand durch eine Batterielaufzeit von bis zu acht Jahren

Mehr Informationen

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Feststellanlage für Brandschutztüren erforderlich?

Eine Feststellanlage ist erforderlich, wenn eine Feuer- oder Rauchschutztür im Normalbetrieb offen stehen soll. Keile, Haken oder manuelle Feststeller sind ungeeignet, weil sie das selbstständige Schließen im Brandfall verhindern; bleibt die Tür geschlossen, genügt in der Regel ein geeigneter Türschließer.

Wie lässt sich ein barrierefreier Durchgang an Brandschutztüren planen?

Für barrierefreie Durchgänge sind Türschließer mit reduziertem Öffnungsmoment, Freilauffunktion oder geeignete Drehflügelantriebe zu prüfen. Die Barrierefreiheit im Normalbetrieb darf nicht pauschal auf den Brandfall übertragen werden, da die Tür nach Auslösung der Feststellanlage selbstständig schließen und dadurch höhere Bedienkräfte erfordern kann.

Welche Verwendbarkeitsnachweise gelten für Feststellanlagen, und was ist bei der Nachrüstung zu beachten?

Maßgeblich sind die gültige allgemeine Bauartgenehmigung der Feststellanlage sowie der Verwendbarkeitsnachweis des Feuer- oder Rauchschutzabschlusses. Tür, Türschließer, Melder und Auslösevorrichtung müssen als zulässige Kombination nachgewiesen sein; bei Nachrüstungen sind insbesondere die genehmigten Änderungen an der Tür und die erneute Abnahme zu prüfen.

Kann eine Feststellanlage autark betrieben oder an eine Brandmeldeanlage angeschlossen werden?

Sowohl autarke Feststellanlagen mit eigenen Rauchschaltern als auch Anlagen mit Anbindung an eine Brandmeldeanlage sind möglich. Die Entscheidung ist anhand des Brandschutzkonzepts sowie der Bauartgenehmigungen zu treffen; Schnittstellen, Zuständigkeiten und zusätzliche Anforderungen an Planung und Instandhaltung sollten bereits in der Ausschreibung festgelegt werden.

Feststellanlagen

Aus der Serie Drehtüren: Antriebe, Türschließer, Feststellanlagen und Türkomfort von GEZE

Was ist bei Schließbereich und Schließfolge von Brandschutztüren mit Feststellanlage zu beachten?

Der Schließbereich muss dauerhaft frei von Gegenständen, Leitungen oder herabfallenden Bauteilen bleiben, damit die Tür nach Auslösung vollständig schließen kann. Bei zweiflügeligen Türen ist eine zugelassene Schließfolgeregelung erforderlich, die das Verkanten der Flügel verhindert; deren Funktion ist bei der Abnahme und Prüfung zu kontrollieren.