

Wärme-Differenz-Melder WM 1005/24 V DC

DE Anschlussplan

GEZE

Germany GEZE Sonderkonstruktionen GmbH E-Mail: sk.de@geze.com	China GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. E-Mail: Sales-info@geze.com.cn	Russian OOO GEZE RUS E-Mail: office-russia@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Nord-Ost E-Mail: berlin.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Shanghai E-Mail: chinasales@geze.com.cn	Scandinavia GEZE Scandinavia AB GEZE Sweden E-Mail: sverige.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung West E-Mail: essen.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Guangzhou E-Mail: chinasales@geze.com.cn	GEZE Scandinavia AB avd. Norge E-Mail: norge.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Mitte E-Mail: frankfurt.de@geze.com	GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. Branch Office Beijing E-Mail: chinasales@geze.com.cn	GEZE Finland E-Mail: finland.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd-West E-Mail: leonberg.de@geze.com	France GEZE France S.A.R.L. E-Mail: france.fr@geze.com	GEZE Denmark E-Mail: danmark.se@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost	Hungary GEZE Hungary Kft. E-Mail: office-hungary@geze.com	Singapore GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd. E-Mail: gezesea@geze.com.sg
GEZE Service GmbH NL Süd-West	Iberia GEZE Iberia S.R.L. E-Mail: info@geze.es	South Africa DCLSA Distributors (Pty.) Ltd. E-Mail: info@gezesa.co.za
GEZE Service GmbH NL Nord-Ost	India GEZE India Private Ltd. E-Mail: office-india@geze.com	Switzerland GEZE Schweiz AG E-Mail: schweiz.ch@geze.com
GEZE Service GmbH NL West	Italy GEZE Italia S.r.l. E-Mail: italia.it@geze.com	Turkey GEZE GmbH Türkiye - İstanbul E-Mail: office-turkey@geze.com
GEZE Service GmbH NL Mitte	GEZE Engineering Roma S.r.l. E-Mail: roma@geze.biz	Ukraine Repräsentanz: GEZE Ukraine TOV E-Mail: office-ukraine@geze.com
GEZE Service GmbH NL Süd	Poland GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com	United Arab Emirates/GCC GEZE Middle East E-Mail: geze@emirates.net.ae
Austria GEZE Austria GmbH E-Mail: austria.at@geze.com	Romania GEZE Romania S.R.L. E-Mail: office-romania@geze.com	United Kingdom GEZE UK Ltd. E-Mail: info.uk@geze.com
Baltic States GEZE GmbH Baltic States office E-Mail: office-latvia@geze.com		
Benelux GEZE Benelux B.V. E-Mail: benelux.nl@geze.com		
Bulgaria GEZE Bulgaria - Trade E-Mail: office-bulgaria@geze.com		

GEZE GmbH
P.O.Box 1363
71229 Leonberg
Germany

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

112884-02



GEZE

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.

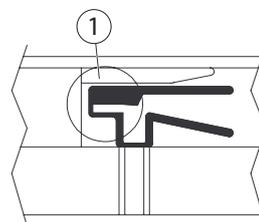
- ▶ Nur Sachkundige, die von GEZE autorisiert sind, dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen.
- ▶ Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- ▶ Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung. Auch für 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 Wärme-Differenz-Melder WM 1005 erkennt offene Brände mit und ohne Rauchentwicklung. Er erfasst die Umgebungstemperatur und spricht an, wenn die nach EN 54, Teil 5 festgelegten Auslösewerte erreicht werden.

Montage

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



1 Kunststoffflasche (Ausbauschutz)

- ▶ Melder in den Meldersockel einführen.
- ▶ Mit leichtem Druck im 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

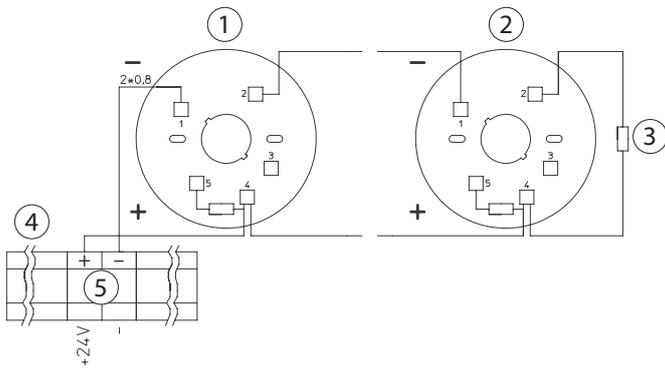
! Zum Erwärmen ein Werkzeug eines anerkannten Herstellers verwenden und entsprechend den Hersteller-Anweisungen anwenden.

- ▶ Mit Werkzeug Melder erwärmen.
- 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

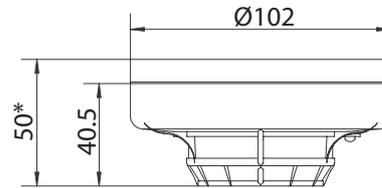
! ▶ Vor der Inbetriebnahme des Systems, die Staubschutzkappen entfernen.
▶ Anschlussplan Zentrale beachten.

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



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

Technische Daten



* mit Sockel

- Funktionsprinzip Halbleiter-Temperaturfühler
- Ansprech-Kenngröße Grenzwert und Anstiegsgeschwindigkeit der Umgebungstemperatur nach Anwendungsrichtlinien
- Überwachungsfläche nach Anwendungsrichtlinien
- Montagehöhe nach Anwendungsrichtlinien
- Ansprechschwelle DIN EN 54, Teil 5
- Maximalteil 58 °C
- Betriebsspannung 8 V ... 30 V DC
- Stromaufnahme
 - in Ruhe max. 75 µA
 - bei Alarm max. 20 mA
- Signalübertragung 2-Leiter-Technik
Stromerhöhung mit Selbsthaltung
nur mit GEZE Notstromsteuerzentrale
- Einsatz LED rot
- Einzelanzeige G201016
- VdS-Zulassung -20 °C ... +60 °C
- Betriebsumgebungstemperatur
- Anwendungstemperatur max. 45 °C
- Maße mit Sockel Ø 102 x 50 mm
- Gewicht mit Sockel 125 g
- Farbe weiß, nach RAL 9016