

Optik duman dedektörü RM 1003/24 V DC

TR Bağlantı şeması

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	Poland GEZE Polska Sp.z o.o. E-Mail: geze.pl@geze.com	Ukraine Repräsentanz GEZE Ukraine TOV E-Mail: office-ukraine@geze.com
GEZE Service GmbH NL Süd	Romania GEZE Romania S.R.L. E-Mail: office-romania@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		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

147654-02



GEZE

Semboller ve gösterim araçları

Doğru kullanım şeklini anlaşılır kılmak amacıyla, önemli bilgiler ve teknik uyarılar özel olarak vurgulanmaktadır.

Sembol	Anlamı
!	"Önemli bilgi" anlamına gelir; Maddi hasarların önlenmesi, iş süreçlerinin anlaşılması veya optimizasyonu hakkındaki bilgiler
i	"Ek bilgi" anlamına gelir
▶	Bir işlem için sembol: Burada bir işlem yapmalısınız. ▶ Birden fazla işlem adımı sıralandığında, işlem sırasına uyulmalıdır.

Güvenlik uyarıları

Şahısların emniyeti için, bu talimatlara uyulması çok önemlidir. Bu talimatlar saklanmalıdır.

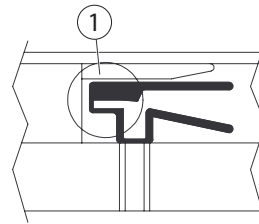
- Sadece GEZE tarafından yetkilendirilmiş uzmanlar montaj, işleme alma ve bakım işlemlerini uygulayabilir.
- Sistemde yapılan keyfi değişikliklerden kaynaklanan hasarlar halinde GEZE, hiçbir sorumluluk üstlenmez.
- Başka üreticilerin ürünleriyle yapılandırma halinde GEZE, hiçbir garanti üstlenmez.
- Onarım ve bakım işlerinde de sadece GEZE-orijinal parçaları kullanın.
- Şebeke gerilimine bağlama işlemi, uzman bir elektrik teknisyeni tarafından uygulanmalıdır. Şebeke bağlantısı ve topraklama kablosu kontrolü, VDE 0100 bölüm 610 uyarınca gerçekleştirilmelidir.
- Yönetmeliklerin, standartların ve ülkeye özel talimatların en son sürümlerini dikkate alın.

Kısa açıklama

Optik duman dedektörü RM 1003, duman oluşumu sayesinde açık yangınları ve gözle görülmeyen alevlere sahip yangınları erken şekilde algılar. Dağınık ışık prensibine göre çalışmaktadır.

Montaj

- ! ▶ Dedektörler takılmadan önce tüm denetim devrelerinin elektrik beslemesi kapatılmalıdır.



1 Plastik kanat
(Sökme koruması)

- ▶ Dedektör, dedektör tabanına sokulmalıdır.
- ▶ Dedektör yuvaya kayana kadar hafif bastırılarak saat yönünün tersine döndürülmelidir.
- ▶ Dedektördeki çizik, tabandaki işaret ile aynı hizada olana kadar döndürülmelidir.
- ▶ Tüm dedektörler takıldıktan sonra, dedektör denetim devrelerinin elektrik beslemesi açılmalıdır.
- ▶ Dedektör test edilmelidir.
- ▶ Dedektör kafasının alet kullanmadan sökülmesini önlemek için plastik kanat (1) çıkarılmalıdır.

Test etme

- ! Bir test dumanının oluşturulması için bilinen bir üreticinin ürünü kullanılmalı ve üreticinin talimatlarına uyulmalıdır.

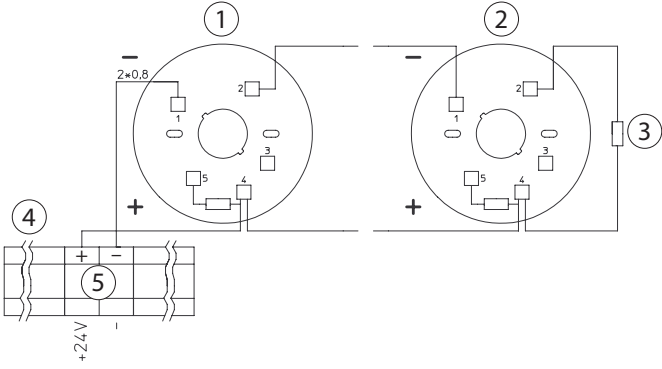
► Dedektörün altına dumanı tutun.

- Dedektördeki kırmızı LED, 40 saniye içinde kilitli bir alarm konumuna geçmelidir.
- Duman ve ısı tahliye sistemleri merkezinde bir alarm etkinleştirilmelidir.

Bağlantı

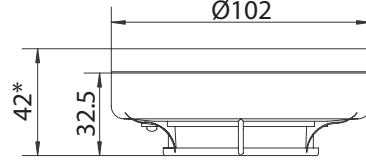
- ! ► Sistem işleme alınmadan önce, toz koruma kapakları çıkarılmalıdır.
- Bağlantı planı merkezi dikkate alınmalıdır.

i Sırada en fazla toplam 10 adet veya 20 adet. Merkeze bağlı)



- 1 İlk duman dedektörü
- 2 Son duman dedektörü
- 3 Son direncin son dedektöre takılması
- 4 Klemens ileticisi GEZE acil durum güç kaynağı kontrol merkezi (bkz. ilgili bağlantı planı)
- 5 Duman dedektörü bağlantısı

Teknik veriler



* taban ile

- Çalışma prensibi: optik dağınık ışık prensibi
- Denetim alanı: kullanım yönetmeliklerine göre
- Montaj yüksekliği: kullanım yönetmeliklerine göre
- Hassasiyet: DIN EN 54, Bölüm 7
- Çalışma gerilimi: 8 V ... 30 V DC
- 24 V DC'de akım tüketimi:
 - bekleme durumunda: maks. 65 µA
 - alarm durumunda: maks. 20 mA
- Sinyal aktarımı: 2 kablo teknolojisi
- Alarmın susturulması: Manuel çalıştırılmalı akım yükseltmesi
- Kullanım: ortadaki tuş ile sadece GEZE acil durum güç kaynağı kontrol merkezi ile
- Tekli gösterge: Kırmızı LED
- VdS onayı: G201060
- Çalışma ortamı - sıcaklığı: -20 °C ... +60 °C
- Tabanlı ebatlar: Ø 102 x 42 mm
- Tabanlı ağırlık: 120 g
- Renk: beyaz, RAL 9016 uyarınca