

KDD-01 / NO
 NC

Multitek

Tavan Tipi Doğalgaz Dedektörü

Montaj ve Kullanma Kılavuzu

Yayın Tarihi: 13/04/2019 R:01

ÖNEMLİ UYARILAR

GENEL

✓ **Dikkat cihazları çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra da faydalanmak için saklayınız.**

✓ Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm uyarı ve önlemlere uyunuz. Tüm işletme ve kullanma talimatlarına sırası ile uyunuz.

✓ Cihazları su ve nemden uzak tutunuz.

ORTAM ŞARTLARI

Cihazı aşağıdaki koşullar dışında aşırı sıcak ve soğuk ortamlarda çalıştırmayınız.

Sıcaklık: -10°C ile +55°C arası

Bağıl Nem: %0 - 95 yoğunlaşmamış.

SERVİS GEREKTİREN ARIZA DURUMLARI

Herhangi bir arıza durumunda veya aşağıdaki durumlarda yetkili servisinizle veya satıcınızla irtibat kurunuz.

- ✓ Güç kablosu veya fişi zarar gördüğünde,
- ✓ Cihazın içine herhangi bir sıvı aktığında veya nesne düştüğünde,
- ✓ Suya veya yağmura maruz kaldığında,
- ✓ Cihaz düşürüldüyse ya da muhafaza zarar gördüyse
- ✓ Cihazda fark edilebilecek seviyede performans değişikliği varsa,
- ✓ Cihaz, kullanma kılavuzunda belirtilen işletme talimatlarına göre normal çalışmıyorsa hatalı yapılan işlemler başka arızalara neden olabileceğinden dolayı servis çağırınız.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

Cihazınızı yetkisiz kişiler tarafından açılmasına veya ayarlarının değiştirilmesine izin vermeyiniz. Böyle bir durum sonucunda cihazınız ilk durumuna göre farklı çalışmaya başlayabilir.

GÜVENLİK KONTROLÜ

Cihazın sağlıklı, düzgün ve güvenli koşullarda çalışıp çalışmadığının kontrol edilmesi için bayiinizden servis talep ediniz.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ve TÜKETİCİNİN YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VE TEMİZLİK

- Cihaz kendi başınıza tamir etmeye kalkmayınız, zira cihazın kapağını açmanız ya da kurcalanması durumunda muhtemel elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz ya da cihazın arızalanmasına sebebiyet verebilirsiniz.
- Herhangi bir arıza durumunda satıcınız veya yetkili servisinizle irtibat kurunuz. Cihaza teknik müdahale mutlaka kalifiye yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- Cihaz hafif nemli bir bezle temizlenmelidir. Asla sprey, cila, deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayınız.
- Alkol, tiner, kolonya, spreyleyler, çok yoğun çakmak gazı, keskin kokulu temizlik maddeleri cihazı yanılarak yanlış alarm vermesine ve dedektörün bozulmasına sebebiyet verebilir. Ayrıca gaz algılama delikleri kuru ve temiz olmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE

Cihaz dışarıdan herhangi bir darbeye maruz kalmayacak ve sıvı girişine muhal vermeyecek şekilde dikkatle taşınmalıdır. Uygunsuz taşıma sırasında oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

DİĞER DURUMLAR

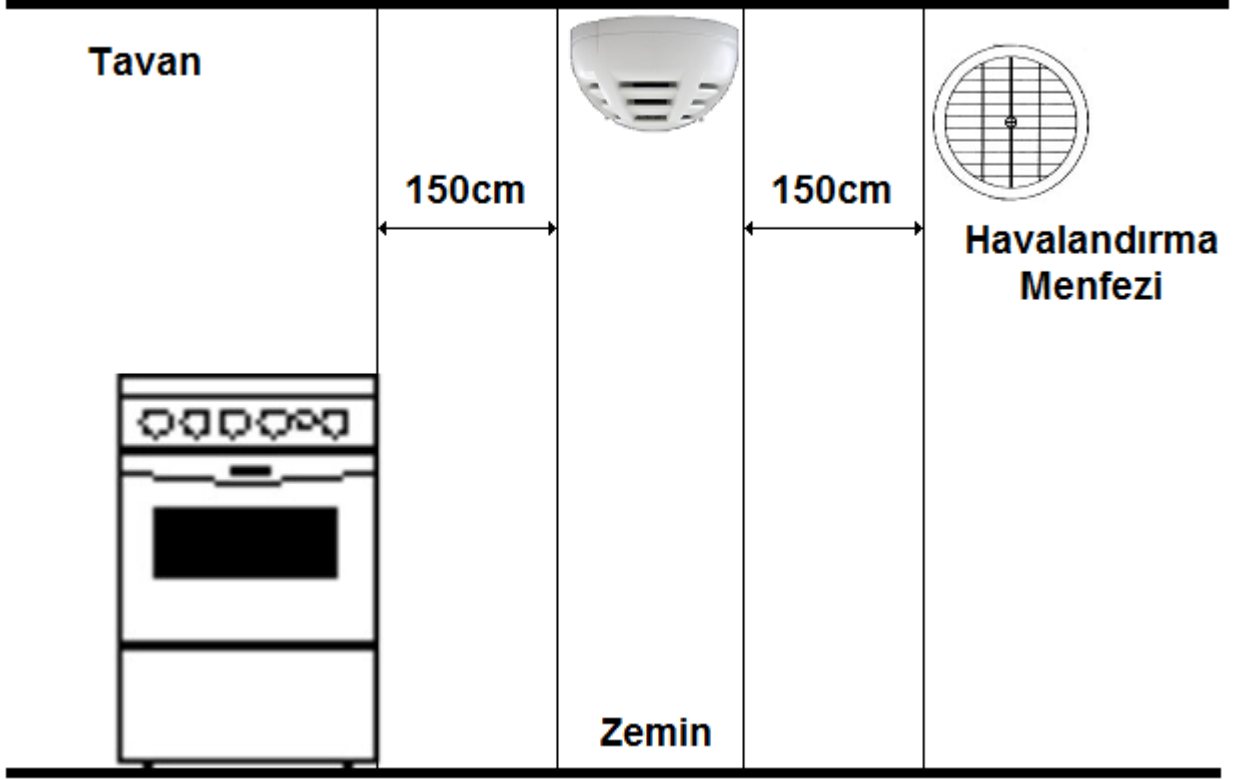
13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

Tüketici, garantiden doğan hakların kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işlemimin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

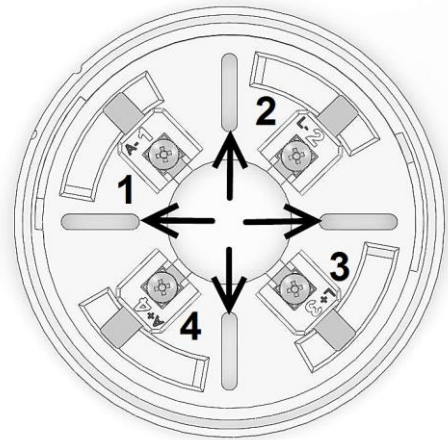
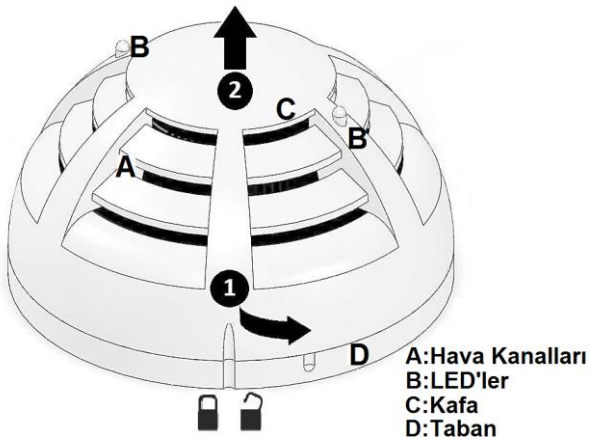
Modeli	KDD-01
Besleme	12-24 VDC
Cihaz Tipi	A
Koruma Sınıfı	IPX2D
Tabi Olduğu Standart	TS EN 50194-1
Kontak Çıkışı	1 Adet NC / NO
Başlama Zamanı	3 dk.
Normal Çalışmada Led	Yeşil
Arıza Durumunda Led	Sarı
Alarm Durumunda Led	Kırmızı
Alarm Seviyesi (Doğalgaz)	%10 LEL
Çıkış Rölesi	30 V DC, 50mA
Alarm çıkışı	Solid State Role + Sesli ve ışıklı uyarı
Alarm Ses Seviyesi	85 dB

CİHAZ KONUMU SEÇİMİ, MONTAJ VE BAĞLANTI

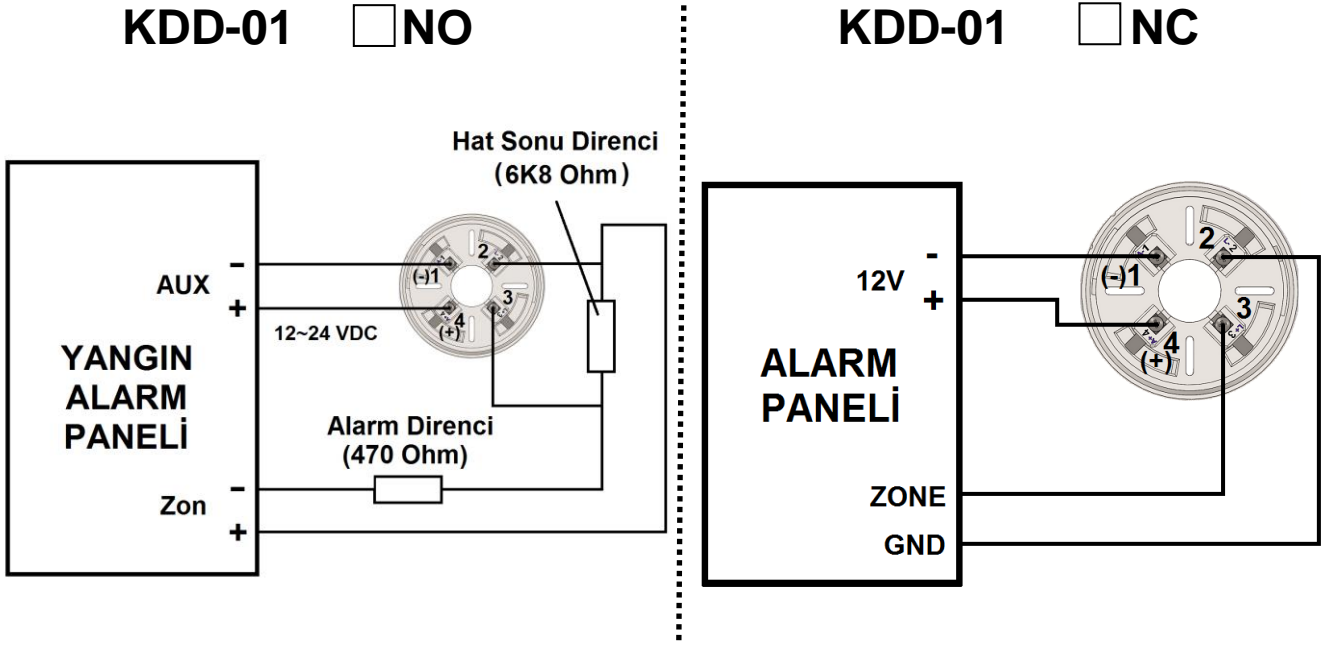
1. Cihazınızın yerleştirilmesi ve monte edilmesi Uzman bir kişi tarafından yapılmalıdır.
2. Cihazın montaj yerinin seçilmesi:
 - Doğalgaz ile çalışan herhangi bir cihazdan en az 1.5 metre izdüşümü uzaklıkta bir yer olacaktır.
 - Gaz sızıntısı olması durumunda gazın en çok birikmesi muhtemel bir yer olacaktır.
 - Doğrudan yemek pişirilen, evye, lavabo ve klozet üstünde **olmayacak** (en az 1.5 metre uzakta olmalıdır).
 - Aspiratör, çekici fan ve havalandırma tesisatına bitişik **olmayacaktır** (en az 1.5 metre uzakta olmalıdır).



3. Dedektörün kafa kısmını, taban kısmından şekilde görüldüğü gibi saatin tersi istikametinde tabandaki kısa çizgiye kadar çevirerek(1) yukarı doğru çekip(2) alınız.
4. Taban kısmını gösterilen 4 montaj yerinden en az karşılıklı iki tanesini kullanarak tavana monte ediniz.



5. Kablo bağlantısını aşağıdaki şemaya uygun olarak yapınız.



6. Dedektör kafasını yerine takınız. Kafa kısmındaki çizginin taban da ki uzun çizgiyi karşıladığından emin olunuz.

7. Dedektöre enerjisini veriniz. Alarm olmadığı durumda dedektör üzerindeki LED yeşil yanacaktır.

TEST

1. Montajı tamamlanmış dedektör çalışırken gaz girişi penceresine ateşlenmeyen çakmak kullanarak gaz gönderilir.
2. 30-40 sn. içerisinde dedektör alarm moduna geçerek hem çıkışını kapatır hem de sürekli tonda bip sesi vermeye başlar. Aynı zamanda üzerindeki yeşil led kırmızıya döner. Bu arada gaz dedektörüne bağlı bir sistem var ise o alarm durumuna geçer. Bu durumda bağlı sistemi resetlemeniz gerekebilir.
3. Gaz alarm yoğunluğu EN-50194-1 kriterlerine göre ayarlanmıştır. Gaz yoğunluğu düştüğü zaman dedektörün alarmı durur ve normal alarm moduna geçer.
4. Sık aralıklarla yapılan gaz testi, gaz dedektörünün ömrünü kısaltmakta ve hassasiyetini düşürmektedir.
5. Testi geçen dedektör sisteme dahil edilebilir.

DEDEKTÖR KULLANIMIYLA İLGİLİ NOTLAR

- KDD-01 serisi dedektörler sadece üzerlerinde belirtilen tip gazı algılamak için kullanılmalıdır.
- Dedektörün ve sensörün kullanım ömrü 5 yıldır. Dedektörlerin her yıl test edilmesi önerilir.

UYARI İŞARETLERİ

Görsel İşaretlemeleler

Kırmızı LED	Gaz Alarmı
Sarı LED	Sensör Hata
Yeşil LED Sürekli	Normal Çalışma
Yeşil LED Yanıp Sönüyor	Sensör Hazırlanıyor

Sesli Uyarılar

Devamlı Uyarı Sesi	Gaz Alarmı
Kesik Uyarı Sesi	Sensör Hata

ALARM DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLERİ

Dedektör alarm durumuna geçmeden hemen önce dedektörün bulunduğu ortamda gaz kokusu duyulabilir.

Bir alarm sesinin duyulması veya alarm çalmadığı halde gaz kokusu olması durumunda, aşağıdaki tavsiyelerin yerine getirilmesi önerilir:

Sakin olunmalı ve aşağıdaki işlemler yerine getirilmelidir. İşlemlerin verilen sıraya göre yapılması gerekmez:

- Duman çıkaran bütün malzemeler de dahil olmak üzere, bütün çıplak alevler söndürülür,
- Bütün gaz cihazları kapatılır,
- Gaz tespit cihazı da dahil olmak üzere, herhangi bir elektriksel donanım açılmaz veya kapatılmaz,
- Gaz kaynağı ana gaz kontrolünden ve/veya (LPG kaynağı ise) depolama tankından kapatılır,
- Havalandırmayı arttırmak için kapılar ve pencereler açılır,
- Bina içinde gazın olmasından şüphelenilen yerde telefon kullanılmaz.

Uygun olduğu taktirde, alarmın yeniden kurulması işleminden sonra bile alarmın çalışmaya devam etmesi ve kaçağın sebebinin kolay anlaşılır olmaması ve/veya doğrulanamaması durumunda, ev ve benzeri yerler terk edilir ve tesisatın deneyden geçirilmesi, güvenli hale getirilebilmesi ve gerekli onarımın yapılabilmesi için gaz sağlayan firmaya ve/veya 24 saat açık acil gaz servisine DERHAL HABER VERİLİR.

Alarmın durması veya imalâtçının talimatlarına göre bir kilitleme alarmının yeniden kurulması ve alarmın çalışmasının sebebinin belirlenmiş (örneğin, alev almayan ateşleyici ile açılmış bir gaz musluğu) olması durumunda, gaz çıkışını durdurduktan ve bütün cihazların kapatılması sağlandıktan sonra ana gaz kaynağı eski durumuna getirilebilir.

Model	Alarm kriterleri	Kontak Çıkışı	Besleme	Sukunet/ Alarm Akımı	Uygun çalışma sıcaklığı (°C)	Başlama zamanı	Ebatlar (mm)	Gövde Malzemesi
KDD-01	%10 LEL	NC / NO	12 – 24 VDC	12 VDC / 100mA / 100mA 24 VDC / 50mA / 50mA	-10 ~ +55	3 dakika	Ø110, h50	Beyaz renk ABS

İMALATÇI FİRMA ve MERKEZ SERVİS

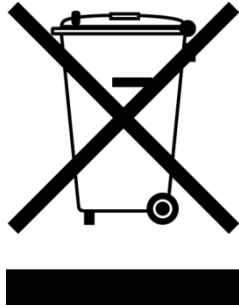
Multitek Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Meclis Mah. Atatürk Caddesi

No:47 34785 Sancaktepe / İstanbul

Telefon: +90 216 420 38 38 **Faks:** +90 216 415 79 18

www.multitek.com.tr info@multitek.com.tr



* AEEE yönetmeliğine uygundur. Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün.