

GST GST102A — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — GST GST102A Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli

Kapsanan modeller: GST102A

Ürün Açıklaması

GST102A, EN 54-2 1997 + A1: 2006 ve EN 54-4 1997+A1: 2002+A2:2006 standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Kurulumu ve kullanımı kolaydır. Kontrol işlevleri anahtarlı şalterle, programlama işlevleri ise anahtarlı şalter ve dahili bir şalterle etkinleştirilir.

Özellikler ve İşlevler

- 2 bölgelidir. Her bölgeye en fazla 32 konvansiyonel dedektör bağlanabilir. Bir bölgedeki dedektör ve manuel yangın ihbar butonlarının toplam sayısı 32'yi aşmamalıdır.
- Her bölge, yangın alarmı modunda (varsayılan) veya gözetim alarmı modunda çalışacak şekilde programlanabilir.
- Her bölgede 2 gösterge bulunur. İlk gösterge kırmızı/yeşil çift renklidir. Fabrika ayarında yangın durumunu gösterir ve yangın sinyali alındığında kırmızı yanar. Gözetim durumunu gösterecek şekilde programlandığında gözetim sinyaliyle yeşil yanar. İkinci gösterge sarıdır; bölge arızasında yanıp söner, bölge devre dışı bırakıldığında veya test modundayken sürekli yanar.
- 1 adet alarm çıkışı, 24V veya normalde açık/normalde kapalı (N/O, N/C) kontak olarak ayarlanabilir.
- 3 adet siren çıkışı bulunur. Çıkış 1, 24V veya N/O, N/C kontak olarak ayarlanabilir. Çıkış 2 ve 3 yalnızca 24V çıkış olarak çalışır.
- 1 adet devre dışı/gözetim röle çıkışı (N/O COM N/C) ve 1 adet arıza çıkışı (N/O COM N/C) bulunur.
- 1 adet yardımcı güç çıkışı bulunur. Alarm çıkışı normalde açık/kapalı kontak tipine ayarlandığında yardımcı güç çıkışı akımı bekleme modunda 450mA, alarm modunda maksimum 1000mA'dir.
- Algılama bölgeleri, siren çıkışları ve alarm çıkışındaki kısa devre ve açık devre durumlarını bildirebilir.
- Yedek akülerle çalışacak şekilde tasarlanmıştır; iki adet sızdırmaz kurşun-asit akü için yer ayrılmıştır.
- Bölgeler, siren çıkışları ve alarm çıkışı kolayca etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.
- Alarm testi, siren bildirimi etkin veya kapalı olacak şekilde seçilebilir.
- Bölgeler ile siren çıkışları arasındaki ilişkilendirme, uyarı veya tahliye tonu ve gecikmeli veya gecikmesiz çalışma programlanabilir.
- Yerel gereksinimleri karşılamak üzere farklı susturma, sıfırlama ve test modları seçilebilir.
- Susturma, tahliye ve sıfırlama için uzaktan kontrol bağlantıları bulunur.
- Anahtar kontrolüyle üç erişim seviyesi ayarlanabilir.
- Birden fazla bölgenin yangın alarmı durumunu göstermek için tekrarlama paneli arayüzü ayrılmıştır.

Teknik Özellikler

Ana besleme	220/230VAC +10% -15%, 50/60Hz
Yedek güç	7AH/24VDC
Akülerin maksimum iç direnci	1 (birim kaynak metinde okunamıyor)
Bölge sayısı	2
Cihaz kapasitesi	Bölge başına 32 dedektör; dedektör ve manuel yangın ihbar butonu toplamı en fazla 32

Bölge hat sonu	AEOL (aktif hat sonu) veya EOLR (0.5Watt/4.7k)
Siren çıkışı ve alarm çıkışı hat sonu	EOLR (0.5Watt/4.7k)
Koruma derecesi	IP30
Standartlar	EN 54-2 1997 + A1: 2006; EN 54-4 1997+A1: 2002+A2:2006
Onay / sertifikasyon	LPCB
Çalışma sıcaklığı	0°C ~ +40°C
Çalışma ortamı nemi	95%, yoğuşmasız
Boyutlar (genişlik × yükseklik × derinlik)	430mm × 320mm × 98mm
Ağırlık	4.0kg

Montaj ve Kablolama

GST102A yangın alarm kontrol paneli, duvara yüzey montajına ve gömme montaja uygundur. Kaynak dokümanda yüzey montajı detaylarının gösterildiği belirtilmektedir. Tüm kablolar yangına dayanımlı olmalı ve yerel kurallara uygun seçilmelidir.

Kablo Gereksinimleri

Bölge	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m
Siren çıkışı	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m
Alarm çıkışı	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m
Arıza çıkışı	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m
Uzaktan kontrol bağlantıları	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m
Tekrarlama paneli bağlantıları	1.0mm ² veya üzeri, 2 damarlı kablo; maksimum 1000 m

Bağlantı Terminalleri

FAULT (NC, COM, NO)	Arıza çıkışı terminali
DIS. / SUP. (NC, COM, NO)	Devre dışı/gözetim terminali
ALARM OUTPUT (-, +)	Alarm çıkışı terminali
SOUNDER OUTPUT (1~3) (-, +)	Siren çıkışı terminalleri
AUX SUPPLY (-, +)	Yardımcı güç terminali
REPEATER OUTPUT (Z1~Z8)	Tekrarlama paneli için 1 ile 8 arasındaki bölgelerin çıkış terminalleri
FLT	Tekrarlama paneli bağlantısı için arıza terminali
FIRE	Tekrarlama paneli bağlantısı için yangın alarmı terminali
MUTE	Tekrarlama paneli bağlantısı için susturma terminali
0V	Tekrarlama paneli bağlantısı için güç kaynağı negatif terminali
PW ON	Tekrarlama paneli bağlantısı için ayrılmış terminal
RESET INPUT	Uzaktan sıfırlama girişi

EVAC INPUT	Uzaktan tahliye giriři
SILENCE INPUT	Uzaktan susturma giriři
ZONE INPUT (1~2)	1 ve 2 numaralı bölgelerin giriř terminalleri
BATTERY (+, -)	Akü terminalleri
L, G, N	řebeke giriř terminalleri

Uyumlu Cihazlar

- GST-RP16 tekrarlama paneli
- DC-910xE serisi konvansiyonel dedektörler
- C-910x serisi konvansiyonel dedektörler
- DC-9204E konvansiyonel manuel yangın ihbar butonu
- C-940x serisi konvansiyonel sirenler ve flařörler

Aksesuarlar

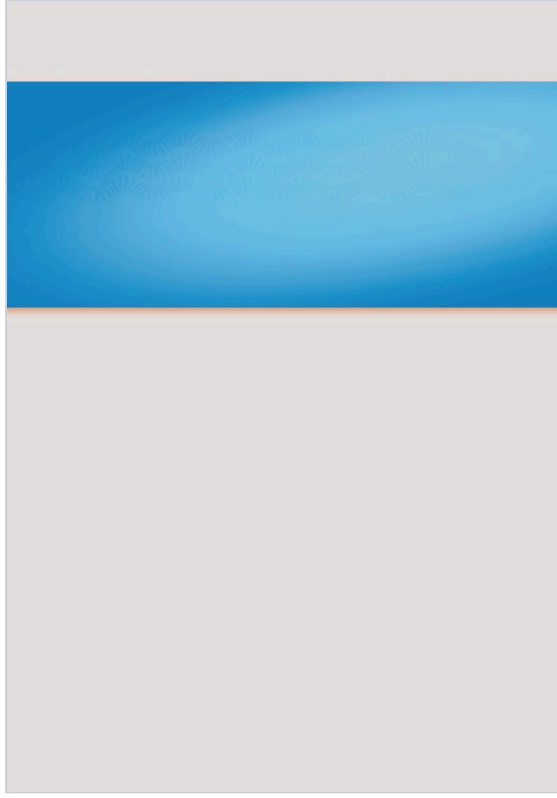
RB102A	Röle kartı; ürün numarası: 20101882
DP-9907	Aktif hat sonu; ürün numarası: 10103044
P-9907	Aktif hat sonu; ürün numarası: 10102406

Sipariř Bilgileri

Parça numarası	GST102A
Cihaz adı	Konvansiyonel Yangın Alarm Kontrol Paneli
Ürün numarası	10106920

řekiller

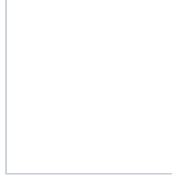
Ařağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



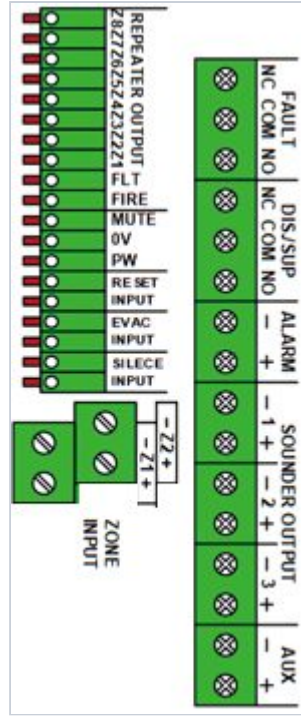
Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



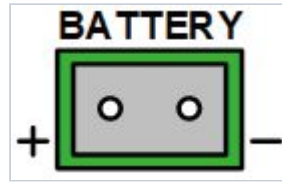
Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



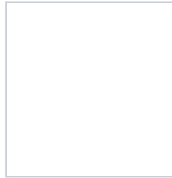
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 9 — kaynak belge sayfa 3

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/gst102a

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: [gst-gst102a-datasheet.pdf](#)

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim