

Hőkülönbség-érzékelő WM 1005/24 V DC

HU Kapcsolási rajz

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: office-latvia@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	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

147661-02



GEZE

Szimbólumok és ábrázolásra szolgáló eszközök

A helyes kezelés elmagyarázása érdekében a fontos információkat és a műszaki tudnivalókat kiemeltük.

Szimbólum	Jelentés
	jelentése: „Fontos tudnivaló”; Információk az anyagi károk elkerüléséhez, valamint a munkafolyamatok megértéséhez vagy optimalizálásához
	jelentése: „Kiegészítő információ”
	Cselekvésre utaló szimbólum: itt tennie kell valamit. ▶ Több cselekvési lépés esetén tartsa be a sorrendet.

Biztonsági utasítások

A személyek biztonsága érdekében ezeket az utasításokat be kell tartani.

Ezeket az utasításokat meg kell őrizni.

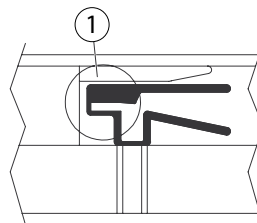
- ▶ A szerelést, üzembe helyezést és karbantartást kizárólag a GEZE által felhatalmazott szakemberek végezhetik el.
- ▶ A berendezésen végzett önhatalmú módosítások kizárják a GEZE felelősségét az ebből eredő károkért.
- ▶ Más gyártmányú készülékekkel való kombináció esetén a GEZE semmilyen garanciát nem vállal.
- ▶ A javítási és karbantartási munkákhoz is csak eredeti GEZE alkatrészeket szabad használni.
- ▶ A hálózati feszültségre történő csatlakoztatást villamosági szakembernek kell elvégeznie. A hálózati bekötést és a védővezeték ellenőrzését a VDE 0100 610. részének megfelelően végezze el.
- ▶ Vegye figyelembe az irányelvek, szabványok és országspecifikus előírások legújabb változatát.

Rövid leírás

A WM 1005 típusú hőkülönbség-érzékelő a füstképződéssel vagy anélkül járó nyílt tüzek felismerésére szolgál. Érzékeli a környezeti hőmérsékletet, és működésbe lép, ha eléri az EN 54 szabvány 5. részében meghatározott kioldási értékeket.

Szerelés

- ▶ Az érzékelő felszerelése előtt kapcsolja le az összes felügyelt kör áramellátását.



1 Műanyag kapocs
(kiszérelés elleni
védelem)

- ▶ Helyezze be az érzékelőt az érzékelőaljzatba.
- ▶ Enyhe nyomás kifejtése mellett forgassa az óramutató járásával azonos irányba, amíg az érzékelő bele nem csúszik a tartóba.
- ▶ Forgassa, amíg az érzékelő rovátkája egy egyenesbe nem esik az aljzaton található jelöléssel.
- ▶ Miután az összes érzékelőt beszerelte, kapcsolja be az érzékelő felügyeleti körök áramellátását.
- ▶ Tesztelje az érzékelőket.
- ▶ Az érzékelőfej szerszám nélküli eltávolításának megakadályozása érdekében távolítsa el a műanyag kapcsot (1).

Tesztelés

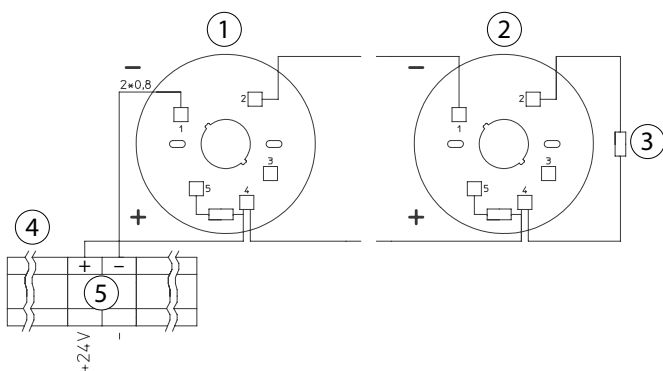
- ! A melegítéshez valamelyik elismert gyártó szerszámát használja, és a gyártó utasításának megfelelően alkalmazza.

- ▶ Melegítse fel az érzékelőt a szerszámmal.
- Az érzékelőn lévő piros LED-nek 40 másodpercen belül retesztelt riasztási állapotba kell kapcsolnia.
- A hő- és füstelvezető központ riasztásnak kell aktiválódnia.

Bekötés

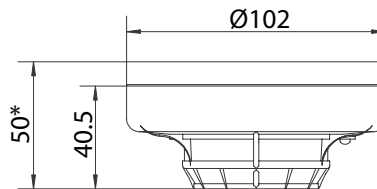
- ! ▶ A rendszer üzembe helyezése előtt el kell távolítani a porvédő sapkákat.
- ▶ Vegye figyelembe a központ kapcsolási rajzát.

- i Összesen max. 10, ill. 20 darab érzékelő kapcsolható sorba. (központtól függően)



- 1 Első hőkülönbség-érzékelő
- 2 Utolsó hőkülönbség-érzékelő
- 3 Lezáró ellenállás behelyezése az utolsó érzékelőbe
- 4 GEZE szünetmentes áramú vezérlőközpont kapocslece (lásd a hozzá mellékelt kapcsolási rajzot)
- 5 Füstjelző csatlakozás

Műszaki adatok



* aljzattal

- Működési elv félvezető hőmérsékletérzékelő
- Megszólalási érték környezeti hőmérséklet határértéke és emelkedési sebessége
- Felügyelt alapterület az alkalmazási irányelvek szerint
- Szerelési magasság az alkalmazási irányelvek szerint
- Megszólalási küszöb DIN EN 54, 5. rész
- Maximális rész 58 °C
- Üzemi feszültség 8 V – 30 V DC
- Áramfelvétel
 - nyugalmi állapotban max. 75 µA
 - riasztás esetén max. 20 mA
- Jelátvitel 2-vezetékes technika
áramerősség emelés öntartással
- Alkalmazás csak GEZE szünetmentes áramú vezérlőközponttal
- Önálló kijelzés piros LED
- VdS engedély G201016
- Üzemi környezeti hőmérséklet -20 °C – +60 °C
- Alkalmazási hőmérséklet max. 45 °C
- Méret aljzattal együtt Ø 102 x 50 mm
- Tömeg aljzattal együtt 125 g
- Szín fehér, RAL 9016 szerint