

GST DI-9101E — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — GST DI-9101E Adresli Kombine Isı ve Duman Dedektörü

Kapsanan modeller: DI-9101E

Özellikler

- Elektronik olarak adreslenir; adres, programlama cihazıyla değiştirilebilir.
- Sapma kompanzasyonu sayesinde çevresel koşullara yüksek uyum sağlar.
- Kendi kendine teşhis ve algılama haznesi kirlilik kontrolü yapar.
- Reed anahtarı ile test edilebilir.
- Yangın LED'i 360° açıdan görülebilir.
- Sorgulama LED'i kapatılabilir.
- Uzak gösterge çıkışı bulunur.
- 2 duman hassasiyet seviyesi bulunur; seviye 1, EN 54-7 standardına uygundur.
- EN 54-7 ve EN 54-5 kapsamında LPCB onaylıdır.

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	Çevrim 24V (16V ~ 28V)
Bekleme akımı	≤0.8mA
Alarm akımı	≤1.8mA (uzak gösterge olmadan); ≤3.8mA (uzak gösterge ile)
LED göstergesi	Kırmızı; sorgulama sırasında yanıp söner, alarm durumunda sürekli yanar.
Programlama yöntemi	Elektronik programlama
Adres aralığı	1 ~ 242
Kablolama	Çevrim için polaritesiz 2 damarlı; uzak gösterge için polariteli 2 damarlı.
Duman hassasiyeti — Seviye 1	0.084dB/m - 0.162dB/m
Duman hassasiyeti — Seviye 2	0.101dB/m - 0.220dB/m
Isı dedektörü sınıfı	A2R
Alarm sıcaklığı	62 °C
Ortam sıcaklığı	-10°C ~ 50°C
Bağıl nem	≤95%, yoğuşmasız
Gövde malzemesi	ABS
Koruma derecesi	IP2X, yalnızca iç mekân kullanımı için
Boyutlar	Çap: 100mm; yükseklik: 54.5mm (taban ile)
Montaj deliği aralığı	45mm ~ 75mm
Ağırlık	Yaklaşık 110g

Terminaler

1 ve 3	Çevrim bağlantısı (polaritesiz)
2	Uzak göstergenin pozitif terminali
4	Uzak göstergenin negatif terminali

Montaj ve Önerilen Kablolama

Tabanda işaretlenmiş dört terminal bulunur. Taban, montaj deliği aralığı 45mm ile 75mm arasında olan standart Avrupa tipi sıva altı kutuya monte edilebilir.

Yerel düzenlemelere uygun olmak kaydıyla, 1.0mm² veya daha büyük kesitli yangın kablosu önerilir.

Adresleme ve Çalışma Ayarları

Adres ve hassasiyet, P-9910B programlama cihazıyla ayarlanabilir. Fabrika ayarı: Seviye 1 + sıcaklık artış hızı algılama + normal LED çalışması.

Hassasiyet ve Çalışma Modu Parametreleri

Parametre 1	Duman hassasiyeti: 1; ısı algılama: sıcaklık artış hızı; sorgulama LED'i: açık
Parametre 2	Duman hassasiyeti: 2; ısı algılama: sıcaklık artış hızı; sorgulama LED'i: açık
Parametre 129	Duman hassasiyeti: 1; ısı algılama: sıcaklık artış hızı; sorgulama LED'i: kapalı
Parametre 130	Duman hassasiyeti: 2; ısı algılama: sıcaklık artış hızı; sorgulama LED'i: kapalı

Uygulama

Duman algılama bölümü için, yüksekliği 25 m altında olan düz tavanlarda algılama yarıçapı 7.5 m'dir. Diğer parametreler için EN 54-14 Ek A.6.4'e başvurulmalıdır.

Sipariş Bilgileri

Model	DI-9101E
Cihaz adı	Akıllı Kombine Isı ve Fotoelektrik Duman Dedektörü
Ürün numarası	10106285

Uyumlu Ürünler

- GST100 Akıllı Yangın Alarm Kontrol Paneli
- GST200N Akıllı Yangın Alarm Kontrol Paneli
- GST-IFP4E Akıllı Yangın Alarm Kontrol Paneli
- GST- IFP8 Akıllı Yangın Alarm Kontrol Paneli

Aksesuarlar ve Araçlar

DB-01	Standart taban; ürün numarası: 30205764
C-9314P	Uzak gösterge; ürün numarası: 10102339
P-9910B	El tipi programlama cihazı; ürün numarası: 10104894
DC-9504E	Diyotlu taban; ürün numarası: 10105103

Sertifikalar ve Uygunluk

Standartlar	EN 54-5, EN 54-7
Sertifikasyon	LPCB
Kaynakta yer alan onay ve uygunluk kodları	548q/04; 2831-CPR-F0339; GST-0507-01
Doküman kodu	DS10106285

Şekiller

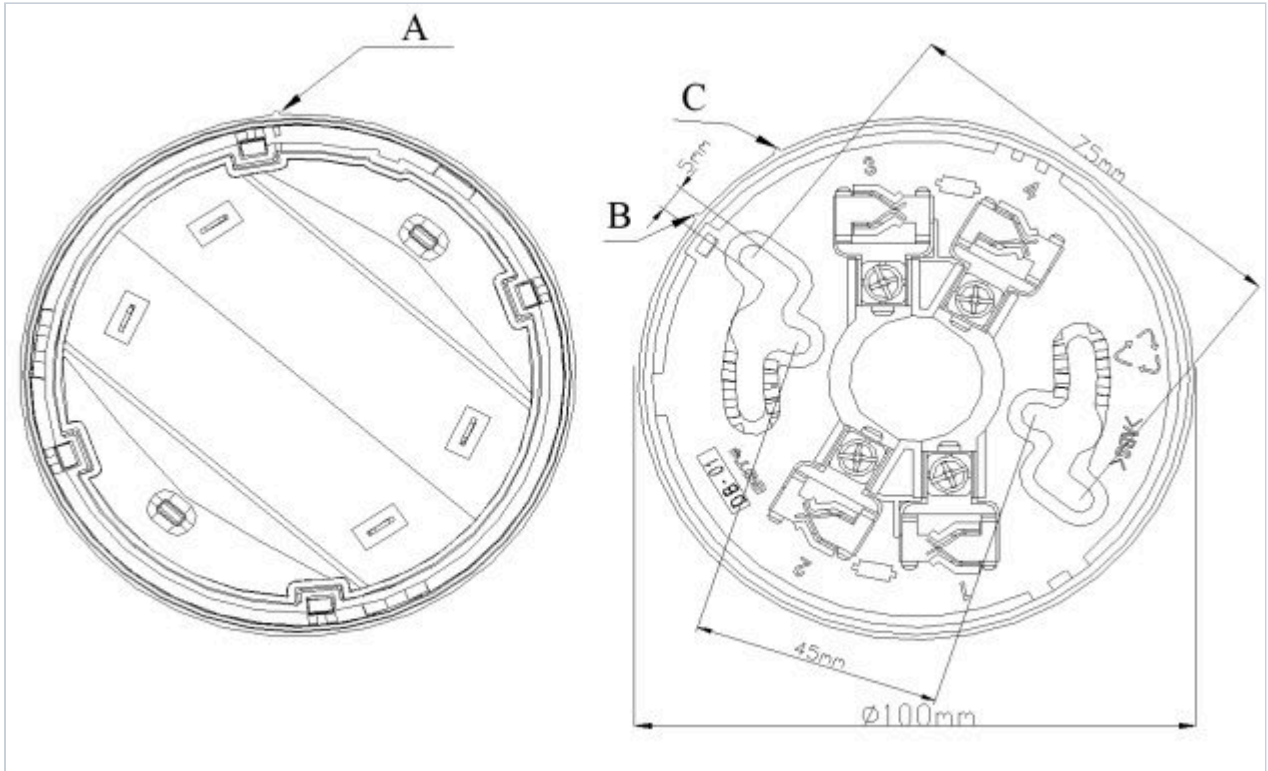
Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



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



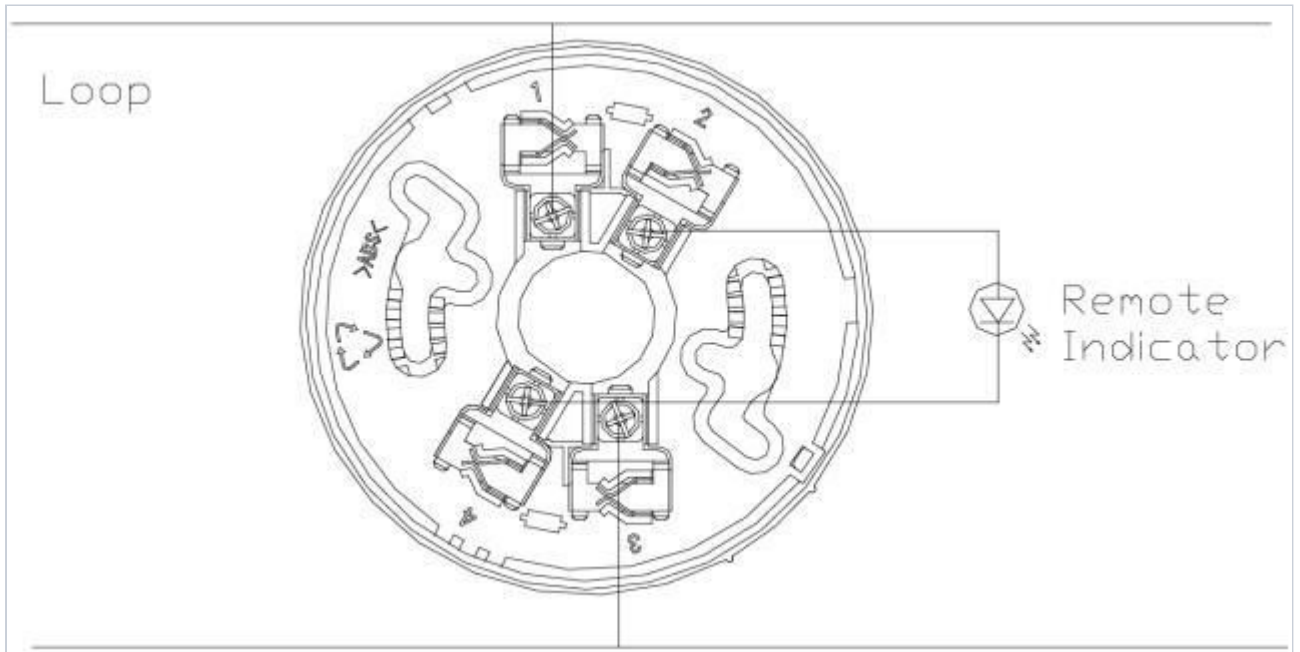
Şekil 6 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 9 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 10 — kaynak belge sayfa 2



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-di-9101e

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: [gst-di-9101e-datasheet.pdf](#)

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