

GST I-9602LW-NG — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — GST I-9602LW-NG Adresli Doğalgaz Dedektörü

Kapsanan modeller: I-9602LW-NG

Ürün Açıklaması

I-9602LW serisi adresli gaz dedektörleri; ev, otel ve apartman gibi alanlarda evsel kullanım amaçlı yanıcı gazların (LPG, doğalgaz veya kömür gazı) kaçaklarını algılamak için kullanılır. I-9602LW-NG modeli, doğalgaz algılaması için tasarlanmıştır.

Kaçak algılandığında dedektör yüksek sesli buzzer uyarısı verir. Havalandırma fanını çalıştırmak için kuru kontak, gaz vanasını kapatmak için 12VDC çıkış sağlar. Akıllı kontrol için GST yangın alarm sistemine bağlanabilir.

Özellikler ve Uygunluk

- Geniş çevresel değişimlere uyum sağlamak için kayma kompanzasyonu.
- Elektronik adresleme.
- Dahili buzzer ile yerel sesli alarm.
- Kendi kendine arıza teşhisi.
- Fan kontrolü ve vana kapatma için çıkışlar.
- Kaynakta belirtilen uygunluk: CE.

Teknik Özellikler

Çalışma gerilimi	24VDC
Güç tüketimi	Bekleme: 0.5W; aktif: 3.0W
Göstergeler	Güç LED'i: yeşil. Alarm/Arıza LED'i: çift renkli; alarmda kırmızı, arızada sarı.
Buzzer	Alarmda saniyede iki kez; arızada her üç saniyede bir ses verir.
Kendi kendini test	Self Test düğmesine basıldığında LED'ler sırayla yanıp söner ve buzzer üç kez ses verir.
Algılanan gaz	Doğalgaz
Alarm eşiği	6%LEL (metan)
Sensör ömrü	5 yıl
Koruma sınıfı	IP30
Sıcaklık	-10°C ~ +50°C
Bağıl nem	≤95%, yoğuşmasız
Malzeme	ABS
Montaj delikleri arası mesafe	60mm
Boyutlar (U×G×Y)	121mm×87mm×57mm (taban dahil)
Ağırlık	180g

Terminal Bağlantıları

D1, D2	24VDC güç beslemesi; polaritesiz.
Z1, Z2	Adresli çevrim bağlantısı; polaritesiz.
V+, V-	Gaz hattındaki solenoid vanaya bağlantı. Vanayı kapatmak için 12VDC darbe çıkışı.
K1, K2	24V/1A, normalde açık kontak; dedektör alarm verdiğinde kapanır.

Önerilen Kablolar

Z1 ve Z2	1.0mm ² veya üzeri kesitte yangına dayanıklı kablo.
D1 ve D2	2.5mm ² veya üzeri kesitte yangına dayanıklı kablo.
V+ ve V-	1.0mm ² veya üzeri kesitte yangına dayanıklı kablo.
K1 ve K2	1.0mm ² veya üzeri kesitte yangına dayanıklı kablo.
Kablo uygunluğu	Tüm kablolar yerel mevzuata uygun olmalıdır.

Çalışma ve Test

Enerji verildikten sonra dedektörün ısınması 3~6 dakika sürer. Bu sürede yeşil LED yanıp söner; normal izleme durumuna geçildiğinde sürekli yanar.

Alarm durumunda Alarm/Arıza LED'i kırmızı yanıp söner ve buzzer saniyede yaklaşık iki kez ses verir. Arıza durumunda Alarm/Arıza LED'i sürekli sarı yanar ve buzzer her 3 saniyede bir ses verir.

Dedektör üzerindeki Self Test düğmesi, LED'lerin ve buzzer'ın normal çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için kullanılır. Düğmeye basıldığında LED'ler sırayla birer kez yanıp söner ve buzzer üç kez ses verir.

Montaj

- Dedektör, bir braket ile duvara monte edilir.
- Dedektör ve gazlı ocak aynı odada bulunmalıdır.
- Kaynak açıklamasına göre dedektör, gaz kaynağından veya gazlı ocaktan 50cm'den daha yukarıya monte edilmelidir; referans noktasına ilişkin belirsizlik uyarılarda belirtilmiştir.
- Gaz kaynağı veya gazlı ocak ile dedektör arasındaki mesafe metinde 1.5m ~ 4m, montaj çiziminde ise $1.5m < L < 4m$ olarak belirtilmiştir.

Kullanım Uyarıları ve Bakım

- Dedektör yakınında yoğun miktarda saç toniği, böcek ilacı, boya, alkol, inceltici ve benzeri maddeler kullanmaktan kaçının.
- Dedektör yalnızca doğalgaza duyarlıdır.
- Dedektörü yüksek sıcaklığa maruz kalan yerlere (ocak yakınları) veya yoğun yağ dumanı bulunan yerlere (mutfak havalandırması yakınları) monte etmeyin.
- Dedektör yalnızca kendisiyle birlikte verilen JJ veya FCR serisi solenoid vanaları kontrol edebilir.
- Dedektör her 6 ayda bir test edilmelidir.
- Kaynak, dedektörün çakmak ile test edilebileceğini ve yaklaşık 10 saniye içinde alarm vermesi gerektiğini belirtir.

Aksesuarlar ve Araçlar

Parça numarası	P-9910B
Cihaz adı	El tipi programlayıcı
Ürün numarası	10104894

Sipariş Bilgileri

Parça numarası	I-9602LW-NG
Cihaz adı	Adresli Gaz Dedektörü
Ürün numarası	10101648

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 2



Şekil 6 — 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-i-9602lw-ng

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: [gst-i-9602lw-ng-datasheet.pdf](#)

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