GST TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

GST DI-9102E — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Ozellikler (Datasheet) — GST DI-9102E Adresli Fotoelektrik Duman Dedektörü

Kapsanan modeller: DI-9102E

Ürün Tanımı

DI-9102E, yangın alarm paneli ve diğer alarm cihazlarıyla birlikte yangın alarm sistemi oluşturan adresli bir yangın algılama cihazıdır. Işık saçılımı teknolojisi sayesinde oteller, restoranlar, ofis binaları, okullar, bankalar, depolar, kütüphaneler, bilgisayar odaları ve elektrik şalt odaları gibi alanlarda kullanıma uygundur.

Özellikler ve Avantajlar

- Elektronik olarak adreslenir; adresi programlama cihazıyla değiştirilebilir.
- Kayma kompanzasyonu sayesinde çevresel koşullara yüksek uyum sağlar.
- Otomatik teşhis ve reed anahtarıyla test işlevleri sunar.
- Algılama haznesinin kirlenmesini kontrol eder.
- Yangın LED'i 360° görüş sağlar.
- Sorgulama LED'i kapatılabilir.
- Uzak gösterge çıkışı bulunur.
- Yenilikçi, çıkarılabilir algılama haznesi bakımı kolaylaştırır.
- 2 hassasiyet seviyesi programlanabilir; Seviye 1 sertifikalıdır.
- EN 54-7 kapsamında LPCB onaylıdır.

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	Çevrim: 24V (16V ~ 28V)
Bekleme akımı	≤0.8mA
Alarm akımı — uzak gösterge olmadan	≤1.8mA
Alarm akımı — uzak gösterge ile	≤3.8mA
LED göstergesi	Kırmızı; sorgulama sırasında yanıp söner, alarmda sürekli yanar.
Programlama yöntemi	Elektronik programlama
Adres aralığı	1 ~ 242
Kablolama	Çevrim için polaritesiz 2 damarlı; uzak gösterge için polariteli 2 damarlı.
Hassasiyet — Seviye 1	0.070dB/m - 0.145dB/m
Hassasiyet — Seviye 2	0.085dB/m - 0.209dB/m
Ortam sıcaklığı	-10°C ~ 50°C
Bağıl nem	≤95%, yoğuşmasız
Muhafaza malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP2X, yalnızca iç mekân kullanımı için
Çap	100mm

Yükseklik	54.5mm (taban ile)
Montaj delikleri arası mesafe	45mm ~ 75mm
Ağırlık	Yaklaşık 110g

Terminaller ve Montaj

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

Terminal Bağlantıları

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

Önerilen Kablolama

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

Uygulama

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

Adres ve hassasiyet, P-9910B el tipi programlama cihazıyla ayarlanabilir. Fabrika varsayılanı Seviye 1 ve normal LED çalışmasıdır; sorgulama LED'i açıktır.

Hassasiyet ve Sorgulama LED'i Parametreleri

Parametre 1	Duman hassasiyeti: Seviye 1; sorgulama LED'i: Açık (ON)
Parametre 2	Duman hassasiyeti: Seviye 2; sorgulama LED'i: Açık (ON)
Parametre 129	Duman hassasiyeti: Seviye 1; sorgulama LED'i: Kapalı (OFF)
Parametre 130	Duman hassasiyeti: Seviye 2; sorgulama LED'i: Kapalı (OFF)

Standartlar ve Sertifikalar

Standart	EN 54-7
Sertifikasyon	LPCB
Kaynakta yer alan işaretler	548d/04; 2831-CPR-F0004; GST-0007-01; 14

Sipariş Bilgileri

Parça kodu	DI-9102E
Cihaz adı	Akıllı Fotoelektrik Duman Dedektörü

Ürün numarası	10106287
Doküman kodu	DS10106287

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

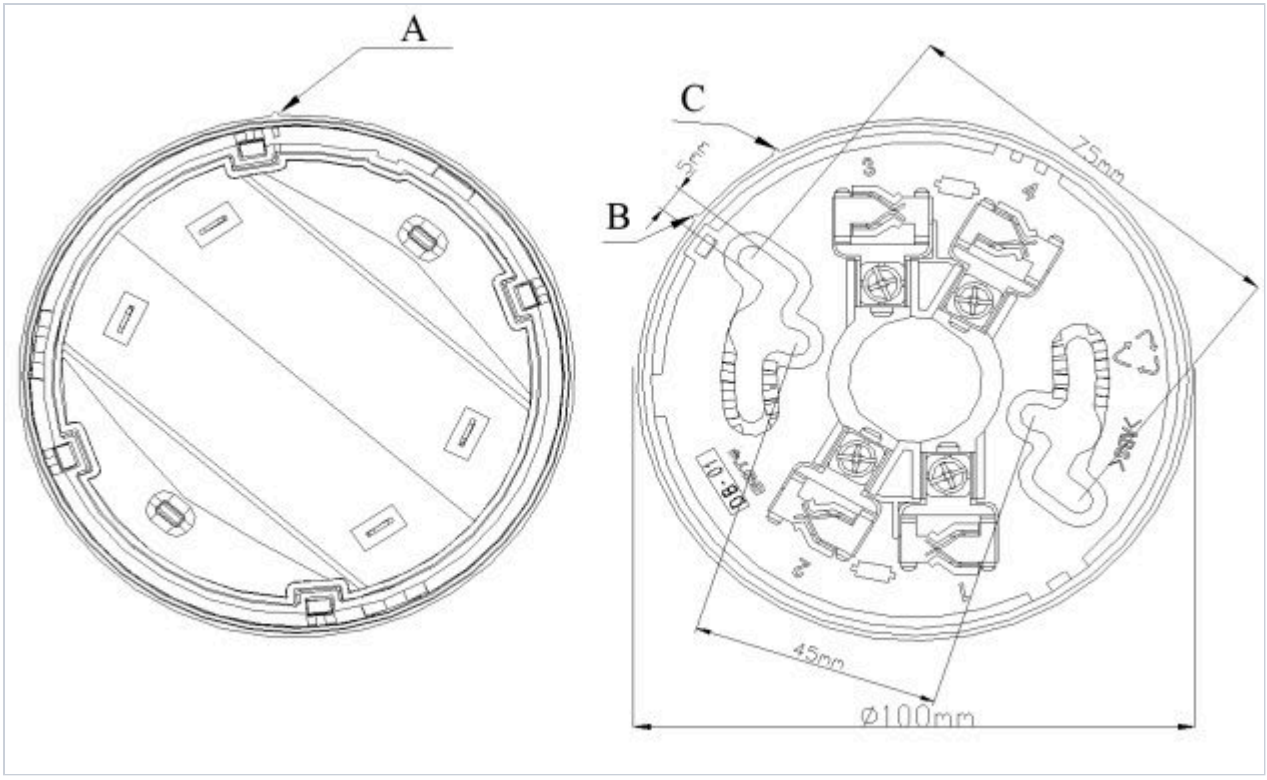
Uyumlu Ürünler

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

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

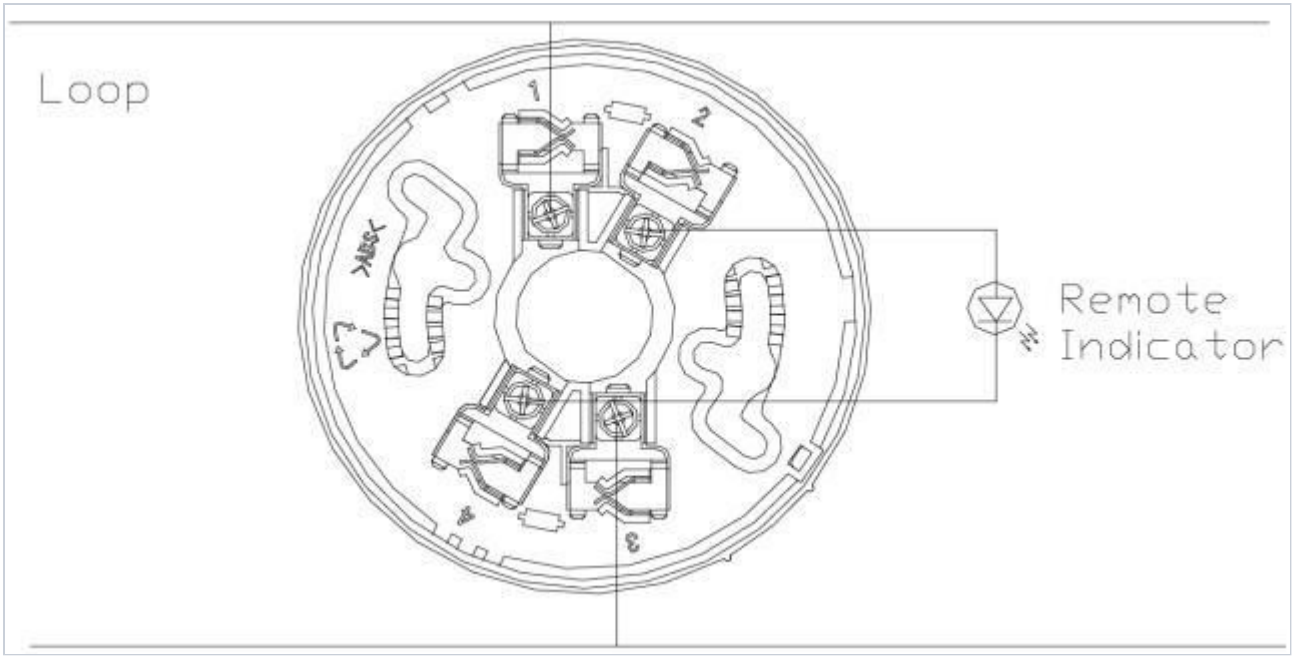
Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1

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

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ
Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım
www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/gst-di-9102e

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-9102e-datasheet.pdf

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