

GST DC-9102E — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — GST DC-9102E Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü

Kapsanan modeller: DC-9102E

Ürün Tanımı ve Kullanım Alanları

DC-9102E; otel, restoran, ofis binası, okul, banka, depo, kütüphane, bilgisayar odası ve şalt odası gibi alanlarda kullanıma uygundur.

Özellikler

- Sürüklenme kompanzasyonu sayesinde çevresel koşullara yüksek uyum.
- Kendi kendine teşhis ve manyetik kontak (reed switch) ile test.
- Algılama haznesi kirlilik kontrolü.
- 360° açıdan görülebilen yangın alarm LED'i.
- Sorgulama LED'ini kapatma olanağı.
- Uzak gösterge çıkışı.
- Bakım kolaylığı sağlayan çıkarılabilir, yenilikçi algılama haznesi.
- Programlanabilir 2 hassasiyet seviyesi; Seviye 1 sertifikalıdır.
- EN 54-7 kapsamında LPCB onayı.

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	24VDC (16VDC ~ 28VDC)
Bekleme akımı	≤60µA
Alarm akımı	≤55mA
LED göstergesi	Kırmızı. Sorgulama LED'i "ON" durumundayken periyodik olarak bir kez yanıp söner; "OFF" durumundayken sorgulama sırasında yanmaz. Arıza veya algılama haznesi kirliliğinde periyodik olarak iki kez yanıp söner; alarmda sürekli yanar.
Kablolama	Bölge bağlantısı için polariteli 2 damarlı kablo. Uzak gösterge için polariteli 2 damarlı kablo.
Hassasiyet — Seviye 1	0.066dB/m - 0.140dB/m
Hassasiyet — Seviye 2	0.080dB/m - 0.209dB/m
Alarm sıfırlama	Beslemenin kısa süreli kesilmesi (Min. 2sn, Max. 1.0VDC)
Ortam sıcaklığı	-10°C ~ 50°C
Bağıl nem	≤95%, yoğuşmasız
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP2X, yalnızca iç mekân kullanımı
Çap	100mm
Yükseklik	54.5mm (taban dâhil)

Montaj delikleri arası mesafe	45mm ~ 75mm
Ağırlık	Yaklaşık 110g

Taban Terminalleri

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

Montaj ve Önerilen Kablolama

Tabanda işaretlenmiş dört terminal bulunur. Taban, montaj delikleri arası mesafesi 45mm ile 75mm olan standart Avrupa tipi sıva altı kutuya monte edilebilir.

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

Hassasiyet ve Sorgulama LED'i Programlama

Algılama hassasiyeti ve sorgulama LED'inin durumu P-9910B programlama cihazıyla ayarlanabilir. Fabrika ayarı Seviye 1 ve LED açık (ON) şeklindedir.

Programlama Parametreleri

Parametre 1	Duman hassasiyeti: 1; sorgulama LED'i: ON (açık)
Parametre 2	Duman hassasiyeti: 2; sorgulama LED'i: ON (açık)
Parametre 129	Duman hassasiyeti: 1; sorgulama LED'i: OFF (kapalı)
Parametre 130	Duman hassasiyeti: 2; sorgulama LED'i: OFF (kapalı)

Uygulama

Kaynakta aktif hat sonu ünitesi ve hat sonu direnci için tipik bağlantılara yer verilir. Aktif hat sonu ünitesi dedektör tabanı olarak kullanılmaz; üzerine bir kapak takılmalıdır.

25 m'den alçak düz tavanlarda çalışma yarıçapı 7.5 m'dir. Diğer parametreler için EN 54-14 Ek A.6.4'e başvurulmalıdır.

Sipariş Bilgileri ve Uyumlu Ürünler

Parça numarası	DC-9102E
Cihaz adı	Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü
Uyumlu paneller	GST102A~GST116A konvansiyonel paneller
Uyumlu modül	DI-9319E Bölge İzleme Modülü

Aksesuarlar ve Araçlar

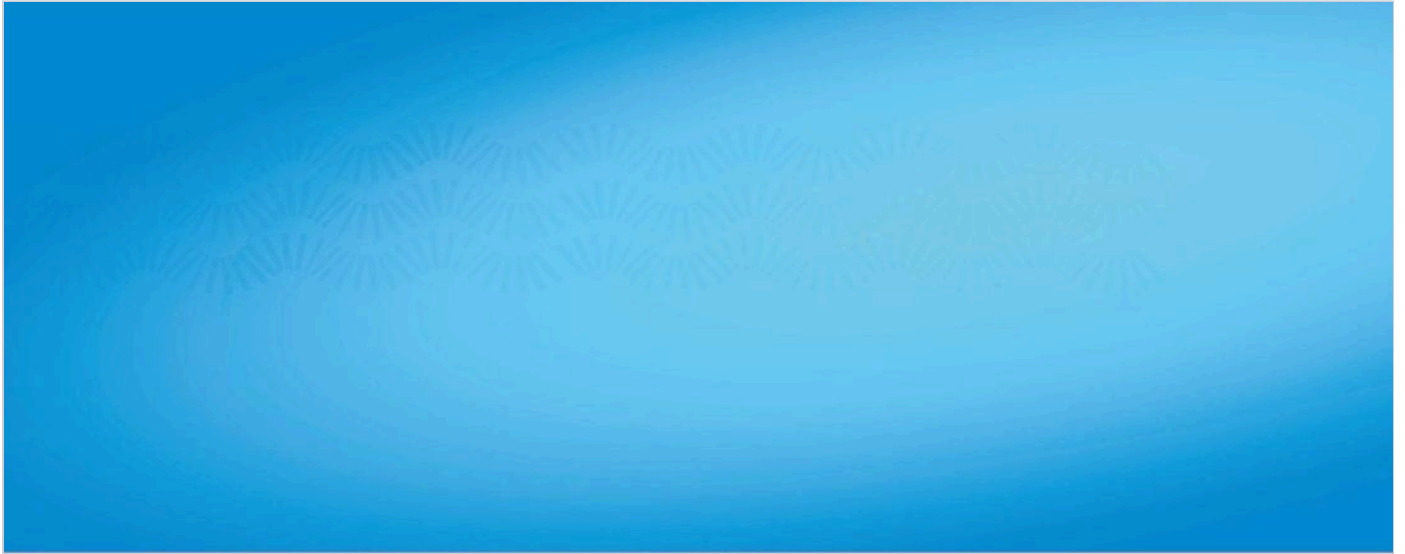
DB-01	Standart taban; ürün numarası: 30205764
C-9314P	Uzak gösterge; ürün numarası: 10102339
DP-9907	Aktif hat sonu ünitesi; ürün numarası: 10103044
P-9910B	El tipi programlama cihazı; ürün numarası: 10104894
DB-01D	Diyotlu taban; ürün numarası: 20101432

Sertifikalar ve Uygunluk

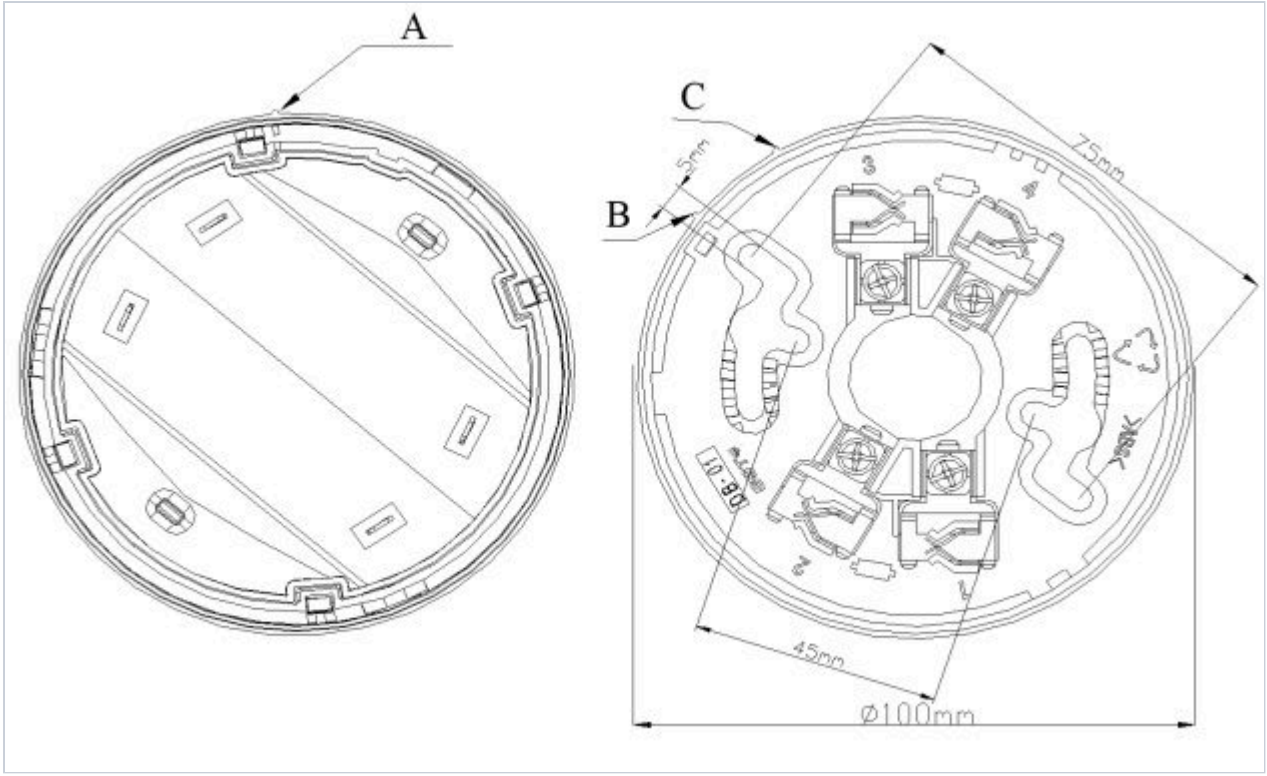
Standart	EN 54-7
Sertifikasyon	LPCB
Kaynakta belirtilen sertifika ve uygunluk kodları	548d/03; 2831-CPR-F0003; GST-0007-01
Doküman kodu	DS10106286

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



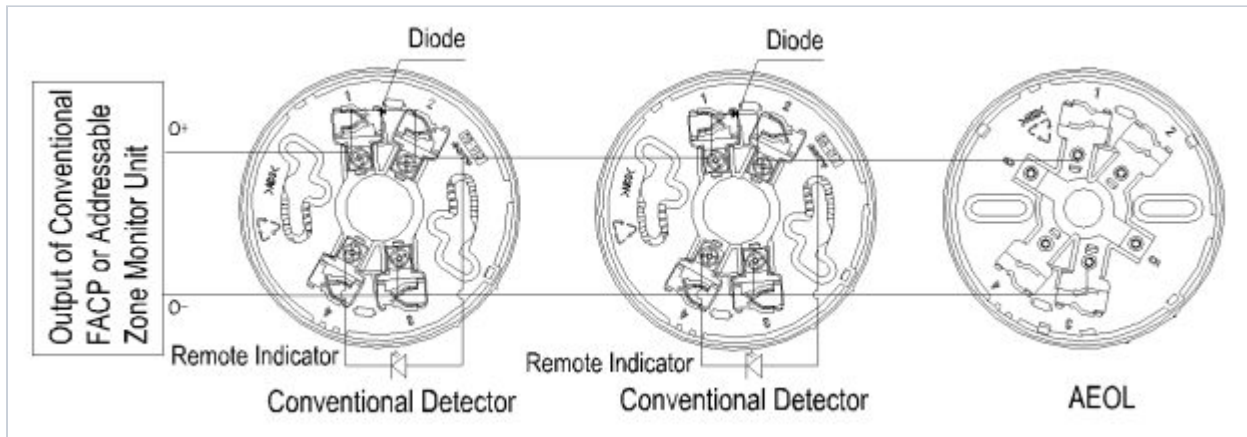
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



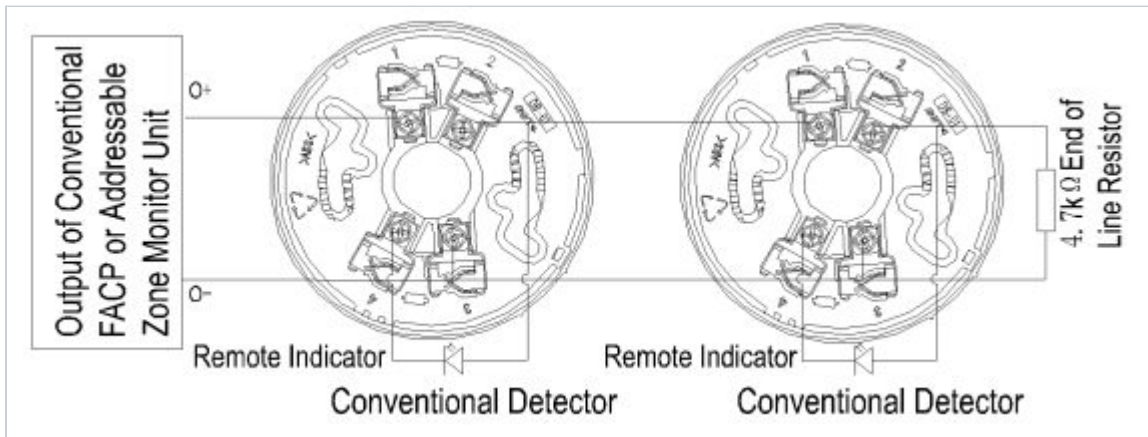
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



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-9102e

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-9102e-datasheet.pdf](#)

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