

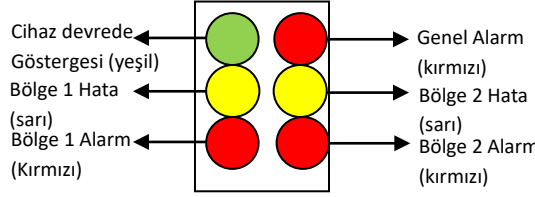
KGD A2 GAZ ALARM PANELİ KULANMA KILAVUZU

CİHAZLA İLGİLİ TEMEL BİLGİLER

Gaz alarm cihazı, doğalgaz veya LPG gibi patlayıcı gazların tespiti ve alarm vermesi amacıyla geliştirilmiştir. Gaz kaçaqlarını, gaz konsantrasyonu alt patlama sınırının (LEL) çok altında iken algılayarak sizi uyarır. Gaz algılandığında siren ses vermeye başlar. Gaz, alarm seviyesinin altına düştüğünde siren susmaz, susması için RESET'e basılmalıdır. Eğer ortamda hala gaz var ise RESET'e basılsa dahi siren uyarı vermeye devam edecektir.

KGD A2 gaz alarm cihazı 50 Hz. 220 V AC şehir şebekesinden beslenir. Cihaz üzerindeki alarm rölesi kullanılarak harici sirene, havalandırma sistemine, selenoid valf ve benzeri cihazlara kumanda edebilir. Cihazda; kuru kontak, normalde kapalı 220V röle çıkışı, normalde açık 220V röle çıkışı, normalde kapalı 12V röle çıkışı ve normalde açık 12V röle çıkışı bulunmaktadır. Gaz algılama bir birinden bağımsız iki bölgede yapılabilmektedir. Birinci bölgeye iki sensör, ikinci bölgeye bir sensör bağlanarak toplamada üç sensör KGD A2 tarafından kontrol edilebilir.

Cihaz enerji bağlantısı yapıldığında "Yeşil Led" yanar. Ortamda gaz algılanırsa "Genel Alarm Led" i yanar. Kontrol Paneline birden fazla gaz sensörü bağlanmışsa hangi bölgede gaz algılandığını yanan "Bölge Alarm Led" leri ile tespit edebilir. Sensörlerde veya sensör bağlantılarında herhangi bir hata olması halinde bölgesine göre "Sarı Led" yanar.



- Kırmızı led (Alarm) : Herhangi bir alarm durumunu ve ortamda gaz olduğunu gösterir.
Sarı led (Fault) : Sensörde meydana gelebilecek olası bir arıza durumunu gösterir.
Yeşil led (Power) : Cihaz enerjili olduğu durumunu gösterir ve çalıştığını belirtir.

GENEL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ürün Adı	: Ex Proof Sensör Başlıklı Gaz Uyarı Kontrol Paneli
MARKA	:KGD
MODEL	:A Serisi Gaz Uyarı Sistemi
TİP	:A2

TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz Tipi	:A
Tepki süresi	:60 saniye
Çalışma gerilimi	: 230 ~ / 50Hz
Gaz Algılama Aralığı	: 300 – 10000 ppm
Çalışma Sıcaklığı	: -20, +50 C
Nem	: 65% R.H
Algıladığı Gaz Tipi	:LPG, Doğalgaz
Saklama Koşulları	: Kuru, serin ve temiz bir ortamda saklayınız.

ELEKTRİK KESİLMESİ DURUMUNDA CİHAZ ÇALIŞMAZ

DİKKAT! Cihaz Şebekeye Bağlı Durumdayken Elinizi İçine Sokmayınız

KULLANIM ALANLARI

Doğalgaz veya LPG tüketilen veya depolanan konut, büro, dükkân, atölye, depo, mutfak, banyo, kazan dairesi, ısı merkezi, kat kaloriferi gibi yerlerde veya standartlarda belirtilen gaz sızıntısı veya birikimi olabilecek her yerde kullanılabilir.

TEST VE KONTROL

- 1- Cihazı fişe takınız.
- 2- Cihazın üzerinde yeşil led yanar. (Sensörün 60 saniyelik ısınma süresi vardır.)
- 3- Cihaz kullanıma hazırdır.
- 4- Ortamda bir gaz bulunması durumunda kırmızı led yanar ve sesli uyarı verir.
- 5- Alarmı susturmak için RESET'E basılmalıdır.
- 6- Cihazdaki herhangi bir arıza durumunda sarı led yanar.

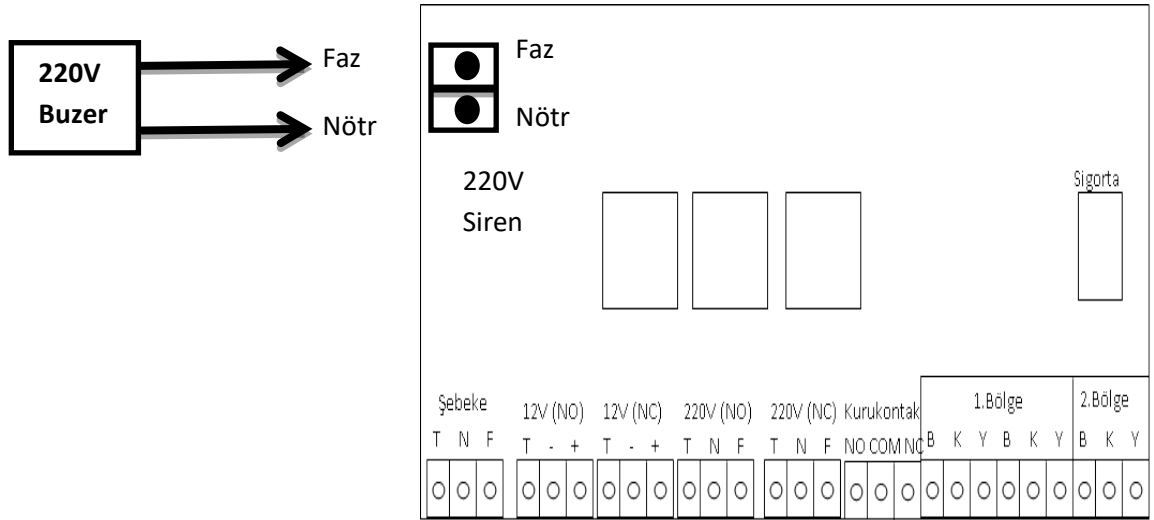
BİR ALARM DURUMUNDA NE YAPILMALIDIR

Cihaz bir alârm sinyali vermeye başlarsa veya bir gaz kokusu alınırsa, sakın olunmalı ve aşağıdaki işlemler yapılmalıdır:

- Tüm çıplak alevler söndürülmelidir.
- Bütün gazlı cihazlar kapatılmalıdır.
- Gaz algılama cihazı da dâhil olmak üzere hiçbir elektriksel donanım açılmamalı veya kapatılmamalıdır.
- Gaz kaynağı ana gaz kontrolünden ve/veya (LPG kaynaklı ise) depolama tankından kapatılmalıdır.
- Kapılar ve pencereler açılmalıdır.
- Bina içinde gazın olmasından şüphelenilen yerde telefon kullanılmamalıdır.

NOT: En yüksek güvenlik için cihaza sürekli güç sağlanması gerekmektedir. Cihaz alârm durumundayken güç kaynağının kesilmesi bir kıvılcıma ve bundan dolayı da ateşleme tehlikesine neden olabilir.

SİREN BAĞLANTI ŞEMASI



Siren kutu üzerinde montajlı bir şekilde gelmektedir. Kabloları kart üzerinde gösterilen yere uygun bir şekilde bağlanır. Siren 220V AC ile çalışmaktadır. Montaj sırasında cihaz enerjili olmamalıdır. Siren alarm durumunda enerjilenir ve reset butonuyla susturulabilir.

Şebeke: Cihaza şebeke gerilimi verilmelidir. Bağlantılar doğru yapılmalıdır.

F: Faz N: Nötr T: Toprak

12V (NO); Normalde açık kontak, alarm durumunda enerjilenir ve 12vdc çıkışı verir.

+: Pozitif uç -: Negatif uç T: Toprak ucu

12V (NC); Normalde kapalı kontak, herhangi bir alarm olmadığı sürece 12vdc gerilim çıkışı vermektedir.

+: Pozitif uç -: Negatif uç T: Toprak ucu

220V(NO); Normalde açık kontak, alarm durumunda enerjilenir ve şebeke gerilimini verir.

T: Toprak ucu N: Nötr ucu F: Faz ucu

220V(NC); Normalde kapalı kontak, alarm durumu dışında şebeke gerilimini iletir. Alarm durumda enerjisi kesilir.

T: Toprak ucu N: Nötr ucu F: Faz ucu

Kuru kontak;

NO: Normalde açık COM: Ortak uç NC: Normalde kapalı ucu.

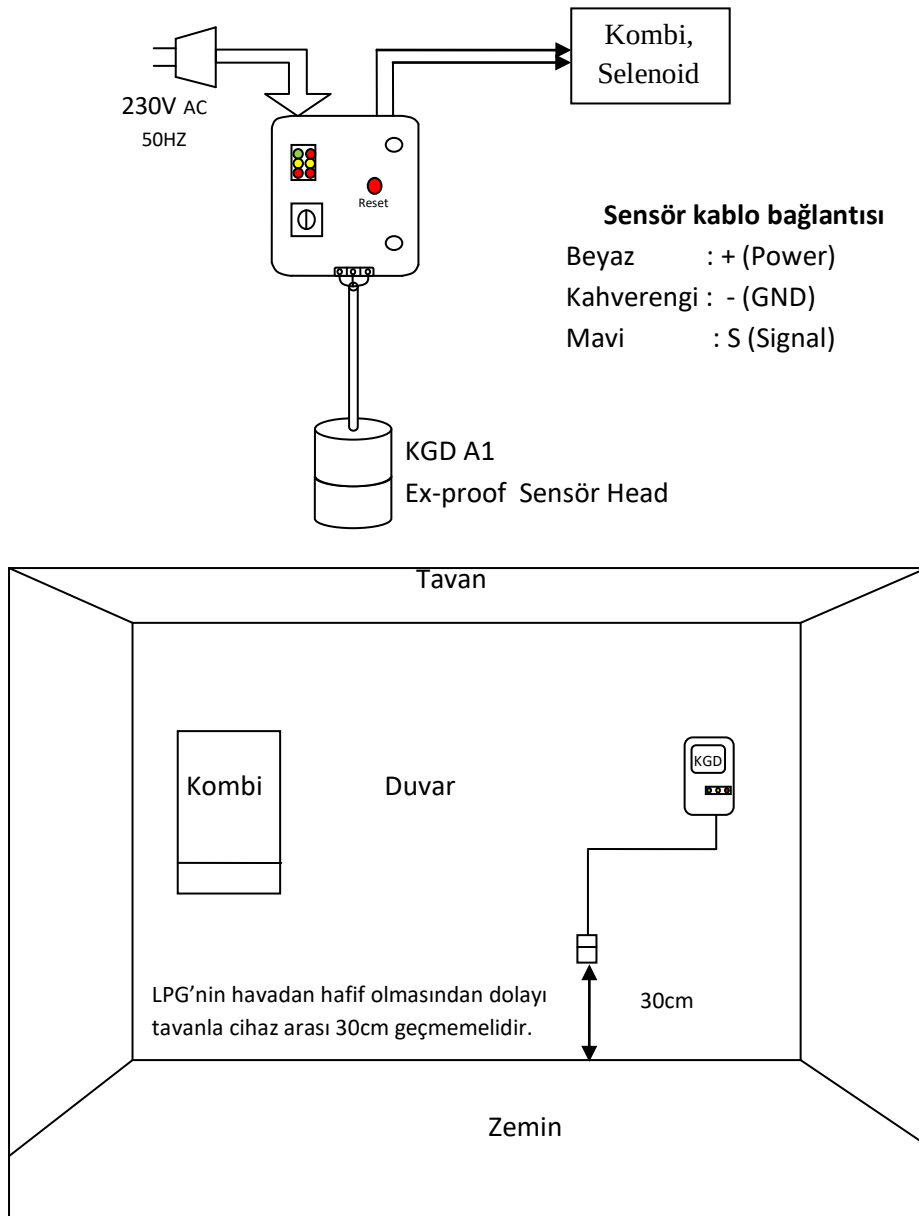
SENSÖRLER

İki bölge bir birinden bağımsızdır.

B: Beyaz uç K: Kahverengi uç Y: Yeşil uç

NOT: Kullanılmayan bölgeyenin jumperı takılmalıdır . Böylece hata ledi sönecek ve alarm vermeyecektir. Aksi durumda sensör takılı olmadığından hata (Sarı) led devamlı yanacaktır. Sensör değişiklinde cihazın elektriği kesilmelidir. Böylece yanlış alarm verme durumunun önüne geçilebilir. Cihaz çalışırken sensör değişimi veya montajı yapılmamalıdır.

MONTAJ



Montaj Şekli

KGD A2 gaz dedektörünü, patlayıcı gazların kullanıldığı yerlere sabit olarak monte etmek gerekmektedir. Kontrol Panelinin içerisinde montaj aparatları bulunmaktadır. Kontrol Panelini iç tarafında bulunan iki vidalama yerinden veya 4 adet montaj deliği iç tarafından duvara sabitleme mümkündür.

Monte edilen yerde cihazın güvenliğini tehdit edecek maddeler (temizlik malzemesi, boyalar, patlayıcılar, deodorantlar vb.) bulunmamalıdır.

LPG bulunan ortamlarda, cihaz tabana yakın yerlere monte edilmelidir. Sensörün tabandan uzaklığı 30cm'yi geçmemelidir.

Algılayıcı;

- Kapalı bir yere (örneğin, bir dolabın içine veya bir perdenin arkasına) kurulmamalıdır.
- Doğrudan bir lavabonun altına kurulmamalıdır.
- Kapı veya pencere yanına kurulmamalıdır.
- Çekici fanların yanına kurulmamalıdır.
- Sıcaklığı -10 °C 'un altına düştüğü veya 40 °C 'un üstüne çıktığı bir alana kurulmamalıdır.
- Kir ve tozun algılayıcıyı engelleyebileceği bir yere kurulmamalıdır.
- Islak veya nemli bir yere kurulmamalıdır.

BAKIM SERVİS VE UYARILAR

1. Cihazı mutlaka üzerinde yazılı voltaj değerinde besleyiniz.
2. Cihazı yüksek nem ve sıcaklık ihtiva eden ortamlarda uzun süre depolamayınız.
3. Cihazı düşürmeyiniz ve kuvvetli çarpmalardan sakınınız.
4. Cihaz gözeneklerinden içeriye tel, tornavida vs. cisimler sokmayınız.
5. Cihazı kesinlikle ocak üstü, davlumbaz üstü veya içi, fan yakını, soba kalorifer gibi kuvvetli ısıveren ünitelerin yakınına monte etmeyiniz.
6. Cihazın üzerine sıvı dökmeyin ya da bir sıvının içine daldırmayın. Kutuyu temizlemek için sadece az nemli bir bez kullanınız.
7. Cihazın üzerine, içinde silikon, SO₂ H₂S, trikloroetilen içeren sinek ilacı, parfüm ve benzeri zehirleyici veya paslandırıcı gazlar sıkmayınız.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Tüm parçaları dahil olmak üzere ürünümüzün tamamı firmamız garantisi altındadır.
2. Garanti süresi satış tarihinden itibaren başlar ve 2 yıl devam eder.
3. Tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
4. Ürünümüzü garanti süresi içinde, onarımı mümkün olmayacak biçimde arızalanması ve tüketici tarafından değiştirilmesi istendiğinde; bu istek firmamız tarafından yerine getirilecektir. Bu arıza firmamızın bakım ve onarım servisinin vereceği bir belge ile onaylanacaktır. Onarılacak ürünümüz ise, firmamıza ait serviste işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli alınmaksızın yenilecektir.
5. Garanti süresinin bitiminden sonra meydana gelebilecek arızaların onarımı ve ürünümüzün bakımı firmamız tarafından parça ve işçilik bedeli alınarak yapılır.

GARANTİ KAPSAMINA GİRMEYEN KONULAR

1. Cihazın yetkiliden başkası tarafından açılması garanti kapsamını sona erdirir.
2. Her türlü çarpma, kırma ve çizilme; garanti kapsamı dışındadır.
3. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Prosense Teknoloji San. Tic. Ltd. Şti.
Cumhuriyet Mah. Mermer sok. No:16 Kartal İstanbul
Tel: (90) 216 387 33 19 Faks: (90)216 473 81 29
www.gazalarm.net / www.prosense.com.tr