



3MK-5120D
Doğalgaz & LPG
Dedektörü
Kullanım Kılavuzu

Cihaz Hakkında:

3MK-5120D, havadaki patlayıcı gazları algılayabilen (doğalgaz ve LPG) bir cihazdır. Bu tür tehlikeli gazların tespit edilmesi durumunda, 3MK gaz dedektörü buzzeri (zil) ile sesli, LED'i ile ışıklı uyarı sağlar.

Yeşil LED cihaz elektrikle beslendiği sürece yanar ve tek başına yandığı sürece ortada tehlikeli bir durum yoktur. 3MK-5120D'nin patlayıcı gazlardan (doğalgaz ve LPG) birini tespit etmesi durumunda kırmızı LED de yanar. Aynı zamanda buzzer (zil) de devreye girer. Cihaz üzerindeki sarı led ise hata (anıza) işaretidir. Sarı led sensörün süreklilik kaybı ve kısa devre durumunda devreye girer.

Cihaz her defasında fişe takıldığında maksimum 45 saniyelik bir kalibrasyon süresine ihtiyaç duyar. Bu durumda fişe takıldığı andan itibaren cihaz 45 saniye sonra gaz algılayabilecek konuma geçer.

3MK-5120D gaz dedektörleri metan (CH_4), propan (C_3H_8) ve bütan (C_4H_{10}) gazlarını tehlikeli oranın çok altında olsalar dahi algılar ve kombi, fırın, katalitik soba, şofben gibi patlayıcı gazlarla çalışan cihazların bulunduğu yerlerde güvenliğinizi tam anlamıyla sağlar.

Bakım: Cihazı temizlemek için hafif nemli bir bezle silenebilir .

Montaj: 3MK-5120D gaz dedektörleri, patlayıcı gazların (LPG ve doğalgaz) kullanıldığı yerlere (kombi, şofben, ocak, fırın gibi) en fazla 1 metre uzaklıkta sabit bir yere monte edilmelidir. Montaj için 3MK-5120D gaz dedektörünün arkasındaki vida deliklerinden yararlanabilirsiniz.

Cihazı monte ederken cihazın güvenilirliğini etkileyebilecek yaygın olarak ortaya çıkan malzemeler buharlar ve gazlar (temizleme sıvıları, parlaticılar, boyalar, yemek pişirme işlemleri parfüm ve deodorant) etkilenmeyecek bir yere monte edilmelidir.

220 V AC gerilimi ile çalışan 3MK-5120D gaz dedektörü monte edildikten sonra fişe takılarak çalışmaya hazır hale getirilir.

3MK-5120D 'nin monte edileceği yer konusunda dikkat etmeniz gereken hususlar bulunmaktadır. Bu hususlar şöyle belirtilebilir:

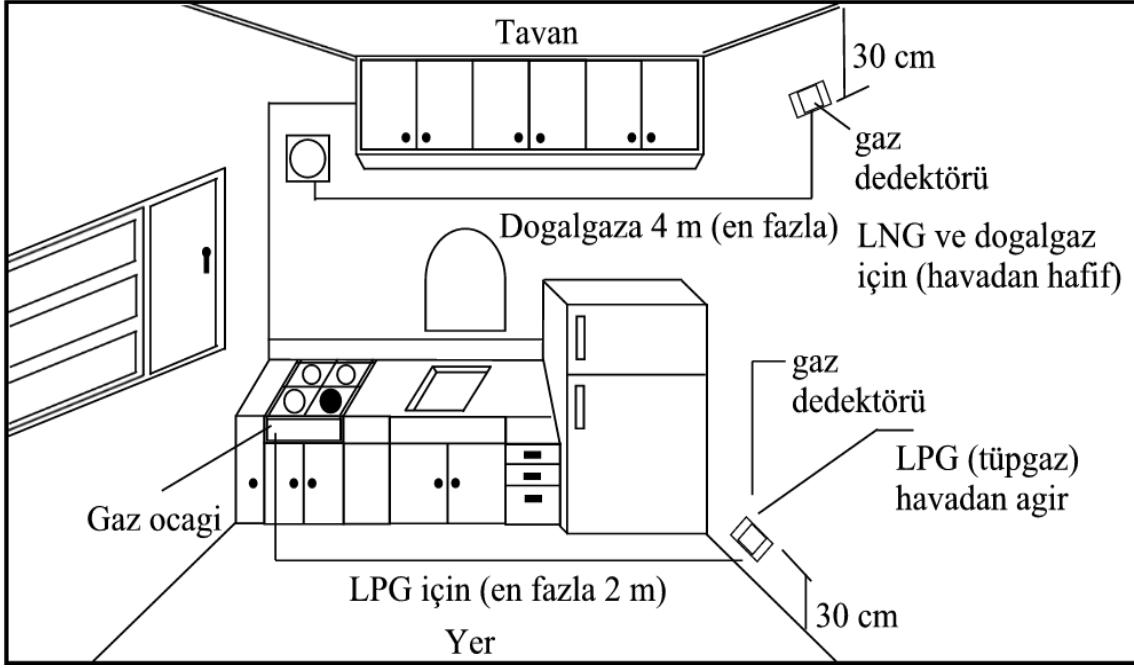
- **Ortamda LPG (tüp) kullanıyorsanız**, cihaz yere yakın monte edilmelidir ve cihazın yerden yüksekliği 30 cm'yi kesinlikle geçmemelidir. Bunun nedeni LPG'nin havadan ağır olmasıdır.
- **Ortamda doğalgaz kullanıyorsanız**, cihaz tavana monte edilmelidir ve cihazın tavadan uzaklığı 30 cm'yi geçmemelidir. Bunun nedeni ise doğalgazın havadan hafif olmasıdır.

3MK-5120D Gaz Dedektörlerinin Çıkış Elemanlarına Bağlanması:

3MK-5120D gaz dedektörlerini çıkış elemanı olarak selenoid valf ve / veya siren bağlanabilir. Bu bağlantılar, 3MK-5120D gaz dedektörlerinde bulunan kontak kablolarıyla sağlanır.

3MK-5120D 'ye Selenoid Valf Bağlanması: Selenoid valf, gaz hattı üzerinde bulunur ve besleme uçlarına gerilim geldiğinde gazı keser. Selenoid bir valf, 3MK-5120D gaz dedektörü tarafından da kontrol edilebilir. 3MK-5120D , selenoid valfe bağlanırsa tehlikeli bir durumda 3MK-5120D'nin yanısıra selenoid valf de devreye girer ve gaz iletimini keser. Bu mekanizma size zahmetsiz ve kusursuz bir güvenlik sağlar.

Dikkat edilmesi gereken bu hususlar Şekil 1'de daha net bir şekilde anlaşılmaktadır.



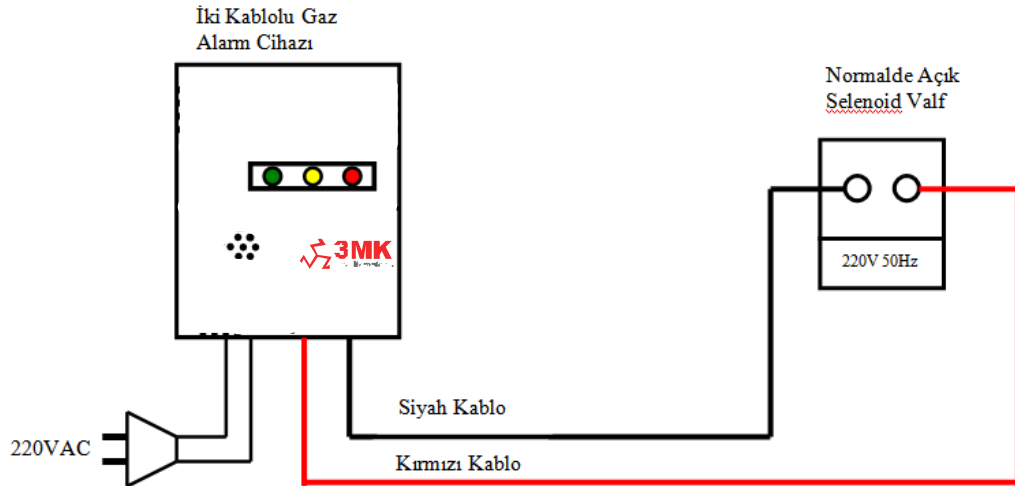
Sekil / Diagram 1
Dedektörün Konumu

3MK-5120D gaz dedektörlerine selenoid vana bağlamak için Şekil 2' den de yararlanarak aşağıdaki talimatları uygulayınız.

- **SİYAH** kablo çıkış ucunu selenoid valfin 220V beslenme uçlarının klemenslerinden herhangi birisine bağlayınız.
- **SİYAH** kablosuna bağlantısını yaptıktan sonra 3MK-5120D'nin **KIRMIZI** kablo çıkış ucunu selenoid valfin 220V beslenme uçlarının klemenslerinden herhangi birisine bağlayınız.
- 3MK-5120D gaz dedektörünün 220VAC kordon kablosunu prize bağlayınız.

Tüm bu bağlantıları yaptıktan sonra selenoid valf kullanıma hazırdır

CİHAZ YETKİLİ BİR KİŞİ TARAFINDAN MONTE EDİLMELİDİR.



Sekil / Diagram 2
Selenoid Valf Bağlantısı

Cihazınızla ilgili her türlü soru ve sorunlarınız için telefon, faks numaralarımız ve de e-mail adresimizden teknik servisimize ulaşabilirsiniz.

Cihaz alarm vermeye başladıktan sonra yapılması gerekenler;

- Bütün dumanlı malzemelerde dahil olmak üzere tüm çıplak alevler söndürülmelidir.
- Bütün gazlı aletler kapatılmalıdır.
- Gaz dedektöründe dahil olmak üzere hiçbir elektriksel donanım açılmamalı ve kapatılmamalıdır.
- Gaz kaynağı ana gaz kontrolünden ve /veya (LPGkaynaklı ise) depolama tankından kapatılmalıdır.
- Havalandırmayı arttırmak için kapılar ve pencereler açılmalıdır.
- Bina içinde gazın olmasından şüphelenilen yerde telefon kullanılmamalıdır.
- Cihaz tekrar kurulduktan sonra alarm vermeye devam ederse ve kaçağın sebebi anlaşılır değilse hemen gaz sağlayan firmaya veya 24 saat açık acil gaz servisine bildirilmelidir.

Teknik Bilgiler:

	3MK-5120D
Güç Tüketimi:	3W (maksimum)
Beslenme Kaynağı:	220V +%10 (50-60 Hz)
Buzzer (Zil Çıkışı):	85 dB (minimum)
Selenoid Valf Çıkışı:	250 VA (maksimum)
	SENSÖR
Sensör:	OEM yarı iletken (kalay) oksit iletici
Kalibrasyon Süresi:	45 saniye
Sensör Ömrü:	5 sene
Gaz hacim oranı	%10 5000 ppm
	ORTAM ŞARTLARI
Çalışma Sıcaklığı:	-20°C – 50°C
Nem:	%80 (maksimum)

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve İKİ (2) yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisi kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla OTUZ iş günüdür. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı,değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yılı içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanmamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi,durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7.Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Bu Garanti Belgesi'nin kullanılmasına 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ile bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmenlik uyarınca T.C. Sanayi ve Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.



FURKAN
Mühendislik
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

T.C.
SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN KORUNMASI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı: 14.03.2007 38386

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI / İTHALATÇI FIRMANIN

ÜNANI : FURKAN MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK TURİZM İNŞAAT TEKSTİL SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

MERKEZ ADRESİ : ALI RIZA GURCAN. CAD. NO:25/3 MERTER İSTANBUL

TELEFONU : 0212 483 17 83

TELEFAXSI : 0212 481 41 31

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZASI - KAŞESİ :

MALIN

CİNSİ : ALARM CİHAZI

MARKASI : 3MK

MODELİ : EKLİ LİSTE

BANDROL VE SERİ NO :

TESLİMAT TARİHİ VE YERİ:

GARANTİ SÜRESİ : 2 (iki) YIL

AZAMI TAMİR SÜRESİ : 30 İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

ÜNANI :

ADRESİ :

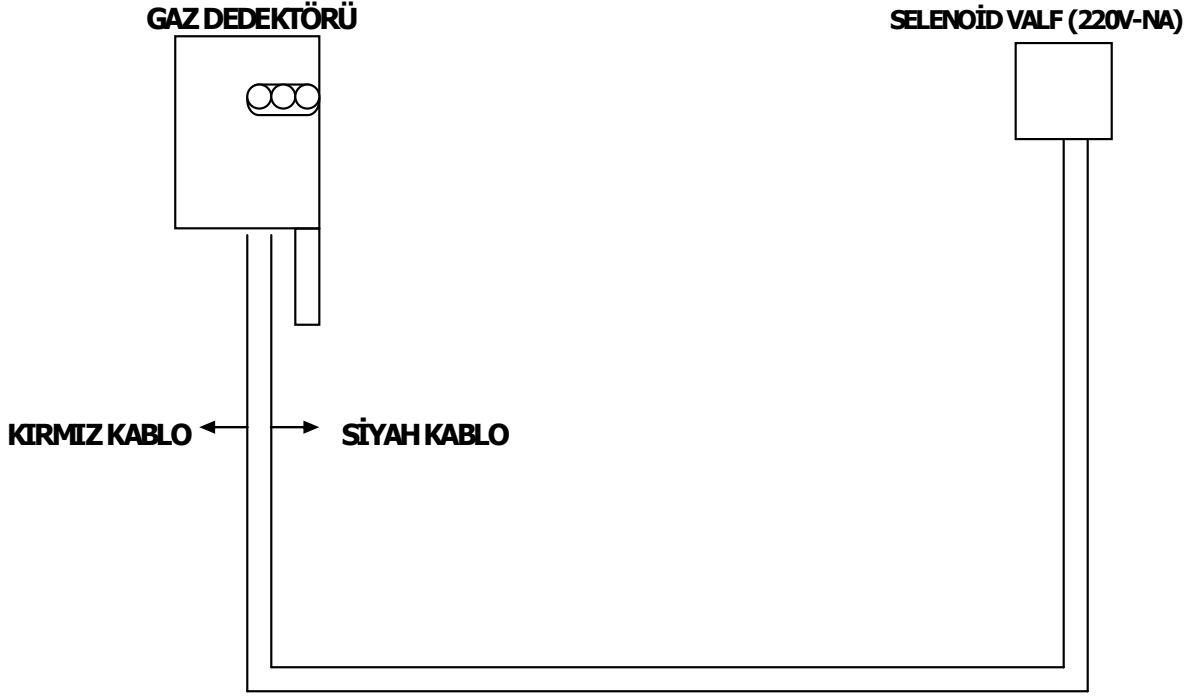
TELEFONU :

TELEFAXSI :

FATİHA TARİH VE NO :

TARİH-İMZA-KAŞE

3MK-5120D GAZ ALARM CİHAZINA SELENOİD VALF BAĞLANTI ŞEMASI



- 1-Pirizin fişini piriize bağlayınız,
- 2-Kırmızı ve siyah kabloları selenoid valfin uçlarına bağlayınız.

YETKİLİ SERVİS

ÜRETİCİ FİRMA / Merkez Servis:

**ÜNVAN: FURKAN MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK TURİZM
İNŞAAT TEKSTİL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

ADRES: Ali Rıza Gürcan Cad. No:25/3 Merter - İSTANBUL

TEL: 0212-483 17 83 pbx

FAX: 0212-481 41 31

E- mail: info@furkanmuhendislik.com.tr

Web: www.furkanmuhendislik.com.tr