



FGA - 01
GAZ ALARM DEDEKTÖRÜ

TÜRKÇE TANITIM
VE
KULLANMA KILAVUZU



1.Standartlar

EN 50194

2.Geçerli Olduğu Modeller

FGA-01 (Röle Çıkışlı)

3. Kullanım ve Onarımda Uyulması Gereken Kurallar

Kullanım sırasında ürüne fiziksel hasar gelmeyecek şekilde kullanınız. Dedektörünüzü kuru ortamlarda ve bina içlerinde kullanınız. Cihazın kullanıldığı nem sıcaklık değerleri için sayfa 4'te bulunan teknik verilere bakınız. Dedektörünüzü rutubetsiz, kuru ortamlarda, direk güneş ışığı almayan, ısıtıcı gibi ısı yayan cihazlara yakın olmayan yerlerde kullanılması tavsiye edilir. Onarım gerektirecek herhangi bir durumda ürünü teknik servislerimize getiriniz. Kesinlikle dedektörü tamir etmeye kalkışmayınız. Aksi halde dedektörünüz garanti kapsamı dışında kalır.

Not: Cihazın montajı ve bakımı kalifiye elemanlarca yapılmalıdır.

4. Taşıma, Nakliye ve Paketlemede Dikkat Edilecek Hususlar

Taşıma ve nakliye sırasında ürünü mutlaka kutusu ile birlikte taşıyınız. Ürünün kutusu, ürünü fiziksel hasarlara karşı koruyacaktır. Dedektörünüzü kullanmadığınız zamanlarda kutusunda ve oda sıcaklığında, toz nem vb. etkenlerden etkilenmeyecek şekilde kapalı ortamlarda muhafaza ediniz.

5. Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlar

Ürünü kutusundan çıkarırken köşe kenarlara dikkat ediniz. Cihazı kullanım alanına monte etmeden önce prize takmayınız.



Dikkat! Dedektörünüz 220V elektrik ile çalışır. Bu nedenle Dedektörünüzün içini açmayınız! Boyamayınız! Üzerini örtmeyiniz! Islatmayınız! Aksi halde elektrik çarpabilir.

6. Kullanım Hataları

Dedektörünüzü çalıştırmadan önce prizinizin çalıştığından emin olunuz. Buna rağmen dedektörünüzün güç lambası (yeşil ışık) yanmıyorsa derhal yetkili servisimize başvurunuz. Dedektörünüz açık alanlarda kullanıma uygun değildir. Aksi halde dedektörünüz yağmur, toz vb. etkenlerden dolayı kullanılmaz hale gelir.

Deney yapmak için ortama yanlış verilen gazlar(çakmak vb.) dikkatli kullanılmaz ise yangın ve patlama riskleri oluşturacağından yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde hayati tehlike arz edecektir.

7. Tanıtıcı ve Temci Bilgiler

FGA-01/02 tek başına kullanılan doğalgaz dedektörü Japon Semiconductor Sensor Teknolojisi üzerine kurulmuştur. FGA doğalgaz dedektörü evinizde, işyerinizde. aracınızda kısacası doğalgaz kullandığınız kapalı alanlarda hayatınızı korur. Hassas sensor ünitesi ile en küçük doğalgaz kaçağını hemen algılar ve patlama düzeyine erişmeden önce sizi hem görsel hem sesli bir şekilde uyarır ve otomatik gaz kesme vanası yardımıyla gazı keser. En gelişmiş teknolojisi ile yanıcı ve patlayıcı özelliğe sahip doğalgazın devamlı ve kusursuz gözlenmesini sağlar. Elektrikle çalışır ve elektrik sarfiyatı oldukça düşüktür. FGA doğalgaz dedektörü aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Japon Semiconductor Sensor sensör başlıkları yanıcı gazların doğru bir şekilde tespit edilmesi için kullanılır.
- Röle fonksiyonu ile vana, siren vb. cihazlara (FGA-0 1 Modelinde) bağlanır.
- FGA doğalgazı sürekli olarak tespit eder.
- Yüksek hassasiyet ile kalite ve güvelik garanti edilmiştir

- Tüm mutfaklar için idealdir.
- CE ve EN 50194 dünya kalite standartlarına uygundur.
- Alarm modunda 10 feetlik (3,5m) alanda 85 db'in üstünde yüksek bir alarm sesine sahiptir.
- Kolaylıkla montaj kurulum ve bakım yapılır.

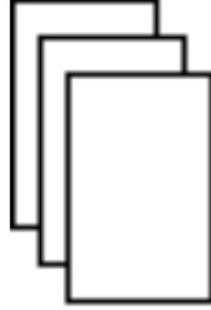
Büyük Tehlike: Uçucu gaz kaçağı oksijenle karıştığı zaman kolaylıkla yanabilir bir gaz karışımı meydana gelir. En ufak bir kıvılcım bile patlamaya yol açabilir.

8. Ambalaj İçeriği:

Cihazlarımız üzerinde bulunan etiketlerde CE işareti mevcuttur.



1Ad. FGA-01/02
Gaz Dedektörü



Kullanma Kılavuzu



2x Vida ve Lubel

9. Bakım ve Kurulum

Dedektörünüz periyodik bakım gerektirmez. Ancak dedektörünüzü kuru bir bezle silerek veya sensör ünitesinin tozunu şarjlı el süpürgesi yardımıyla alarak belirli aralıklarla (ayda bir) temizleyebilirsiniz. Dedektörü kullanmadığınız zamanlarda kutusunda muhafaza ediniz.

Yeniden kurulum için herhangi bir müdahale gerektirmez, ortamdaki gaz tehlikeli seviyenin altına düştüğünde cihaz yeniden devreye girecektir.

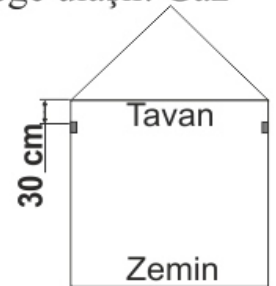
Cihazı kurmadan önce bulunduğu ortam havalandırılmalıdır. Aksi durumda ortadan bulunan gaz yoğunluğu ile kalibre olduğundan hatalı bir kalibrasyon oluşacak; bu nedenle cihazınız doğru çalışmayacaktır.

10. Montaj Alanları:

a.FGA-01 Doğalgaz Dedektörü' nün Montaj Alanı

Metan gazı (Doğalgaz, CH₄) havadan daha hafiftir ve bu yüzden yükseğe ulaşır. Gaz dedektörünü yaklaşık olarak tavandan max 30 cm. aşağıya monte ediniz.

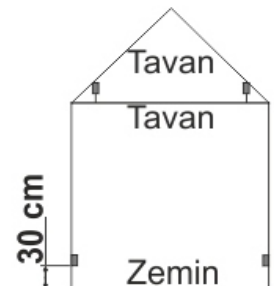
Doğalgaz Yerleşim Noktası
(FGA serisi)



b.FGA-01 Propan(LPG) Gaz Dedektörünün Montaj Noktası

LPG (Bütan, Propan) gazı havadan daha ağırdır ve bu yüzden tabana çöker. Gaz dedektörünü yaklaşık olarak zeminden max 30 cm yukarıya monte ediniz.

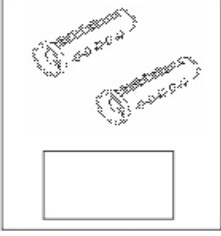
LPG (Bütan, Propan) yerleşim noktası
(FGA serisi)



c. Dedektörlerin Montaj Şekli

FGA-01 Gaz Dedektörleri tüketici tarafından aşağıdaki şekilde kullanım alanına monte edilir. Ancak dedektörünüzü monte ederken aşağıdaki hususlara özen gösterin, aksi halde dedektörünüz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- Dedektörün kurulumunu kesinlikle düşecek veya darbe almayacak bir yere yapın,
- Dedektörün havalandırma ızgaralarının toz ve yağ ile tıkanmasına engel olun,
- Dedektörü sıcak, nemli ve yağlı kaynakların yanına monte etmeyin,
- Dedektörü gaz sızıntısının hızlıca kaybolacağı pencere veya fan yanına monte etmeyin.
- Dedektör topraklama bağlantısı gerekmemektedir.



1. Dedektörü montaj edilecek bölgeye sabitlenmesi için duvara vida deliklerini açın ve askı aparatını duvara monte ediniz. (Şekil 1)
2. Dedektörü duvara sabitlediğiniz aparata dikkatlice yerleştirin. Ardından cihazın fişini prize takın.

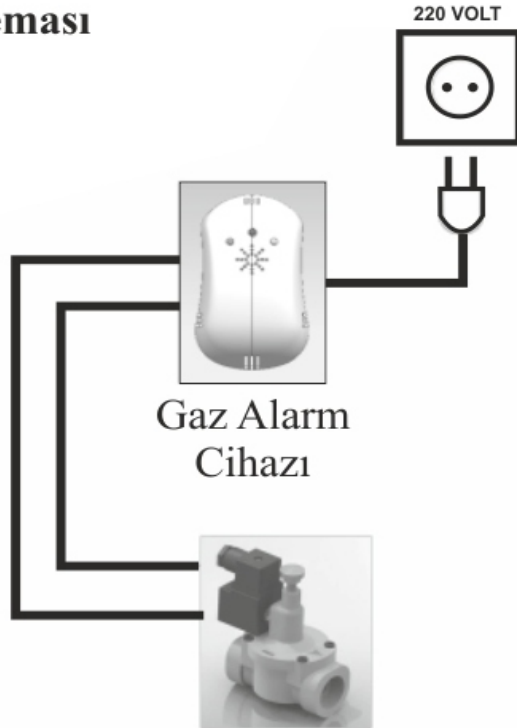
d. Röle fonksiyonunun montajı: (FGA-01 Modelinde)

Birden fazla dedektörü otomatik gaz kesme vanasına bağlamak istediğinizde mutlaka her dedektörün nötr ve faz giriş ve çıkışlarını ölçerek tespit ederek bağlantıyı yapınız. Aksi takdirde dedektör ters bağlantı sonucu kullanılmaz hale gelecektir.

Vana, Siren v.b Cihazlara Bağlamak İçin;

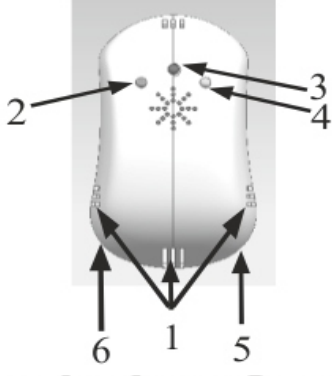
Kablo 1	Kablo 2	Elektrik Fişi
AC220V Vana		AC220V

11.Bağlantı Şeması



- 1.Cihaz kontak uçlarını valf ve benzeri cihazlara bağladıktan sonra prize takınız.
- 2.İstenirse hat çekilerek havalandırma ve harici siren çalıştırılabilir.
- 3.Ucu boş kabloları valfe bağlayınız.
- 4.220 volt elektrik veriniz.

12.Fonksiyonlar Özellikler



- 1-Havalandırma Izgarası
- 2-Yeşil Işık (Açık)
- 3-Kırmızı Işık (Alarm)
- 4-Sarı Işık (Kalibrasyon)
- 5-Elektrik Kablosu
- 6-Valf Çıkış Kablosu

1.Havalandırma Izgarası: Bu bölüm dedektörün hava sirkülasyonu içindir.

2.Yeşil Işık (Açık) : Dedektör çalışırken bu ışık sürekli yanar. Ancak başlangıçta dedektörünüz elektrik kaynağına bağlandığında ilk olarak bu ışık ile birlikte sarı ışık yaklaşık 10 saniye süreyle yanar, Sarı ışık sönüp sadece yeşil ışık yandığında dedektör kullanıma hazırdır.

3.Kırmızı Işık (Alarm) : Sadece gaz algılandığında (Alarm anında) bu ışık yanar ve ek olarak akustik sinyal jeneratörü “bipppp” şeklinde yanıcı gaz sızıntısı ortadan kayboluncaya kadar ses verir.

4.Sarı Işık (Kalibrasyon): İlk kurulumda yanar. Otomatik olarak söner. Söndüğünde kurulumu hazırdır.

5. Elektrik Kablosu: Dedektörü elektrik bağlantısı için kullanılır

6.Valf Çıkış Kablosu: Dedektörü kontrol paneli siren, selonoid vana gibi cihazlara, bağlamak için kullanılır

Olası Yanlış Alarm: Uyarı sistemi güvelliğiniz için çok hassas bir şekilde kurulmuştur. Sistemin duyarlılığı diğer gaz gibi maddelere de tepki verebilir. Spreylerin kullanımı (saç spreyleri, dezenfektan) yoğun sigara dumanı, yemek buharı veya mutfak tozları yanlış alarmı yol açabilir.

Teknik Özellikler:

Elektrik güç kaynağı	: AC230V 50 HZ 2.5W
Güç tüketimi	: ≤2.5W
Ortam Sıcaklığı	: -20° C ile 50° C arası
Nem Oranı	: %95 den daha az
Tepki süresi	: Düşük patlama limitinin % 10 (±2)
Sensör Ömrü	: 5 Yıl
Kalibre Süresi	: 20 saniye - 1 dakika
Kalite Standardı	: EN 50194
Sinyal sesi	: Yaklaşık olarak 3 metre uzaklıkta 85db
Boyut	: (ExBxY) 130mmx75mmx50mm

Herhangi bir bildiri yapmadan teknik ve görsel değişiklik yapma hakkı saklıdır.

13.Kullanım Ömrü

Cihazın sensör ömrü 5 yıldır. 5 yıl sonunda yenilenmesi gerekmektedir.

14.Alarm Anında Yapılacaklar

Dedektör alarm verdiği zaman hemen sorunu ve çözümünü bulun veya binayı boşaltınız.

Tüm gaz kaynaklarını kapatarak kapıları ve pencereleri açınız. Eğer otomatik gaz kesme vanası kullanırsanız, bu vana otomatik olarak kesecektir.

- Ateş yakmayınız.
- Elektrik düğmelerini açmayınız ve elektrikli fanları kullanmayınız.
- Alarm sesi kesilinceye kadar bekleyiniz. Sonra gaz sisteminizi kontrol ediniz veya yetkili gaz dağıtım şirketini doğruluk için arayınız.
- Gerekli zaman bir uzman tarafından gaz kaçağı tamiraty yaptırınız.

Dikkat:Bu dedektör sadece bina içerisindeki diğer yerlerde var olabilecek gaz kaçağının varlığını haber verir (gösterir) bildirir.

GARANTİ

- 1-Garanti süresi, ürünün tüketiciye teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2-Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, ürüne ilişkin arızanın ürünün satıcısı veya üreticisine bildirilen tarihten itibaren başlar. Ürünün arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, üretici, ürünün tamiri tamamlanıncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir ürünü tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4-Ürünün garanti süresi içerisinde, malzeme ve işçilik hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır
- 5-Ürünün, teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla 1yıl içerisinde aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması veya garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması sonucu, üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması, tamiri için gereken azami sürenin aşılması, üreticinin veya ürünün satıcısının düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün olmadığının belirlenmesiyle tüketici talebi üzerine ücretsiz değiştirme yapılacaktır.
- 6-Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7-Garanti süresi içinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının arızalı olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilemez.
- 8-Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorular için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetinin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Üretici Firma

FRS GAZ İmalat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Ağaç İşleri Yapı Koop. 21. Cad. 596. Sok. No:10 Ostim /Ankara

Tel: +90 312 395 55 05 ■ Fax: +90 312 395 02 75

Web: www.frsgaz.com.tr e-mail: info@frsgaz.com.tr

Yetkili Servis Entronom Elektronik Ltd. Şti.

Uzayçağı Cad. Uzayçağı İş Merkezi No:29/42 Ostim / Ankara

Tel: +90 312 385 81 78 • Fax: +90 312 385 81 55

Web: www.entronom.com • **e-mail:** info@entronom.com