

Wärme-Differenz-Melder WM 1005/24 V DC

DE Anschlussplan



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



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.

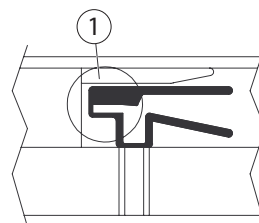
- ▶ Nur Sachkundige, die von GEZE autorisiert sind, dürfen Montage, Inbetriebnahme und Wartung durchführen.
- ▶ Eigenmächtige Veränderungen an der Anlage schließen jede Haftung von GEZE für resultierende Schäden aus.
- ▶ Bei Kombination mit Fremdfabrikaten übernimmt GEZE keine Gewährleistung. Auch für 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

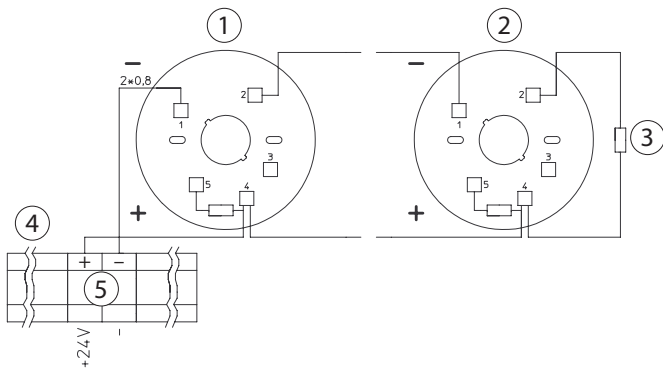
! Zum Erwärmen ein Werkzeug eines anerkannten Herstellers verwenden und entsprechend den Hersteller-Anweisungen anwenden.

- ▶ 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

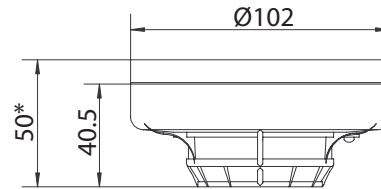
! ▶ Vor der Inbetriebnahme des Systems, die Staubschutzkappen entfernen.
▶ Anschlussplan Zentrale beachten.

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 |
| ▫ 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 |
| ▫ Einsatz | nur mit GEZE Notstromsteuerzentrale |
| ▫ Einzelanzeige | LED rot |
| ▫ VdS-Zulassung | G201016 |
| ▫ Betriebsumgebungstemperatur | -20 °C ... +60 °C |
| ▫ Anwendungstemperatur | max. 45 °C |
| ▫ Maße mit Sockel | Ø 102 x 50 mm |
| ▫ Gewicht mit Sockel | 125 g |
| ▫ Farbe | weiß, nach RAL 9016 |