



Yerli Üretim
Kalite
Fiyat Avantajı

GENEL TANITIM KATALOĞU
GENERAL OVERVIEW CATALOGUE

www.itektr.com



İLERİ TEKNOLOJİ

Hakkımızda

İleri Teknoloji Ltd.Şti. 27-01-2000 yılında resmi olarak merkezi Akatlar, Selçuklar Sok. özlem Apt. No.: 51/20 Etiler / İSTANBUL`da faaliyete geçmiştir. Şirketin kuruluş gerekçelerini esas alan Ar-Ge çalışmaları teknolojik elemanların temin edilmesi, ürünlerin piyasa araştırması 1999 yılı içinde tamamlanmıştır. Şirketin yapısı ve gelişimi iki aşamalı beş yıllık plan üzerinde ilerlemektedir. İlk aşamada, şirketin kendi sektöründe piyasada ihtiyaç duyulan ürünlerin üretimi, satış ve pazarlama, bayii ağının genişlemesi üzerine yoğunlaşmıştır. İkinci aşamada ise elde edilen bilgi ve finansal yapının güçlenmesi ile şirket iletişim, yazılım, haberleşme sektöründe oluşan yan sanayi`de hizmet vermeyi hedeflemiştir.İleri teknoloji Ltd. Şti. verimli ve düzenli çalışmalarıyla kısa zamanda ilk aşamasını tamamlamış, 26.09.2000 tarihinde İTEK markalı Gaz Alarm dedektörünün TSEK belgesini, 23.05.2001 TSE 11752 standartına uygunluk belgesini, 24.05.2001 İGDAŞ onayını almıştır.

İleri Teknoloji Ltd. Şti. 2001 yılında Figaro Engineering (Japonya) Şirketinin Türkiye`de temsilciliğini elde edip Ortadoğu, Kuzey Afrika ve Türkiye Cumhuriyet Ülkelerinin ofisi olarak bütün faaliyetlerini İstanbul`dan yürütmektedir.Aynı zamanda İleri Teknoloji Ningbo East Electronics (Çin) şirketinin Türkiye, Ortadoğu ve Türkiye Cumhuriyet Ülkelerinin temsilciliğini yürütmektedir. Türk Standartları kalitesi içinde üretilen ürünlerle piyasaya adını duyurmuş ve ürünlerin kalitesini arttırmak için İSO 9000 belgesini almak için başvurmuştur. İleri Teknolojinin ürünleri CE standartlarına uygundur. Yine ikinci aşamanın parçası olarak Mayıs 2001 yılında İleri Teknoloji bütün bölümlerini Seyrantepe`de 1000 metrekarelik 7 katlı bir bina altında toplamıştır. Bu bina da 2 kat 500 metrekarelik alanı sadece üretim, kalite kontrol ve Ar-Ge`ye ayırt edilmiştir.

2002 yılında, İleri Teknoloji yeni ürünlerini piyasaya sunmaya devam etmiştir, bu ürünlerin bazıları: HSS 2000 Güvenlik Sistemi, GSM Bloker, NYS 2000 Oto Alarmları, Otogaz Dedektörü, Pilli Gaz Dedektörü, Kalibresiz Gaz Dedektördür. 2003 yılında piyasa arz ve talepleri doğrultusunda Doğalgaz solenoid Valflerini, OEM olarak satış pazarlamasına, ayrıca AE3 zonlu ve zonsuz gaz alarm panoları üretimine başlanılmıştır.

2004 yılında Ex Proof gaz alarm cihazlarının tasarım ve Ar-Ge çalışmaları sürdürülürken, 2004 yılı ortalarında doğalgaz solenoid valflerinin OEM olarak satışı sonlandırılmış olup, aynı zamanda kendi markamız adı altında (İTEK), tasarım ve Ar-Ge çalışmaları başlatılmıştır.

30.03.2005 tarihinde solenoid valflerimizin TSEK belgesi alınarak üretim ve satış pazarlaması gerçekleştirilmiştir.

2005 yılının Eylül ayında Sismik Hareketleri Algılayan Otomatik Gaz Kesme cihazının Ar-Ge çalışmaları başlatılarak 2006 yılı Temmuz ayında Ar-Ge çalışmaları tamamlanıp TSE 12884 belgesi alınarak ürünün üretim ve satış/pazarlaması başlatılmıştır. Ayrıca 21.04.2005 tarihinde Gaz Alarm cihazlarının TS 11752 standardı iptal edilip yerine TS EN 50194 standardına geçilmiştir.

İLERİ TEKNOLOJİ

Hakkımızda

2006 yılı ortalarında kendi üretimimiz olan solenoid valflerimize ilişkin yine İTEK markası ile BOBİN tasarım ve Ar-Ge çalışmaları tamamlanmıştır. Ayrıca normalde kapalı solenoid vana ve DN 100 Ar-Ge çalışmaları başlatılmıştır.

2006 yılı sonlarına doğru CO Gaz Alarm Cihazı Ar-Ge çalışmalarını başlatmış bulunmaktayız.

2008 yılında Mekanik Deprem Cihazı Ar-Ge çalışmaları başlatılmıştır.

2009 yılının Şubat ayında Karbonmonoksit Gaz Alarm dedektörümüzün CE ve EN 50291 sertifikalarını alarak, aynı yılın Temmuz ayında Ex-Proof gaz dedektörümüze ait ATEX sertifikasına hak kazanarak **TÜRKİYE'DE TEK ATEX SERTİFİKALI ÜRETİCİ** olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

Yine 2009 yılının Temmuz ayında UKS Uluslararası Kalite Sistemleri ve Belgelendirme ve LTD. ŞTİ. tarafından TS EN ISO 9001:2000 sertifikasına hak kazanan firmamız, kalite politikasıyla sizlere daha iyi hizmet sunmaya devam edecektir.

Aynı zamanda 2010 yılının Eylül ayında Ankara şubemizin resmi açılışını gerçekleştirmiş bulunmaktayız.

2010 yılında kamu ve özel sektöre hizmet vermek ve bu alandada liderlik sıfatımızı sürdürmek için TS EN ISO/IEC 17025” Laboratuvar ve Kalibrasyon’a tabii tutularak adımızı TSE’nin Laboratuvar Taşeron listesine yazdırmaya hak kazandık. Yine 2010 yılının Mayıs ayında Bursa İlinde 2. şube açılışımızı gerçekleştirdik.

2010 yılında LPG sektörüne yönelik 4 zonlu, 2 Rochester çıkışlı, LCD göstergeli RS485 çıkışlı Gaz alarm panosunun AR-GE çalışmalarına başlayıp, 2011 Şubat itibari ile projemizi tamamlayıp Mart ayından itibaren sektörün hizmetine sunmuş bulunmaktayız. Bu sürece paralel olarak NYS model yeni gaz alarm cihazı ve TAMMY-3 Model LCD Ekranlı Sismik hareketi algılayan otomatik gaz kesme cihazlarının AR-GE çalışmaları tamamlanarak gerekli sertifikalandırmalar tamamlanmış olup 2012 yılının Nisan ayında yeni ürünler sektörün hizmetine sunulmuştur.

2012 yılının ilk çeyreğinde LPG Sektöründen gelen yoğun talep üzerine 8 (Sekiz) zonlu Gaz Alarm Paneli için AR-GE çalışmalarımızı başlatarak Temmuz ayı itibariyle panelimizi ürün portföyümüze katmış bulunmaktayız.

Doğalgaz güvenlik sistemleri alanlarında müşterilerimizin ihtiyaç ve beklentilerini gelişen hizmet yelpazemizle karşılayarak memnuniyetlerini sağlamak, pazarda müşterilerimiz için her zaman tercih edilen, referans gösterilen, güvenilir bir firma olmaktır. Bu amaçla, kalite sistemimizi ve gerekli kaynaklarımızı, gereksinimlerimiz doğrultusunda geliştirir, etkinliğini gözler ve sürekli iyileştiririz. Komple çözüm sunabilmek için sadece iyi ürün yeterli değildir, iyi hizmet ve deneyimli servis de şarttır. Bireysel temaslar önemlidir. Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz hakkında nitelikli bilgiler vermekle kalmıyor, müşterilerimizden aldığımız geri dönüşümlerle sürekli yenilik ve ürün geliştirme çalışmalarımızı **YERLİ ÜRETİM, KALİTE ve FİYAT AVANTAJI** sunarak devam ettirmekteyiz.



GAZ ALARM CİHAZI (DOĞALGAZ & LPG)

Gaz alarm dedektörü ortamındaki patlayıcı, yanan ve tutuşan gazları algılayabilen (doğalgaz, LPG, propan, çakmak gazı vb) bir cihazdır. Bu tür tehlikeli gazların tespit edilmesi durumunda, alarm cihazı sesli ve ışıklı uyarı sağlar, ayrıca harici kontaklara sahiptir, alarm durumunda açılmasını istediğiniz cihazları açar, kapanmasını istediğiniz cihazları kapatır. Ör: Gaz kaçağı durumunda gaz alarm cihazı devreye girer, bina girişindeki solenoid vanaya sinyal göndererek binadaki gazı otomatik keser ve olası patlamaları engeller. Patlayıcı gazların bulunduğu yerlerde güvenliğinizi tam anlamıyla sağlar.



Güç Tüketimi:	3W (maksimum)
Besleme Kaynağı:	230V + %10 (50-60 Hz)
Buzzer (Zil Çıkışı)	85 dB (minimum)
solenoid Valf Çıkışı	250 Va (maksimum)
Sensör:	OEM yarı iletken (kalay)oksit iletici
Kalibrasyon Süresi:	45 saniye
Sensör Ölçümü	TS EN 50194-1 Standardı
Sensör Ömrü:	5 Yıl (Ortalama kullanım alanına göre)
Gaz hacim oranı	% 10 5.000 ppm
Sıcaklık:	-20°C / 50°C
Nemlilik:	%80 (maksimum)

- ✓ Kolay Montaj ve Kullanım
- ✓ 230V AC ve 12-24V DC Versiyonları
- ✓ 2-Yıl Garanti
- ✓ Sesli ve Görüntülü İkaz
- ✓ Bakım Gerektirmez



FIGARO

iTEK

GAS ALARM SYSTEM

GAS DEDECTOR (NATURAL GAS & LPG)

The NYS model gas alarm detector is a device which can detect the explosive gases(natural gas and lpg) in air. When these types of gases are detected, the NYS gas detector will alert us with the buzzer and LED. .After an alarm, the unit will also, send signal to the selenoid valve to shut off the gas to the location and prevent the possible explosion.

The green LED will always be on as long as it has electric power and there is no danger(gas leakage) in the area. If the NYS detects one of these explosive gases (natural gas & lpg),the red LED will be turned on along with the green LED. Also, the buzzer will turn on as well.The yellow LED on the device is an indication of an error in the unit specifically there is damage to the sensor and/or circuit.

Solenoid valve and/or external siren can be connected to the NYS gas detectors output connectors..


NYS gas detectors can detect the metan(CH₄),propan(C₃H₈) and butan(C₄H₁₀) gases even if they are under the critical level and secure us from the devices (oven,stove,flash heater) which works with explosive gases.

There are various forms of NYS Detectors:

1. NYS: Non-calibrated gas alarm detector,it prevents the device from giving false alarm when the electricity powers on and off.
2. NYS-01 - 12V: It is the 12V version of the NYS. EN 50194-1
3. NYS-01 - 24V: It is the 24V version of the NYS. EN 50194-1

İÇ ve DIŞ ZARARLI ETKENLERE KARŞI KORUMALI SENSÖR MUHAFAZASI & DEDEKTÖR PANOSU

EX-1 model iç ve dış zararlı etkenlere karşı korumalı Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu ortamdaki patlayıcı gazları (LPG, Doğalgaz, Bütan vb.) algılar. Ex-1 model Sensör Muhafazası & Dedektör Panosu sanayi tipi mutfak, kazan daireleri, merkezi sistemler vb. yerlerde kullanılması zorunludur, kullanıldığı yerlerde güvenliğinizi tamamiyle sağlar. Sensör muhafazası Ex Proof olup. Isı, su, yağ, sıvı, gibi dış etkenlerden etkilenmez.

Güç Tüketimi:	3W (maksimum)
Beslenme Kaynağı:	230V ± %10 (50-60 Hz)
Buzzer (Zil Çıkışı):	85 dB (minimum)
Röle Çıkışı:	230 VAC 5 A
Sensör Koruma Derecesi	ATEX  II2G Ex d II BT6 /IP 65
Sensör:	OEM yarı iletken (kalay) oksit iletici
Kalibrasyon Süresi:	45 saniye
Alet Tipi	A tipi
Sensör Ölçümü:	5000 ppm % 10 APS
Sıcaklık:	-20°C / 50°C
Nemlilik:	%80 (maksimum)
Sensör Ömrü	2 Yıl (Ortalama kullanım alanına göre)
Cihaz Ömrü:	7 Yıl (Ortalama kullanım alanına göre)



EX-1 Model
iç ve dış zararlı
Etkenlere Karşı Korumalı
Sensör Muhafazası &
Dedektör Panosu
Üç Bölümden Oluşmaktadır.

- ✓ Gaz Alarm Panosu
- ✓ Hissedici Sensör, (Ex Proof)
- ✓ Kablo (EX atmosferde
Ex Proof kablo kullanılması
gerekir).

GAS ALARM DETECTOR : PROTECTS THE SENSOR AGAINST DUST, WATER ETC.

Model EX-1 model which protects the sensor against inside and outside contaminants such as grease, dust, water etc. It is used in industrial kitchen, broiler applications. This unit has a special patented application.

EX-1 model gas alarm detector which is protected against inside and outside damages, forms from three parts;

- Gas Alarm Panel,
- Sensor,
- Cable(In an EX atmosphere,EX proof cable must be used)

ATEX



PTB

CE

UKS



FIGARO

İTEK

KARBONMONOKSİT GAZ ALARM DEDEKTÖRÜ (CO)

Karbonmonoksit gaz alarm dedektörü ortamdaki karbonmonoksit gazını algılar, ışıklı ve sesli uyarı sağlar. Ayrıca sahip olduğu kontaklar sayesinde alarm durumunda açılmasını istediğiniz cihazları açar, kapatılmasını istediğiniz cihazları kapatır.

Karbonmonoksit (CO) zehirlenmeleri kapalı ortamlarda kullanılan (açık ocaklar, kömür sobaları, bacalı doğalgaz LPG'li şofben ve kombiler, gaz sobaları, LPG'li tüplü ısıtıcılar da meydana gelir) ısıtma amacı ile kullanılan her türlü soba ve ocakta yanma sırasında karbonmonoksit zehirlenmesi riski her zaman olasıdır. Bu tehlikeyi fark etmenin en kestirme yolu karbonmonoksit gaz dedektörü kullanımıdır. Karbonmonoksit gaz alarm dedektörü zehirleyici gazların bulunduğu mahallerde güvenliği tam anlamıyla sağlar.

EN50291 SERTİFAKSINA SAHİP VE EN 50291 STANDARTINA UYGUN OLARAK ÜRETİLEN 230V ve PİL İLE ÇALIŞAN KESİNTİSİZ GÜVENLİK SAĞLAYAN TEK YERLİ ÜRETİMDİR.

Güç Tüketimi:	2W (maksimum)
Besleme Kaynağı:	220V + %10 (50-60 Hz) 9V Şarj Edilebilen PİL(250ma)
Buzzer (Zil Çıkışı)	85 dB (minimum)
solenoid Valf Çıkışı	250 Va (maksimum)
Sensör:	Elektro Kimyasal
Kalibrasyon Süresi:	Sarı Led Sönene Kadar
Sensör Ölçümü	EN 50291 Standardı
Sensör Ömrü:	5 Yıl (Ortalama kullanım alanına göre)
Gaz hacim oranı	EN 50291 Standardı
Sıcaklık:	-20°C / 50°C
Nemlilik:	%80 (maksimum)



FXD-CO / 230 V
Şarjlı PİL ile çalışır.



FXD-CO1 / 230 V
9V normal pil ile çalışır.



FXD-CO2 / PİLli

- ✓ KESİNTİSİZ GÜVENLİK
- ✓ 2 YIL GARANTİ,
- ✓ EN AZ 5 YIL SENSÖR ÖMRÜ,
- ✓ UZUN ÖMÜR, KOLAY MONTAJ
- ✓ YÜKSEK KALİTE
- ✓ ELEKTROKİMYASAL SENSÖR

EN 50291
SERTİFİKALI



FIGARO

i-TEK

FXD-CO CARBONMONOXİDE GAS ALARM DEDECTOR

FXD-CO carbonmonoxide gas alarm dedector detects the carbonmonoxide gas in the air, and alerts us with sound and light. Also, with the output connectors it can open or close the devices which you want to, during the alarm process. The ONLY EN 50291 CERTIFICATED NATIONAL PRODUCE

There are 3 types of Carbonmonoxide Gas Alarm Dedector Production presently:

- 1-FXD-CO/ Works with 230V and Chargeable Battery
- 2-FXD-CO1/ Works with 230V and 9V Battery
- 3-FXD-CO2/ Works with Battery



NORMALDE AÇIK SOLENOİD VALFLER

Gaz alarm, deprem cihazları ve benzeri cihazlar ile kumanda edilen solenoid valfler gaz kaçağı durumunda bina girişinden gaz akışını keser. Gaz kaçağı problemi giderildiğinde Solenoid Valf kurma kolu dikey çekilerek normalde açık konumuna getirilir.

Dişli Bağlantısı	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
Max Giriş Basıncı	500 mbar
Nemlilik	12V DC/18W / 230V AC/50 Hz / 24V
Nemlilik	En fazla %95
Çalışma sıcaklığı	-25°C / 60°C
Malzeme	Gövde ve kapaklar Etail 140 Alüminyum, kovan, çekirdek piring ve paslanmaz çelik malzemedir.
Akışkan Türü	Şehir şebekeleri ve endüstriyel kullanımlarda doğalgaz (grupCH4) likit petrol gazı, hava (%79 nitrojen, %20.1 oksijen) ve diğer aşındırıcı olmayan gazlar.

MANUAL SOLENOID VALVES(NO)

The solenoid valves which works with gas alarm devices is used to cut off the buiding's gas when a gas leakage.

INSTALLATION:

- Before mounting the solenoid valve control the flow direction on the valve.
- Solenoid valve can be mounted vertically or horizontally.
- Before installation be aware that the pipes are cleaned and make sure the flow is in the proper direction..
- Do not pass the working limits(pressure,heat) that is stated in the technical properties section.
- After you mount the selenoid valve,set the setup nut to up.

Technical Specifications ;

- Threaded Mounting : DN15, DN20, DN25, DN30, DN32, DN40, DIN50
- Max. Inlet Pressure : 500 mbar
- Working Voltage : 230 V AC/50 Hz - 12 V DC/ 18W - 24V
- Working Temperature : -25 °C / 60 °C
- Tensile Strenght : Materials' tensile strenght referred to TS-519 EN 161 standards.
- Material Type : Body and cover are Etail 140 aluminium brass forgings.Resetting shaft and knob are MS 58 DIN 17660 brass.
- Fluid Types : Suitable for natural gas (group-CH4) liquid petroleum gas,propane, air (%79 nitrogen, % 20.1 oxygen) and other non-corrosive gases; by any means means of domestic and industrial use.



HSS2000SV-A MODEL

TSEK

CE

UKS

GAZMER

i-TEK

EX-PROOF GAZ ALARM DEDEKTÖRÜ

EX-Proof gaz alarm Cihazları, muhtemel gaz kaçağı olan ve çalışma ortamı kötü (tozlu, nemli) yerlerde kullanılır. Patlayıcı ortamlarda güvenliğinizi tam anlamıyla sağlar. Hiçbir şekilde ısı, alev, su, yağ gibi etkenlerden etkilenmez.



HSS2000 EX PROOF GAZ DEDEKTÖRÜ

Modellerimiz;

- ✓ Röle Çıkışlı
- ✓ 4-20mA Çıkışlı

- ✓ Akaryakıt Otogaz İstasyonları,
- ✓ Endüstriyel Mutfaklar
- ✓ Kazan Daireleri
- ✓ Merkezi Sistemler
- ✓ Hoteller
- ✓ LPG ve Doğalgaz kullanılan her yerde

ATEX



PTB



FIGARO



Güç Tüketimi:	4,5 W ±%20
Besleme Kaynağı:	12V DC
Buzzer (Zil Çıkışı)	85 dB (minimum)
Sıcaklık:	-20°C - 50°C
Nemlilik:	%90 (maksimum)
Sensör:	Figaro Inc. Japonya Yarıiletken Tip
Isınma Süresi:	Minimum 1 Dk.
Sensör Ölçümü Alt Seviyesi:	5000 ppm(%10)
Sensör Ömrü:	5 yıl (ortalama kullanım alanına göre)
Harici Çıkış Yük Kapasitesi:	5 A 220 VAC / 7A 120 VAC
Algıladığı gazlar:	Doğalgaz (Metan), LPG (Bütan, Propan)
Zil(buzzer):	Minimum 85 db 30 cm.
Koruma Sınıfı:	IP 65 (EExd II BT6)
Ağırlık:	1,75 kg

EX PROOF GAS ALARM DEDECTOR

Ex-Proof gas alarm detectors can be used in all the places where there is a possibility of gas leakage and bad conditions(dust,water etc).Provides your security at all these places. It does not get effected by factors like heat and fire,water,oil. Since electrical elements are sealed inside the aluminum body, the risk of causing fire is minimized in an explosive areas. Further this unit is ATEX certified.

Usage areas: Industrial type kitchens, heating rooms, LPG Gas stations and alike. .

Installation:

Ex-Proof gas dedectors must be mounted 1 meter far from the devices such as furnace heaters, ovens ,oil stations, heating rooms,etc) which explosive gases (LPG and natural gas) used. For mounting the unit you can use the screw holes of Ex-Proof gas dedectors.

When mounting the device, it should be placed where it will not get effected by the steam and gases (cleaning liquids, polishings, paints, cookings, parfume) that occurs widely. Otherwise false alarms will happen.

There are some important points you should be aware of when mounting the **Ex-Proof Gas detector;**

If you are using LPG in your place, the detector must be placed close to the floor and it's height must not pass 30 cm, because the LPG is heavier than the air.

If you are using natural gas in your place ,the detector must be placed close to the ceiling and the distance from the ceiling must not pass 30 cm, because the natural gas is lighter than the air.

Formulas - Using area

- CH₄ One of the main elements of natural gas.This is the gas that caused explosions in coal mines.It is found in the lighter gas around 20%
- C₂H₆ One of the main elements of natural gas
- C₃H₈ One of the main elements of LPG.It is found in lighter gas around 80%.
- CH₃CH₂OH Also known as alcohol.It is used in cologne,deodorant and perfumes
- C₄H₁₀ It is used in LPG. Also, it is used as lighter gas
- H₂ It is used for industrial purposes.



Sektördeki 12 yıllık tecrübesini 2004 yılından itibaren LPG - CNG gaz alarm cihazları imalatı ve ihracatına yönlendirmiş olan İLERİ TEKNOLOJİ sizlere ATEX, CE, TSE, ISO, TSEK, belgeleri ile taçlandırmış kalite garantisini sunmaya ve Gaz Alarm Cihazlarında Çözüm ortağınız olmaya devam ediyor.



Yeni



**Seyyar EX Proof
Gaz Alarm Dedektörü**

- * ATEX sertifikalı.
- * Ex II 2 G Ex d IIB T6 koruma sınıfına sahiptir.
- * Sigara dumanı, yağ, buhar gibi normal ortamda bulunabilecek gazlardan etkilenmez, sadece yanıcı gazlara tepki verir.
- * Sıcaklık farklılıklarından dolayı gaz ölçüm değerlerinde değişiklik görülmez.
- * Voltaj değişimlerinde yanlış alarm vermez.
- * Kolayca montajı yapılabilir.
- * Su veya başka etkenlere karşı korunmak üzere tasarımı yapılmıştır. IP 65 koruma sınıfına sahiptir.
- * Çalışma gerilimi 12 VDC'tur.
- * Güç tüketimi sadece 3 Watt'tır.
- * Röleli ve 4-20 mA çıkışlı modellerimiz mevcuttur.
- * EEx d koruma sınıfı



**EX Proof Gaz Alarm
Dedektörü**

**KALİBRASYONLU SENSÖR KİTİ
SAYESİNDE
CİHAZIN KALİBRASYON
OPSİYONU
BULUNMAKTADIR...**

- ✓ 2 Yıl Garanti
- ✓ 7 Yıl Cihaz Ömrü
- ✓ Satış Sonrası 7/24 Destek
- ✓ Yerli Üretim, Kalite, Fiyat Avantajı

GAZ KONTROL PANOSU (LPG İSTASYONLARI İÇİN)

AE-4 Gaz Kontrol Panosu LPG istasyonlarında bulunan otomasyon panolarına montajı yapılır. Dispenserlerden ve tank sahasında bulunan ex-proof gaz dedektörlerinden ve tank seviye sensörlerinden gelen bilgiye göre otomasyon panosunu harekete geçirir.

CİHAZIN ÖZELLİKLERİ

- * 4 zonludur 4 adet gaz alarm dedektörü(4-20 mA çıkışlı) bağlanır.
- * 2 adet tank seviye sensörü bağlanır.
- * Gaz alarm dedektörleri için iki ayrı röle bulunmaktadır. Bunlardan biri zaman ayarlıdır.
- * Her tank seviye sensörü için high ve low rölesi olmak üzere iki ayrı röle bulunmaktadır.
- * Alarmları kayıt edip hafızasında tutar.
- * Türkçe İngilizce olmak üzere menü lisanı bulunmaktadır.
- * Tarih saat bilgisi bulunmaktadır.
- * Gaz alarm dedektörleri ve tank seviye sensörleri on/off konumuna alınabilme özelliğine sahiptir.
- * Sistem bilgisi menüsünden cihazın tüm bilgilerine ulaşılır(Gaz dedektörleri , seviye sensörleri , akü voltajı ,güç kaynağı voltajı,alarm sayacı,röle çıkışlarının bilgilerini gösterir.

Teknik Bilgiler

Çalışma Voltajı	120VAC - 230VAC çalışma aralığı
Çalışma Frekansı	50 - 60HZ
Röle	230VAC 5A
Çalışma Sıcaklığı	0 °C / 50 °C
Çalışma Nemliliği	% 80

GAZ ALARM PANOSU

(4 ZONLU)



AE 5 MODEL GAZ ALARM PANOSU

(8 ZONLU)

GAS ALARM PANEL (LPG STATIONS)

AE-4 Gas alarm panel 's goal is to control the high amount devices with high power concurrently in an alarm process.

- ✓ This system has four zones and four separate gas detectors can be attached to the AE4 panel.
- ✓ AE-4 gas detector panel will allow for two (2) tank level(Rochester) sensor to be attached.
- ✓ AE-4 gas alarm detector panel will work with 220VAC. If needed, it will also work externally with 12V 1.3 AH battery. When the electricity goes off, the panel will continue work over the battery

FUNCTIONS OF THE BUTTONS ON THE PANEL

1. Alarm listesi/Alarm list:Gas alarm detectors and tank level sensors measurement and history which is kept in memory.
- 2.TarihSaat/Date and Time:Shows date and time
3. System Information:Gas detectors,level sensors,battery voltage ,power,alarm counter, and relay switch information.
- 4.Reset: Resets the AE4 panel to the factory settings
- 5.Menü(Geri)/Menu(back): Press 10 seconds to get in to the menu. It is also used to "go back" on the menu.
6. Tamam/OKAY: Used to OK the functions.
7. Yukarı/UP: Used to move up on the MENU.
8. Aşağı/Down: Used to move DOWN on the MENU



DÖKMEGAZ ALARM PANOSU (KONUT & ENDÜSTRİYEL ALANLAR İÇİN)

Gaz alarm panosu, havadaki patlayıcı gazları algılayabilen (doğalgaz ve LPG) bir cihazdır. Bu tür tehlikeli gazların tespit edilmesi durumunda, gaz alarm panosu siren ile sesli, LED'i ile ise ışıklı uyarı sağlar.

Röle kontaklarıyla da alarm durumunda kombinizi kapatabilir veya selenoid valfe sinyal göndererek gazınızı kesebilir.

Yeşil LED, sigorta açıkken; elektrikle beslendiği sürece yanar ve tek başına yandığı sürece ortada tehlikeli bir durum yoktur. Gaz alarm panosu patlayıcı gazlardan (doğalgaz veya LPG) birini tespit etmesi durumunda kırmızı LED de yanar. Aynı zamanda siren de devreye girer ve reset butonuna basılana kadar siren ötmeye devam eder. Cihaz üzerindeki sarı LED ise hata (arıza) işaretidir. Sarı LED sensörün süreklilik kaybı ve kısa devre durumunda devreye girer. Cihaza her elektrik geldiğinde veya sigortası açıldığında minimum 2.5 dakika bir kalibrasyon süresine ihtiyaç duyar.

Bu durumda panonun sigortası açıldığı andan itibaren cihaz 2.5 dakika sonra gaz algılayabilecek konuma geçmesini sağlar.



AGZ MODEL

AGZ MODEL GAZ ALARM PANOSU	
Besleme Kaynağı	220V +%10 (50-60 Hz)
220 V AC NO Çıkışı	250 V AC 5A
220 V AC NC Çıkışı	250 V AC 5A
12 V DC NO Çıkışı	12 V DC 2,5A
12 V DC NC Çıkışı	12 V DC 2,5A
Sensör Koruma Sınıfı (IP)	IP65
Sıcaklık	-20°C / 50 °C
Nemlilik	%80 (maksimum)

Gaz Alarm Panel unit will sense the gas (LPG and LNG) that is in air. Once the proper gas detector is attached to the panel, panel will once the alarm is detected, will turn on the siren and flasher. Green LED will keep lit as long as there is electricity on the panel.





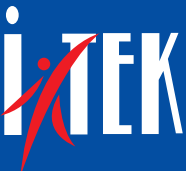
TAMMY-3 MODEL



TAMMY-2 MODEL

TAMMY-2 Gaz Kesme Cihazı binalar ve endüstriyel tesislerin güvenliğine yönelik olarak tasarlanmıştır. Elektrik tesisatını devre dışı bırakarak elektrik kontağından doğabilecek yangın riskinin ortadan kalkmasını sağlar.

Gaz Kesme Cihazı kuru kontaklı olup istendiğinde; Gaz Alarm, solenoid Vana, Duman Dedektörü, Harici Siren, Acil Aydınlatma vb. cihazlar bağlanır.



Gaz kesme cihazı deprem sırasında TSE Standardında belirtilen ivme değerlerinde meydana gelen sarsıntılarda deprem hareketlerini algılar ve doğalgaz kullanılan binaların kolon hatlarına monte edilmiş olan gaz kesme emniyet vanalarına (solenoid Vana) sinyal göndererek doğalgazı otomatik olarak keser. Bu durumda deprem sırasında veya sonrasında binaya giren gaz borularında meydana gelebilecek gaz kaçaklarından çıkabilecek patlamalara ve yangınlara karşı önlem alınmış olur.

- ✓ Bina girişinden Gaz akışını keser. (Olası patlamaları Engeller)
- ✓ Bina elektriğini kesme veya yönlendirme özelliğine sahip (ara hollerde kalan asansörün zemine inmesini sağlayarak asansörde bulunan kişilerin can güvenliğini sağlar.)
- ✓ Jenaratörü devre dışı bırakabilme ve yönlendirme özelliğine sahiptir.
- ✓ İstenilen her devreye kontak verebilme özelliğine sahiptir.
- ✓ Binalardaki yangın panellerine bağlama özelliğine sahiptir. (sarsıntı durumunda açılması ve kapanması istenilen tüm sistemleri devreye alarak olası yangın ve patlamaların önüne geçer)
- ✓ Kontak verdiği Gaz Kesme cihazlarındaki arıza veya hat kopukluğunda ikaz verme özelliğine sahiptir. (sesli/işikl ve görsel)
- ✓ Kısaca; olası bir sarsıntı anında aklınıza gelen tüm güvenlik şartlarını tamamen kontrol altına alır.

ELECTROMECHANICAL EARTHQUAKE DEVICE

This device, during an earthquake this unit will turn off or on appliances as required by local Fire and Building codes. It is manufactured according to the guidelines set by the Turkish Standards Institutes'(TSE)

Automatic Gas Stopping Device that senses various types of Earthquake Movements. This unit will

- Shut off electricity and prevent fire risk.
- Tammy-2 Gas Stopping Device is able to shutoff gas to the building
- Can be connected with emergency lightings and the siren system.
- Other uses as the local guidelines set forth.

PİLLİ EL DEDEKTÖRÜ

FXD-T Gaz alarm Dedektörü havadaki tehlikeli gazların, tehlikeli oranın çok altında bile patlayıcı gaz bulunması durumunda uyarı veren portatif olarak kullanılabilir bir cihazdır.

Uyarı iki şekilde gerçekleşir, cihaz üzerindeki kırmızı LED'in yanması ve tiz bir sesin duyulması şeklinde olur. Bu durumda yeşil LED'in yanması normal, kırmızı LED'in yanması ise tehlike durumunu gösterir.

Pilli el dedektörü ortamdaki değişik patlayıcı gazları (metan, propan, bütan) algılayan bir cihazdır.

FXD-T Gaz Dedektörü bir adet 9V'luk pil ile çalışır. Pilin şarj olması için cihaz 9V'luk bir adaptöre bağlanır. Cihazda kullanılan şarj edilebilir piller Ni-Cd'dur. Piller 14 saat boyunca standart şarjda v 10 MA aküm altında şarj edilebilir.



FXD-T MODEL PICK-UP DEDECTOR WITH BATTERY

FXD-T Model Gas alarm detector is a device that detects the explosive gases in the air even if it is lower than the lower explosive limit level, and it is small enough you can carry it with yourself.

The warning can be in two ways; visual and with sound. As the concentration of gas is increased. The red LED's will increase with sound and decrease once the concentration of gas is decreased.

FXD-T gas detector is a device which can detect different kinds of explosive gases(methane, propane, butane)

FXD-T Gas detector works only with a 9V re-chargeable battery. To charge the battery, the device is connected a 9V adapter. The batteries can be charged at standart charge during 14 hours and 10MA. During the charging process, the small green LED behind the device will be on.

FXD-AB MODEL LPG'Lİ ARAÇLAR İÇİN OTO GAZ ALARM

FXD-A oto gaz alarm dedektörü LPG ile çalışan arabalarda sürücüyü herhangi bir gaz kaçağına karşı uyarır.

Uyarı iki şekilde olur bunlar;

- Sesli
- Işıklı uyarılardır.
LPG bulunan arabalarda herhangi bir gaz kaçağı durumunda zil (buzzer) çalar ve kırmızı ışık devreye girer. Yeşil ışık ise cihazın çalıştığını gösterir.
- FXD-A alarmlı gaz dedektörü 12V DC çakmak adaptörüne veya aküye direk olarak bağlanabilir.
- Bakım gerektirmez
- FXD-A alarmlı gaz dedektörü'ne 12V DC çakmak adaptörü uygulandığı andan itibaren ilk 60 sn kalibrasyon aşamasıdır.
Bu aşamada sesli ve görsel ikaz (alarm) devreye girer.
Kalibrasyon aşamasından sonra alarm devreden çıkar.
- FXD-A alarm gaz dedektörü sensörden gelen bilgiye göre alarm verir.

FXD-AB MODEL AUTO GAS ALARM DEDECTOR

FXD-AB auto gas alarm detector alerts the driver when the cars which work with LPG gas has a leak via internal buzzer and an LED. .
PROTECTED WITH PATENT RIGHTS

FXD-AB consists of two parts: main and sensor box

How Does It Work?

FXD-AB auto gas alarm detector can be connected with 12V DC lighter adapter or to the car battery directly.

When unit is connected properly, the sensor will calibrate itself for maximum of 60 seconds. After the calibration period the buzzer will stop and the green light will come on. Test the device by giving gas to the sensor box.

Mounting the Device;

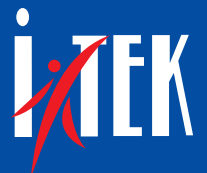
FXD-AB auto gas alarm dedector will be mounted to cars which use LPG,it is placed near the driver seat or the passenger side of the driver seat. This is due to LPG gas being heavier than air. By using the clips on the sensor box, place it near the seat and plug in to the cigarette lighter. The unit is ready for use.

With the FXD-AB auto gas alarm dedector is one of its kind and patented..Do not risk your own and car's life ,and lets take precaution to stop these explosions with using our product

PİLLİ EL DEDEKTÖRÜ



FXD-AB MODEL



GAZ ALARM PANOSU

AE-3 Gaz Alarm/Sarsıntı Panosunun amacı yüksek güçte ve sayıda cihazların (gaz alarm cihazı, duman, sarsıntı güvenliği sağlayan cihazlar gibi) alarm durumunda aynı anda kontrol edilmesini sağlar.

Gücünü 220V AC Şehir şebekesinden alıp, gaz kaçağı (Alarm) durumunda AE-3 gereken ikaz cihazlarını aynı anda açar (solenoid Vana, Korna, Vantilatör, Flaşör) veya kapatır. AE-3 Gaz Alarm Panosuna cihazlar bağlanırken giriş ve çıkış cihazları olarak bağlanırlar



AE3 MODEL

AE-3 MODEL POWER STATION ALARM PANELS

AE-3 Gas alarm/earthquake panel's is manufactured to control multiple output devices during the alarm process. It is powered with the 220 VAC. During a gas leak AE3 panel will turn on/off output devices at the same time(solenoid valve, horn, fan, flasher).

FIGARO GAZ SENSÖRLERİ

İleri Teknoloji, Figaro Engineering'in(Japon) Ortadu, Kuzey Afrika, Türk Cumhuriyetler'inin temsilcilik ofisi olarak, Tüm Figaro ürünlerinin satışı ve teknik destek hizmetini vermektedir. Figaro Engineering insanoğluna zararlı olan gazları algılayan sensörlerini yılların kazandırmış olduğu bilgi, araştırmalar ve deneyim sonucu özenle üretmektedir.

FIGARO GAS SENSORS

İleri Technology is the authorized office for sales of Figaro Engineering(Japan) products for the region of Middle-East,North Africa,and the Turkish Republics. We are also responsible for giving technical support for Figaro's customers. Figaro engineering is producing sensors which are harmful for mankind with the profession of experience,knowledge and researching over the years.



FIGARO
GAZ SENSÖRLERİ





BELGELERİMİZ



DOĞALGAZ & LPG GÜVENLİK SİSTEMLERİ
NATURAL GAS & LPG SECURITY SYSTEMS



Basım Yılı: 2014

İleri Teknoloji Ürünler Yön. San. Tic. Ltd. Şti.
Seyrantepe Mah. Binnur Sokak No:3 Kağıthane İstanbul
Tel: 0212 281 60 78 Fax: 0212 281 63 32
web: www.itektr.com
e-mail: info@itektr.com