

Senzor de diferență termică WM 1005/24 V DC

RO Schema de conexiuni

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 E-Mail: essen.de@geze.com	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	Baltic States GEZE GmbH Baltic States office E-Mail: office-latvia@geze.com	Ukraine Repräsentanz: GEZE Ukraine TOV E-Mail: office-ukraine@geze.com
GEZE Service GmbH NL Süd	Benelux GEZE Benelux B.V. E-Mail: benelux.nl@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	Bulgaria GEZE Bulgaria - Trade E-Mail: office-bulgaria@geze.com	United Kingdom GEZE UK Ltd. E-Mail: info.uk@geze.com
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	

GEZE GmbH
P.O.Box 1363
71229 Leonberg
Germany

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

147668-02



GEZE

Simboluri și mijloace de reprezentare

Pentru a clarifica utilizarea corectă, informațiile importante și indicațiile tehnice sunt evidențiate deosebit.

Simbol	Semnificație
	semnifică „Indicație importantă”; Informații pentru evitarea daunelor materiale, pentru înțelegerea sau optimizarea proceselor de lucru.
	semnifică „Informație suplimentară”
	Simbol pentru o activitate: Aici trebuie să faceți ceva. ▶ În cazul mai multor etape de acțiune, respectați ordinea.

Indicații de siguranță

Pentru siguranța persoanelor este important să respectați aceste instrucțiuni.

Aceste instrucțiuni trebuie păstrate.

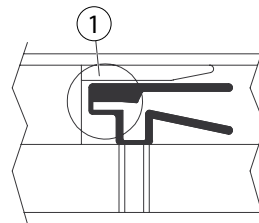
- ▶ Numai specialiștii, care sunt autorizați de GEZE, trebuie să realizeze montajul, punerea în funcțiune și întreținerea.
- ▶ Modificările din proprie inițiativă la nivelul instalației exclud orice răspundere din partea GEZE pentru daunele rezultate.
- ▶ GEZE nu răspunde în cazul combinației cu produse străine.
- ▶ De asemenea, pentru lucrările de reparație și de întreținere, utilizați numai piese originale GEZE.
- ▶ Racordarea la tensiunea rețelei trebuie executată numai de un electrician calificat. Realizați racordul la rețea și verificarea conductorilor de protecție conform VDE 0100 Partea 610.
- ▶ Respectați nivelul actual al directivelor, standardelor și prescripțiilor specifice țării.

Scurtă descriere

Senzorul de diferență termică WM 1005 detectează incendii deschise și fără formare de fum. Acesta detectează temperatura ambientală și se declanșează dacă s-au atins valorile de declanșare stabilite conform EN 54, partea 5.

Montajul

- ▶ Înainte de introducerea senzorilor, deconectați alimentarea cu energie electrică a tuturor circuitelor de supraveghere.



1 Eclisă din plastic (protecție la demontare)

- ▶ Introduceți senzorul în soclu.
- ▶ Cu o ușoară apăsare, rotiți în sensul acelor de ceasornic până când senzorul alunecă în locaș.
- ▶ Rotiți până când creștătura din senzor corespunde cu marcajul din soclu.
- ▶ Când sunt montați toți senzorii, porniți din nou alimentarea cu energie electrică a circuitelor de supraveghere a senzorilor.
- ▶ Testați senzorul.
- ▶ Îndepărtați eclisa din plastic (1) pentru a evita îndepărtarea capului senzorului fără unealtă.

Testarea

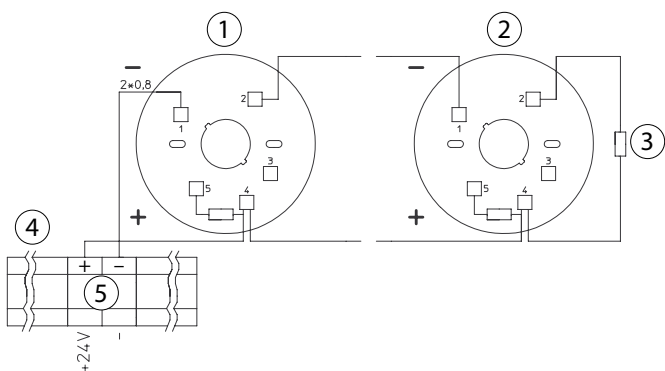
- ! Pentru încălzire, utilizați o unealtă a unui producător recunoscut și utilizați conform instrucțiunilor producătorului.

- ▶ Încălziți senzorul cu unealta.
- LED-ul roșu de la senzor trebuie să intre în decurs de 40 de secunde într-o stare de alarmă blocată.
- La centrala RWA trebuie activată o alarmă.

Racord

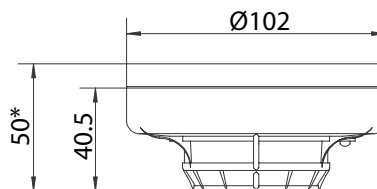
- ! ▶ Înainte de punerea în funcțiune a sistemului, îndepărtați capacele de protecție împotriva prafului.
- ▶ Respectați planul de conexiuni al centralei.

i În total, maxim 10 bucăți, respectiv 20 bucăți în linie. În funcție de centrală)



- 1 Primul senzor de diferență termică
- 2 Ultimul senzor de diferență termică
- 3 Introducerea rezistenței de capăt în ultimul senzor
- 4 Regletă de conexiuni GEZE centrală de comandă cu curent de urgență (vezi planul de conexiuni aferent)
- 5 Conexiunea senzorului de fum

Date tehnice



* cu soclu

- Principiul funcționării Senzor de temperatură cu semiconductori
- Caracteristica de declanșare Valoare limită și viteza de creștere a temperaturii ambientale
- Suprafață de supraveghere conform directivelor de utilizare
- Înălțimea de montaj conform directivelor de utilizare
- Prag de declanșare DIN EN 54, partea 5
- Parte maximă 58 °C
- Tensiunea de lucru 8 V ... 30 V CC
- Consumul de curent
 - în repaus max. 75 μA
 - în caz de alarmă max. 20 mA
- Transmisia semnalelor Tehnica a 2 conductori
Creșterea curentului electric cu automenținere
- Utilizare numai cu centrala de comandă cu curent de urgență GEZE
- Afîșaj individual LED roșu
- Omologat VdS G201016
- Temperatura mediului de funcționare -20 °C ... +60 °C
- Temperatura de utilizare max. 45 °C
- Dimensiuni cu soclul Ø 102 x 50 mm
- Greutatea cu soclul 125 g
- Culoare alb, conform RAL 9016