

GST DC-9103E — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — GST DC-9103E Konvansiyonel Isı Artış Hızı ve Sabit Sıcaklık Dedektörü (A1R/A2S/BS)

Kapsanan modeller: DC-9103E

Özellikler

- Kendi kendine teşhis özelliği.
- Reed anahtar ile test.
- 360° açıdan görülebilen yangın alarm LED'i.
- Yoklama LED'i devre dışı bırakılabilir.
- Uzak gösterge çıkışı.
- EN 54-5 kapsamında LPCB onayı.

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	24VDC (16VDC ~ 28VDC)
Bekleme akımı	≤60μA
Alarm akımı	≤55mA
LED göstergesi	Kırmızı. Yoklama sırasında ON ayarında periyodik olarak bir kez yanıp söner; OFF ayarında yanmaz. Arıza durumunda periyodik olarak iki kez yanıp söner; alarm durumunda sürekli yanar.
Kablolama	Bölge için polariteli 2 damarlı kablo. Uzak gösterge için polariteli 2 damarlı kablo.
Alarm sıfırlama	Beslemenin geçici olarak kesilmesi (en az 10s, en fazla 1.0VDC).
Ayarlanabilir sınıflar	A1R, A2S, BS
Tipik sabit sıcaklık — A1 sınıfı	58°C
Tipik sabit sıcaklık — A2 sınıfı	62°C
Tipik sabit sıcaklık — B sınıfı	77°C
Ortam sıcaklığı — A1 sınıfı	-10°C ~ +50°C
Ortam sıcaklığı — A2 sınıfı	-10°C ~ +50°C
Ortam sıcaklığı — B sınıfı	-10°C ~ +65°C
Bağıl nem	≤95%, yoğuşmasız
Muhafaza malzemesi	ABS
Koruma derecesi	IP2X, yalnızca iç mekân kullanımı
Çap	100mm
Yükseklik	53.3mm (taban dâhil)
Montaj delikleri arası mesafe	45mm ~ 75mm
Ağırlık	Yaklaşık 110g

Terminaler ve Montaj

Tabanda işaretlenmiş dört terminal bulunur. Taban, montaj delikleri arası mesafesi 45mm ile 75mm olan standart Avrupa tipi siva altı montaj kutusuna takılabilir.

Terminal Bağlantıları

1	Pozitif giriş
2	Pozitif çıkış; uzak göstergenin pozitif terminali
3	Negatif giriş ve çıkış
4	Uzak göstergenin negatif terminali

Önerilen Kablolama

Yerel kurallara uygun olmak koşuluyla, 1.0mm² veya daha büyük kesitli yangın kablosu önerilir.

Hassasiyet ve LED Ayarları

Algılama hassasiyeti ve LED durumu P-9910B programlayıcı üzerinden ayarlanabilir. Fabrika ayarları A1R sınıfı ve LED açık (ON) şeklindedir.

Hassasiyet Kodları

2	Sınıf: A1R; yoklama LED'i: açık (ON)
3	Sınıf: A2S; yoklama LED'i: açık (ON)
5	Sınıf: BS; yoklama LED'i: açık (ON)
130	Sınıf: A1R; yoklama LED'i: kapalı (OFF)
131	Sınıf: A2S; yoklama LED'i: kapalı (OFF)
133	Sınıf: BS; yoklama LED'i: kapalı (OFF)

Uygulama

- Dedektör, GST konvansiyonel yangın alarm kontrol paneline veya adreslenebilir bölge izleme ünitesine bağlandığında ve çıkış çevriminin sonuna DP-9907 Aktif Hat Sonu Ünitesi takıldığında DB-01D taban kullanılmalıdır.
- Aktif Hat Sonu Ünitesi dedektör tabanı olarak kullanılmaz; üniteye bir kapak takılmalıdır.
- 11 m'den düşük yükseklikteki düz tavanlarda algılama yarıçapı 5 m'dir. Diğer parametreler için EN 54-14 Ek A.6.4'e başvurulmalıdır.

Sipariş Bilgileri ve Uyumluluk

Parça numarası	DC-9103E
Cihaz adı	Konvansiyonel Isı Artış Hızı ve Sabit Sıcaklık Dedektörü
Uyumlu paneller	GST102A~GST116A konvansiyonel paneller
Uyumlu modül	DI-9319E Bölge İzleme Modülü

Aksesuarlar ve Araçlar

DB-01	Standart taban; ürün numarası: 30205764
C-9314P	Uzak gösterge; ürün numarası: 10102339
DP-9907	Aktif Hat Sonu Ünitesi; ürün numarası: 10103044
P-9910B	El tipi programlayıcı; ürün numarası: 10104894
DB-01D	Diyotlu taban; ürün numarası: 20101432

Sertifikalar ve Uygunluk

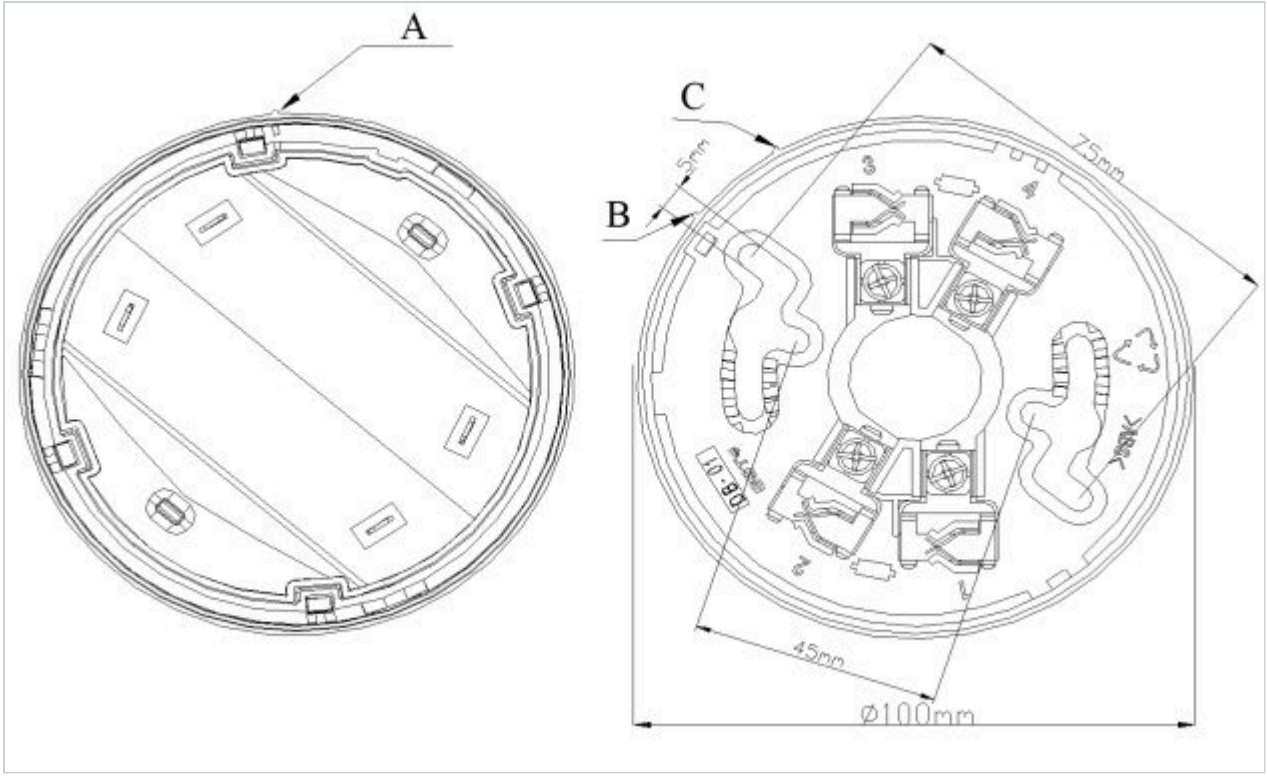
Standart	EN 54-5
Sertifikasyon	LPCB
Kaynakta yer alan uygunluk işaretleri ve kodları	548c/03; 2831-CPR-F0005; GST-0005-01; 14
Doküman kodu	DS10106288

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



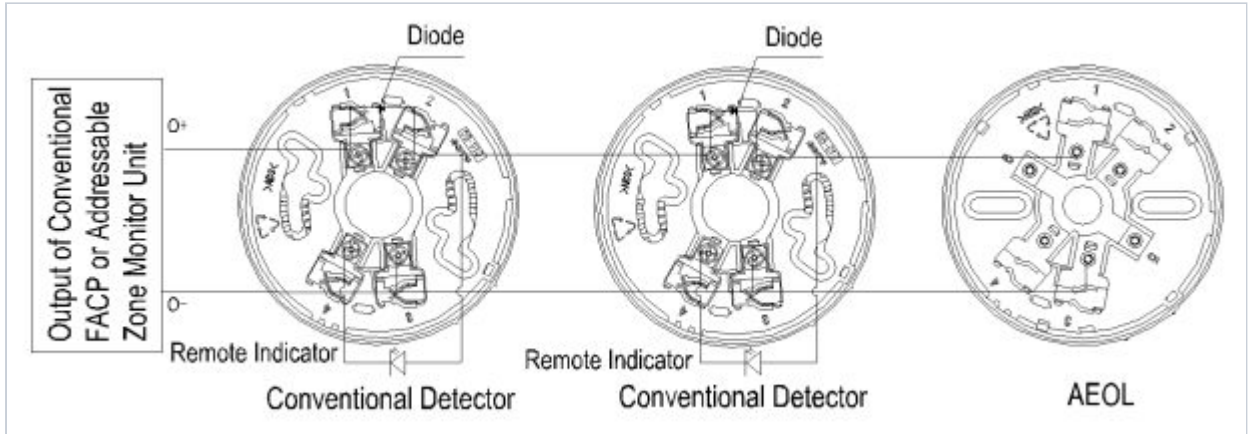
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



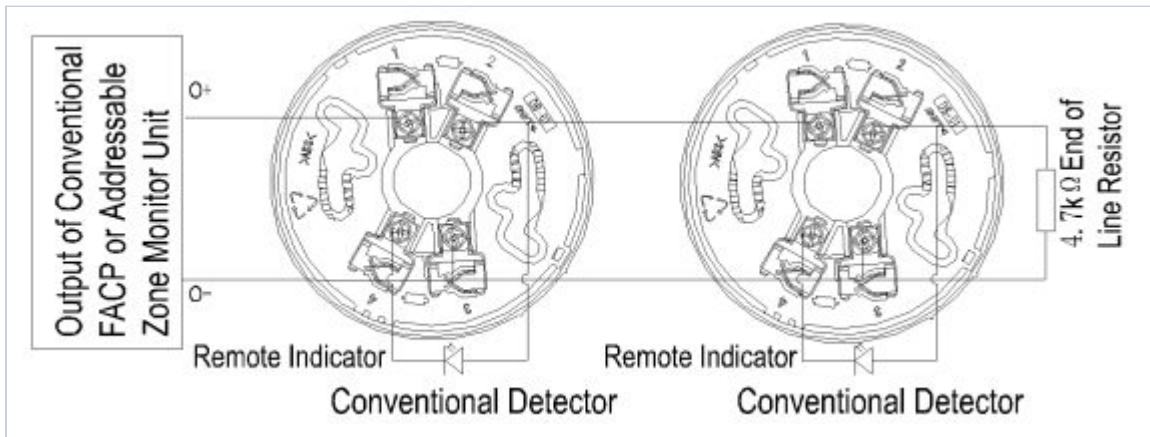
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 9 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 10 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 11 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 12 — kaynak belge sayfa 2



Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

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/gst-dc-9103e

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: [gst-dc-9103e-datasheet.pdf](#)

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