

## 热差异探测器 WM 1005/24 V DC

CN 接线图

**GEZE**

<b>Germany</b> GEZE Sonderkonstruktionen GmbH E-Mail: sk.de@geze.com	<b>China</b> GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd. E-Mail: Sales-info@geze.com.cn	<b>Russian</b> 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	<b>Scandinavia</b> 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	<b>France</b> 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 E-Mail: austria.at@geze.com	<b>Hungary</b> GEZE Hungary Kft. E-Mail: office-hungary@geze.com	<b>Singapore</b> GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd. E-Mail: gezesea@geze.com.sg
GEZE GmbH Niederlassung Süd-West E-Mail: office-latvia@geze.com	<b>Iberia</b> GEZE Iberia S.R.L. E-Mail: info@geze.es	<b>South Africa</b> DCLSA Distributors (Pty.) Ltd. E-Mail: info@gezesa.co.za
GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost E-Mail: office-lithuania@geze.com	<b>India</b> GEZE India Private Ltd. E-Mail: office-india@geze.com	<b>Switzerland</b> GEZE Schweiz AG E-Mail: schweiz.ch@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost E-Mail: office-luxembourg@geze.com	<b>Italy</b> GEZE Italia S.r.l. E-Mail: italia.it@geze.com	<b>Turkey</b> GEZE GmbH Türkiye - İstanbul E-Mail: office-turkey@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost E-Mail: office-poland@geze.com	<b>Poland</b> GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com	<b>Ukraine</b> Repräsentanz GEZE Ukraine TOV E-Mail: office-ukraine@geze.com
GEZE GmbH Niederlassung Süd-Ost E-Mail: office-romania@geze.com	<b>Romania</b> GEZE Romania S.R.L. E-Mail: office-romania@geze.com	<b>United Arab Emirates/GCC</b> GEZE Middle East E-Mail: geze@emirates.net.ae
		<b>United Kingdom</b> 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**

147664-02



**GEZE**

## 符号和含义

为了说明正确的操作方式，重要信息和技术说明会突出显示。

符号	含义
!	表示“重要提示”； 避免物品损失、帮助理解或优化工作流程的信息
i	表示“补充信息”
▶	表示一个动作的符号： 此处必须进行相关操作。 ▶ 当有多个操作步骤时，请按顺序执行。

## 安全提示

为了确保人员安全，必须遵守该说明。

必须妥善保存该说明。

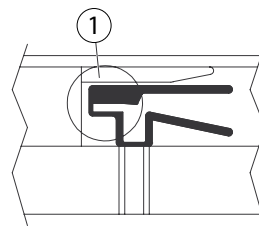
- 仅允许由经过盖泽授权的专业人士安装、调试和维护作业。
- 盖泽对因用户擅自改动设备而带来的后果不承担任何责任。
- 如果盖泽的产品系统在实际应用中混有来自其它厂家的产品，盖泽对因此出现的产品问题不承担任何责任。
- 修理和维护时仅允许使用盖泽原装零件。
- 连接电源必须由专业电气人员执行。根据 VDE 0100 第 610 部分的标准进行电源连接和检查地线。
- 遵守最新版本的条例、标准和当地法规。

## 简要说明

热差异探测器 WM 1005 可识别带和不带冒烟的明火。它采集环境温度并在达到根据 EN 54 第 5 部分确定的触发值时作出反应。

## 安装

- ! ▶ 使用探测器前，切断包括监控电路在内的馈电。



1 塑料瓶（拆卸保护）

- ▶ 将探测器导入探测器底座。
- ▶ 轻压，然后顺时针旋转，直到探测器滑入插口。
- ▶ 旋转直到探测器内刻痕与底座内标记对齐。
- ▶ 在已安装了所有探测器的情况下，接通探测器监控电路的电源。
- ▶ 测试探测器。
- ▶ 拆除塑料瓶（1），以防止在不用工具的情况下可拆除探测头。

## 测试

- ❗ 为了加热，使用所认可制造商的工具并按照制造商说明进行应用。

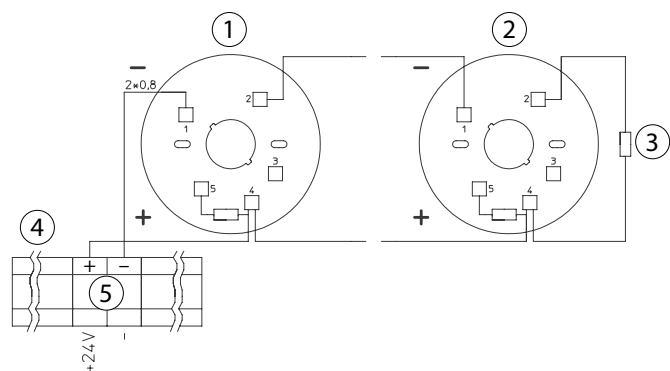
### ▶ 用工具加热探测器。

- 探测器上的红色 LED 须在 40 秒内进入锁定的警报状态。
- 在排烟和散热设备中心须激活警报。

## 连接

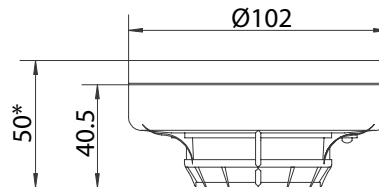
- ❗ ▶ 调试系统前，拆除防尘罩。
- ▶ 遵守排烟和散热设备中心的接线图。

- i 一行上最多一共 10 个或 20 个。取决于排烟和散热设备中心)



- 1 第一个热差异探测器
- 2 最后一个热差异探测器
- 3 安装最后一个探测器内的末端电阻
- 4 盖泽备用电源控制中心的端子排 (参见相关接线图)
- 5 烟雾探测器接口

## 技术数据



\* 包括插座

- 作用原理 半导体温度感应器
- 感应特征参数 环境温度的边界值和上升速度
- 监控面积 根据使用指南
- 安装高度 根据使用指南
- 感应阈值 DIN EN 54, 第 5 部分
- 最高部分 58 °C
- 工作电压 8 V ... 30 V DC
- 耗电量
  - 静态时 最大 75 µA
  - 警报时 最高 20 mA
- 信号传输 双导体技术  
自锁式电流增加
- 使用 仅与盖泽备用电源控制中心一起使用
- 单显示 LED 红色
- VdS 许可证 G201016
- 工作环境温度 -20 °C ... +60 °C
- 使用温度 最高 45 °C
- 包括插座的尺寸 Ø 102 x 50 mm
- 包括插座的重量 125 g
- 颜色 白色, 符合 RAL 9016