

Optischer
Rauchmelder
RM 1003/24 V DC

DE Anschlussplan



Germany
GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
Planken 1
97944 Boxberg-Schweigern
Tel. +49 (0) 7930-9294-0
Fax +49 (0) 7930-9294-10
E-Mail: sk.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Tel. +49 (0) 7152-203-594
E-Mail: leonberg.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Tel. +49 (0) 89-120 07 42-50
E-Mail: garching.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
E-Mail: berlin.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Tel. +49 (0) 6171-63610-0
E-Mail: frankfurt.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung West
Tel. +49 (0) 201-83082-0
E-Mail: essen.de@geze.com
GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Tel. +49 (0) 40-2 19 07 16-13
E-Mail: hamburg.de@geze.com
GEZE Service GmbH
Tel. +49 (0) 18 02/92 33 92
E-Mail: service-info.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
E-Mail: austria.at@geze.com
www.geze.at

Baltic States
GEZE GmbH Baltic States office
E-Mail: office-latvia@geze.com
www.geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
E-Mail: benelux.nl@geze.com
www.geze.be
www.geze.nl

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
E-Mail: office-bulgaria@geze.com
www.geze.bg

GEZE GmbH
P.O.Box 1363
71229 Leonberg
Germany

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
E-Mail: Sales-info@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Beijing
E-Mail: chinasales@geze.com.cn
www.geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
E-Mail: france.fr@geze.com
www.geze.fr

Hungary
GEZE Hungary Kft.
E-Mail: office-hungary@geze.com
www.geze.hu

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
E-Mail: info@geze.es
www.geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
E-Mail: office-india@geze.com
www.geze.in

Italy
GEZE Italia S.r.l.
E-Mail: italia.it@geze.com
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.
E-Mail: roma@geze.biz
www.geze.it

Poland
GEZE Polska Sp.z o.o.
E-Mail: geze.pl@geze.com
www.geze.pl

Romania
GEZE Romania S.R.L.
E-Mail: office-romania@geze.com
www.geze.ro

Tel.: 0049 7152 203-0
Fax: 0049 7152 203-310
www.geze.com

Russia
OOO GEZE RUS
E-Mail: office-russia@geze.com
www.geze.ru

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
E-Mail: sverige.se@geze.com
www.geze.se

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
E-Mail: norge.se@geze.com
www.geze.no

Scandinavia – Finland
Branch office of GEZE
Scandinavia AB
E-Mail: finland.se@geze.com
www.geze.com

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
E-Mail: danmark.se@geze.com
www.geze.dk

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
E-Mail: gezesea@geze.com.sg
www.geze.com

South Africa
GEZE Distributors (Pty) Ltd.
E-Mail: info@geze.co.za
www.geze.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
E-Mail: schweiz.ch@geze.com
www.geze.ch

Turkey
GEZE Kapi ve Pencere Sistemleri
E-Mail: office-turkey@geze.com
www.geze.com

Ukraine
GEZE Ukraine TOV
E-Mail: office-ukraine@geze.com
www.geze.ua

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
E-Mail: geze@emirates.net.ae
www.geze.ae

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
E-Mail: info.uk@geze.com
www.geze.com



112883-02



Symbole und Darstellungsmittel

Um die korrekte Bedienung zu verdeutlichen, sind wichtige Informationen und technische Hinweise besonders herausgestellt.

| Symbol | Bedeutung |
|--------|---|
| | bedeutet „Wichtiger Hinweis“; Informationen zur Vermeidung von Sachschäden, zum Verständnis oder zum Optimieren der Arbeitsabläufe |
| | bedeutet „Zusätzliche Information“ |
| | Symbol für eine Handlung: Hier müssen Sie etwas tun. ▶ Halten Sie bei mehreren Handlungsschritten die Reihenfolge ein. |

Sicherheitshinweise

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten.

Diese Anweisungen sind aufzubewahren.

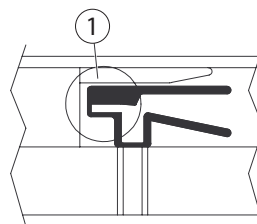
- ▶ Nur Sachkundige, die von GEZE autorisiert sind, dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen.
- ▶ Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- ▶ Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung. Auch für Reparatur- und
- ▶ Wartungsarbeiten nur GEZE Originalteile verwenden.
- ▶ Der Anschluss an Netzspannung muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Netzanschluss und Schutzleiterprüfung entsprechend VDE 0100 Teil 610 durchführen.
- ▶ Den neuesten Stand von Richtlinien, Normen und länderspezifischen Vorschriften beachten.

Kurzbeschreibung

Der optische Rauchmelder RM 1003 erkennt frühzeitig sowohl Schwelbrände als auch offene Brände mit Rauchentwicklung. Er arbeitet nach dem Streulichtprinzip.

Montage

- ▶ Vor dem Einsetzen der Melder Stromversorgung sämtlicher Überwachungskreise abschalten.



1 Kunststoffflasche
(Ausbauschutz)

- ▶ Melder in den Meldersockel einführen.
- ▶ Mit leichtem Druck gegen den Uhrzeigersinn drehen, bis der Melder in die Aufnahme rutscht.
- ▶ Drehen, bis die Kerbe im Melder mit der Markierung im Sockel übereinstimmt.
- ▶ Wenn alle Melder eingebaut sind, Stromversorgung der Melderüberwachungskreise einschalten.
- ▶ Melder testen.
- ▶ Kunststoffflasche (1) entfernen, um zu verhindern dass der Melderkopf ohne Werkzeug entfernt werden kann.

Testen

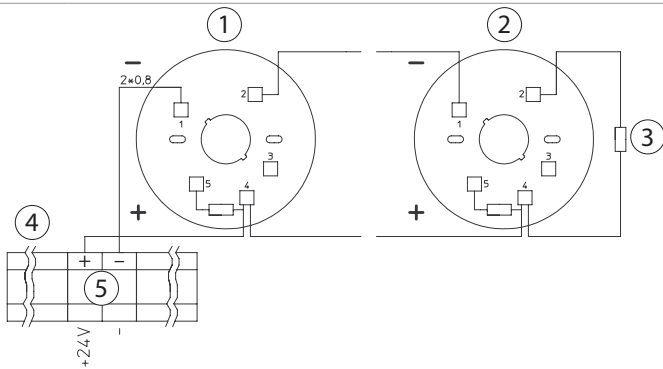
! Zum Erzeugen von Testrauch ein Produkt eines anerkannten Herstellers verwenden und entsprechend den Hersteller-Anweisungen anwenden.

- ▶ Testrauch unter die Melder halten.
- Die rote LED am Melder muss innerhalb von 40 Sekunden in einen verriegelten Alarmzustand gehen.
- An der RWA-Zentrale muss ein Alarm aktiviert werden.

Anschluss

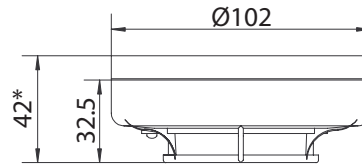
! ▶ Vor der Inbetriebnahme des Systems, die Staubschutzkappen entfernen.
▶ Anschlussplan Zentrale beachten.

i Maximal insgesamt 10 Stück bzw. 20 Stück in Linie. Abhängig von Zentrale)



- 1 Erster Rauchmelder
- 2 Letzter Rauchmelder
- 3 Endwiderstand im letzten Melder einsetzen
- 4 Klemmleiste GEZE Notstromsteuerzentrale (siehe zugehörigen Anschlussplan)
- 5 Rauchmelderanschluss

Technische Daten



* mit Sockel

- Funktionsprinzip optisches Streulichtprinzip
- Überwachungsfläche nach Anwendungsrichtlinien
- Montagehöhe nach Anwendungsrichtlinien
- Empfindlichkeit DIN EN 54, Teil 7
- Betriebsspannung 8 V ... 30 V DC
- Stromaufnahme bei 24 V DC
 - in Ruhe max. 65 μ A
 - bei Alarm max. 20 mA
- Signalübertragung 2-Leiter-Technik
Stromerhöhung mit Selbsthaltung
- Alarmrücksetzung durch Taste in Zentrale
- Einsatz nur mit GEZE Notstromsteuerzentrale
- Einzelanzeige LED rot
- VdS-Zulassung G201060
- Betriebsumgebungstemperatur -20 °C ... +60 °C
- Maße mit Sockel \varnothing 102 x 42 mm
- Gewicht mit Sockel 120 g
- Farbe weiß, nach RAL 9016