



ATEX

94/9/AT

(Sensör Muhafaza)

**HSS2000 EX-1 Model**

**Sensör Muhafazası**

**&**

**Dedektör Panosu**

**İki Kablolu**

**Kullanma Kılavuzu**

**ITEK CENTER–Seyrantepe Mahallesi Bulut Sokak No:3  
Kağıthane - İstanbul - Türkiye**

**Tel: (90) 212 281 6078(PBX) Faks: (90) 212 281 6332**

**E-Mail: [info@itektr.com](mailto:info@itektr.com) Web:www.itektr.com**

## **Cihaz Hakkında;**

**Kullanım Alanları ve Özelliđi:** EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu sanayi tipi mutfaklarda ve kazan dairelerinde kullanılır. Havadaki patlayıcı gazları algılar. Sensörü poliüretan ve sinter malzeme ile toza, suya, neme ve patlamaya karşı koruma altına alınmıştır.

Yeşil LED cihaz elektrikle beslendiği sürece yanar ve tek başına yandığı sürece ortada tehlikeli bir durum yoktur. EX-1'in 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 (arıza) 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.

EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu 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 silinebilir .

## **Montaj; Ex Atmosferde kullanım için Şekil-3' de belirtilenleri uygulayınız.**

EX -1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu, üç parçadan oluşur;

- Dedektör Panosu, ( Bu Pano Ex Proof Deđildir, Muhtemel Patlayıcı Ortamlara Konulamaz.)
- Hissedici ExProf Sensör Muhafazası,
- Kablo ( EX atmosferde Ex Prof kablo kullanılması gerekir).

EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu, patlayıcı gazların (LPG ve doğalgaz) kullanıldığı yerlere (kombi, şofben, ocak, fırın gibi) en fazla 1 metre uzaklıkta sabit bir yere monte edilmelidir. Montaj için dedektör panosunun 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 VAC standard şehir gerilimi ile çalışan EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu monte edildikten sonra fişe takılarak çalışmaya hazır hale getirilir.

EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu monte edileceği yer konusunda dikkat etmeniz gereken hususlar bulunmaktadır. Bu hususlar şöyle belirtilebilir:

**Ortamda LPG(tüp) kullanıyorsanız**, sensör muhafazası yere yakın monte edilmelidir ve sensör muhafazasının yerden yüksekliği 30 cm'yi kesinlikle geçmemelidir. Bunun nedeni LPG'nin havadan ağır olmasıdır.

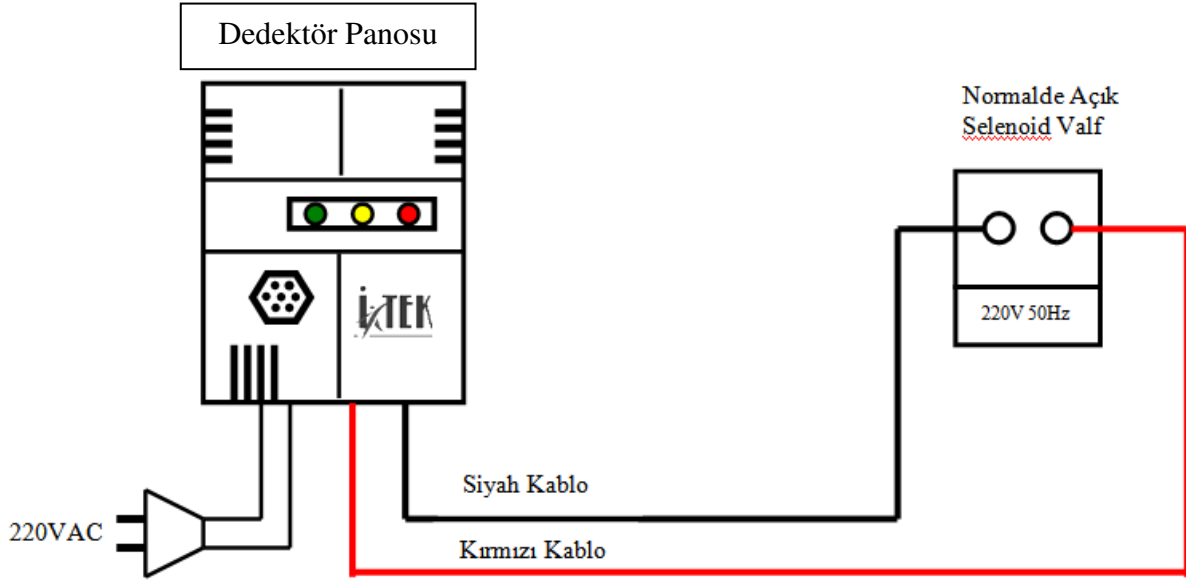
**Ortamda doğalgaz kullanıyorsanız**, sensör muhafazası tavana monte edilmelidir ve sensör muhafazasının tavandan uzaklığı 30 cm'yi geçmemelidir. Bunun nedeni ise doğalgazın havadan hafif olmasıdır.

### **EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosunun Çıkış Elemanlarına Bağlanması;**

EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu çıkış elemanı olarak solenoid valf veya kornaya bağlanabilir. Bu bağlantılar, EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu arkasında bulunan kontak kablolarıyla sağlanır.

### **EX-1 'e Solenoid Valf Bağlanması;**

Solenoid valf, gaz hattı üzerinde bulunur ve besleme uçlarına gerilim geldiğinde gazı keser. Solenoid valf, EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu tarafından da kontrol edilebilir. EX-1, solenoid valfe bağlanırsa tehlikeli bir durumda EX-1'in yanısıra solenoid valf de devreye girer ve gaz iletimini keser. Bu mekanizma size zahmetsiz ve kusursuz bir güvenlik sağlar.



EX-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu solenoid vana bağlamak için Şekil 1'den de yararlanarak aşağıdaki talimatları uygulayınız.

- **SİYAH** kablo çıkış ucunu solenoid valfin 220V beslenme uçlarının klemenslerinden herhangi birisine bağlayınız.
- **SİYAH** kablosuna bağlantısını yaptıktan sonra EX-1'in **KIRMIZI** kablo çıkış ucunu solenoid valfin 220V beslenme uçlarının klemenslerinden herhangi birisine bağlayınız.
- EX-1'in 220VAC kordon kablosunu prize bağlayınız.  
Tüm bu bağlantıları yaptıktan sonra solenoid valf kullanıma hazırdır.

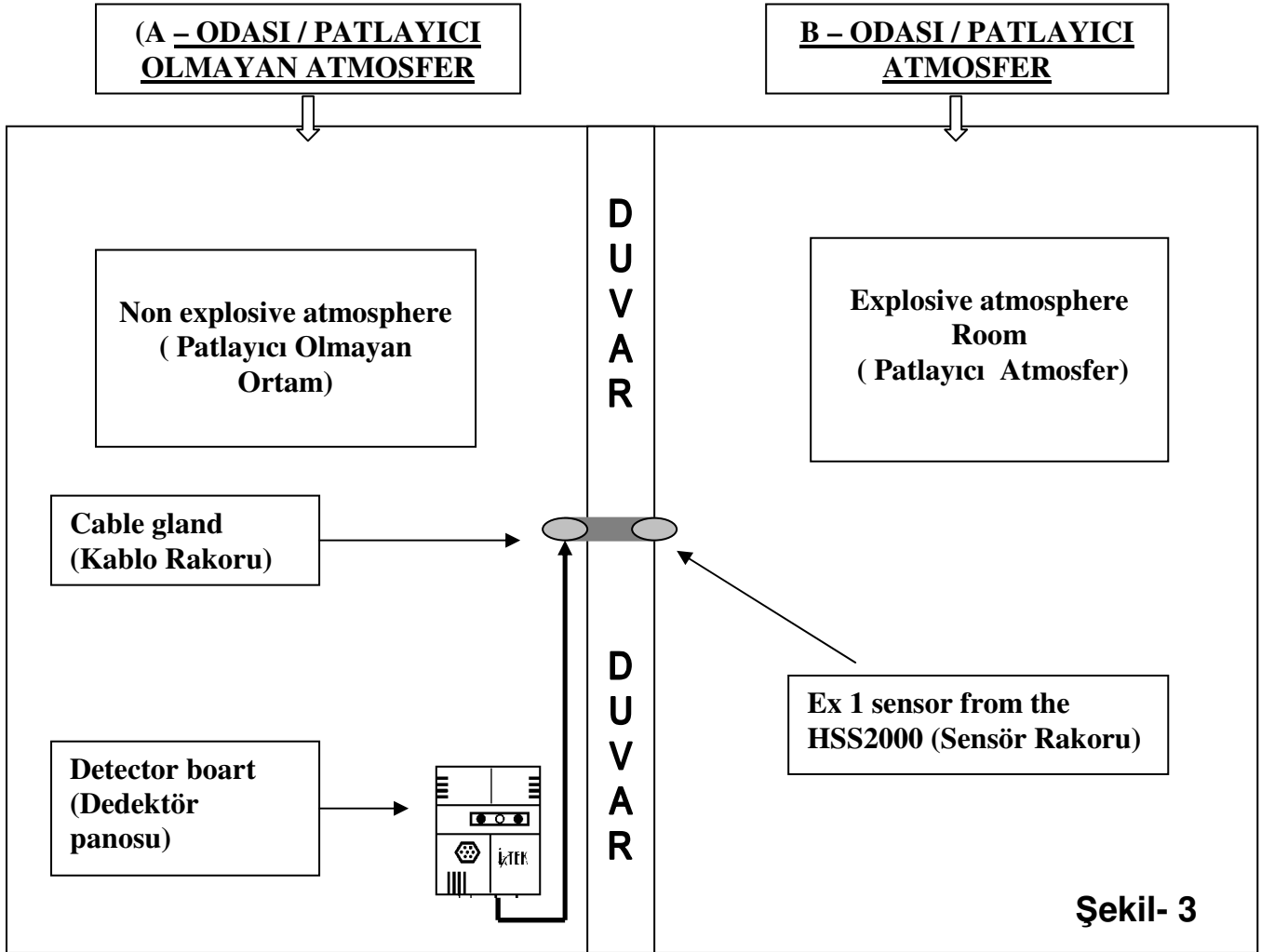
## **CIHAZ BELGELİ BİR KİŞİ TARAFINDAN MONTE EDİLMELİDİR.**

- 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.
- Dedektör Panosuda dahil olmak üzere hiçbir elektriksel donanım açılmamalı ve kapatılmamalıdır.
- Gaz kaynağı ana gaz kontrolünden ve /veya (LPG kaynaklı 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 Özellikler;**

	<b>HSS2000 EX-1 Model Sensör Muhafazası &amp; Dedektör Panosu</b>
<b>Güç Tüketimi:</b>	3W (maksimum)
<b>Beslenme Kaynağı:</b>	220V +%10 (50-60 Hz)
<b>Buzzer (Zil Çıkışı):</b>	85 dB (minimum)
<b>Selenoid Valf Çıkışı:</b>	250 VA (maksimum)
<b>Sensör Koruma Derecesi:</b>	ATEX $\langle \text{Ex} \rangle$ II 2 G Ex d II BT6 / IP 65
<b>Sensör:</b>	OEM yarı iletken (kalay) oksit iletici
<b>Kalibrasyon Süresi:</b>	45 saniye
<b>Sensör Ölçümü:</b>	EN 50194 standardı
<b>Sensör Ömrü:</b>	5 sene (Ortalama kullanım alanına göre)
<b>Gaz hacim Oranı :</b>	%10 5000 ppm
<b>Sıcaklık:</b>	-20°C – 50°C
<b>Nemlilik:</b>	%80 (maksimum)

**EX-1 MODEL SENSÖR MUHAFAZASI & DEDEKTÖR PANOSUNUN EX  
ATMOSFERLERDE KULLANIMI İÇİN ŞEKİL-3 DE BELİRTİLEN  
TALİMATLAR AYNEN UYGULANMALIDIR.**



- Ex-1 Model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosunu Şekil-3’de belirtildiği gibi A-odasına takınız.
- Cihazın sensör rakorunu A- Odasından, B-Odasına sensör rakorunun geçeceği şekilde delik delinerek sensör rakorunu yerleştiriniz.
- Sensör Rakoru B- Odasında kalıcı şekilde montajı sağlayınız.
- Montaj işleminden sonra A ve B odasına açılan delik çimento ile kapatılarak sızdırmazlık sağlanır.

**UYARI!**

**Şekilde –3’de belirtilen talimata uygun montajın yapılmaması durumunda EX atmosferine yerleştirilen Sensör Rakoru uygunsuzluk teşkil ettiğinden Ex atmosferinde kullanılamaz ve güvenliği sağlamaz.**

## **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 yıl 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.**



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

**GARANTİ BELGESİ**

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı: 02.06.2009-69744

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 FİRMANIN**

ÜNVANI : İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ YÖNETİM DANIŞMANLIĞI BİLGİ İŞLEM  
SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ

MERKEZ ADRESİ : SEYRANTEPE MAHALLESİ BİNNUR SOKAK NO:3 KAĞITHANE/İSTANBUL

TELEFONU : 0212 281 60 78  
TELEFAKSI : 0212 281 63 32

**FİRMA YETKİLİSİNİN**

İMZASI - KAŞESİ :

**MALİN**

CİNSİ : ALARM CİHAZI  
MARKASI : İTEK  
MODELİ : EKLI LİSTE  
BANDROL VE SERİ NO :  
TESLİMAT TARİHİ VE YERİ :  
GARANTİ SÜRESİ : 2 (iki) YIL  
AZAMI TAMİR SÜRESİ : 20 İŞ GÜNÜ

**İLERİ TEKNOLOJİ  
YÖN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Seyrantepe Mahallesi Bulut Sokak No.3  
Kağıthane İSTANBUL  
Maslak Vergi Dairesi 471 011 83 06

**SATICI FİRMANIN**

UNVANI :  
ADRESİ :  
TELEFONU :  
TELEFAKSI :  
FATURA TARİH VE NO :

**TARİH-İMZA-KAŞE**



# **YETKİLİ SERVİS**

**ÜRETİCİ FİRMA / Merkez Servis:**

**ÜNVAN: İleri Teknoloji Ürünler Yönetim Danışmanlığı Bilgi İşlem  
Sanayi Ticaret Limited Şirketi**

**ADRES: Seyrantepe Mahallesi Binnur Sokak No:3  
Kağıthane/İSTANBUL**

**TEL: 0212-281 6078 pbx**

**FAX: 0212-281 6332**

**E- mail:info@itektr.com**

**Web: [www.itektr.com](http://www.itektr.com)**