



(AE-5 Model)

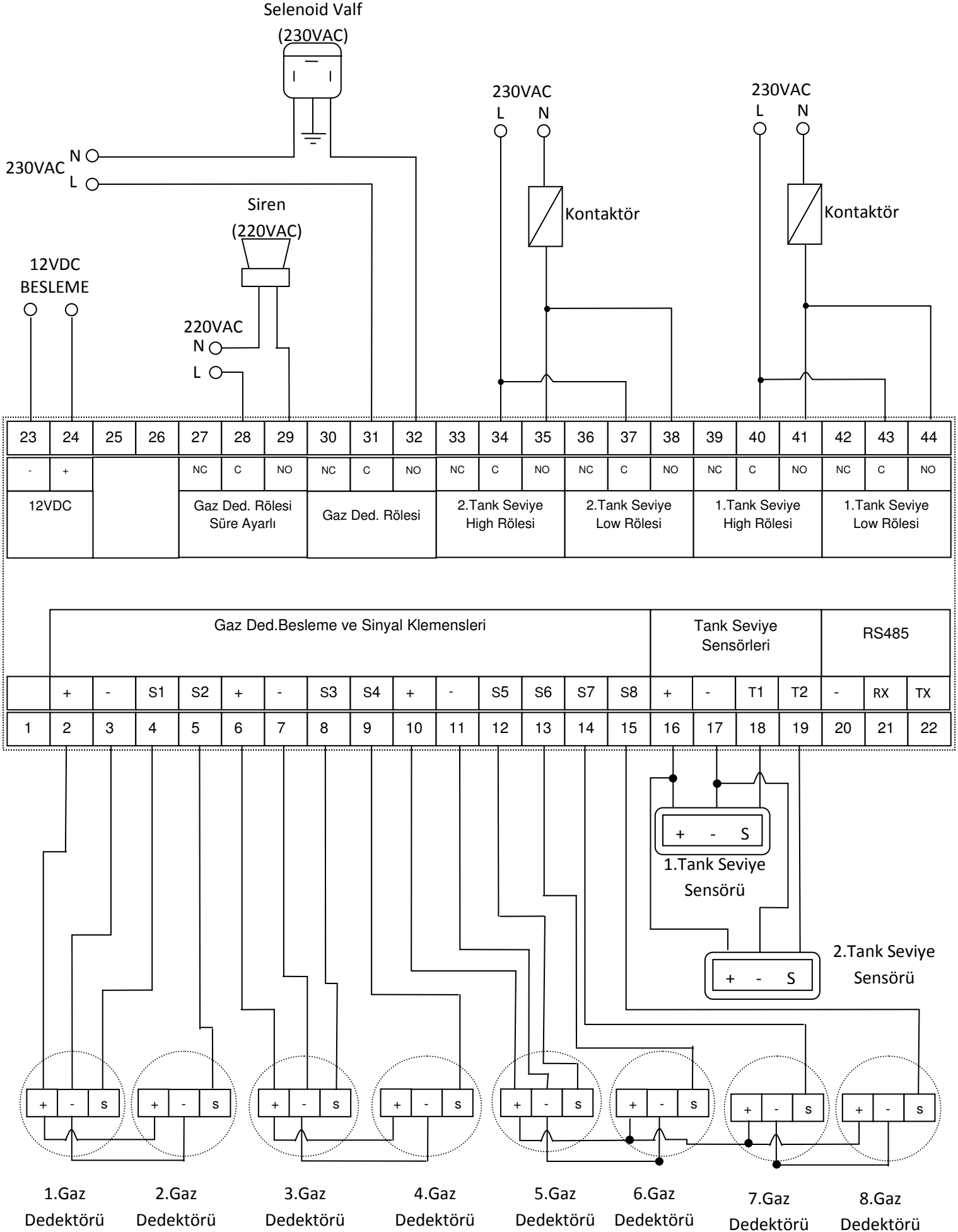
Gaz Alarm Panosu

Tanıtım ve

Kullanma Kılavuzu

AE-5 GAZ ALARM PANOSU KULLANIM KLAVUZU

AE-5 gaz alarm panosunun montajı Şekil-1'deki bağlantı şemasına göre yapılmalıdır.



Şekil 1

DEDEKTÖRLERİN BAĞLANMASI

AE-5 gaz alarm panosuna 4-20mA çıkışlı gaz alarm dedektörleri bağlanır.Sistem sekiz zonludur, sekiz ayrı dedektör bağlanabilir.Gaz alarm panosundaki 3, 7 ve 11 numaralı klemensler dedektörlerin (-)beslemesidir.2, 6 ve 10 numaralı klemens dedektörlerin (+) beslemesidir.4, 5, 8, 9, 12, 13, 14 ve 15 numaralı klemensler dedektörlerin sinyal ucunun bağlandığı klemenslerdir.Dedektörleri bağlarken Şekil-1'de görüldüğü gibi dedektörlerin (+) uçları 2, 6 ve 10 numaralı klemenslere bağlanır.Dedektörlerin (-) uçları 3, 7 ve 11 numaralı klemenslere bağlanır.Daha sonra 1. dedektörün sinyal ucu 4 numaralı klemense 2. dedektörün sinyal ucu 5 numaralı klemense 3. dedektörün sinyal ucu 8 numaralı klemense 4. dedektörün sinyal ucu 9 numaralı klemense 5. dedektörün sinyal ucu 12 numaralı klemense 6 dedektörün sinyal ucu 13 numaralı klemense 7. dedektörün sinyal ucu 14 numaralı klemense 8. dedektörün sinyal ucu 15 numaralı klemense bağlanır.

TANK SEVİYE SENSÖRLERİNİN BAĞLANMASI

AE-5 gaz alarm panosuna iki adet tank seviye (Rochester)sensörü bağlanabilir.Bağlantıları yaparken Şekil-1'de görüldüğü gibi 2. tank seviye sensörünün (+) ucunu panonun 16 numaralı klemensine sinyal ucunu 19 numaralı klemensine (-) ucu 17 numaralı klemensine bağlanır.1. tank seviye sensörünün (+) ucu panonun 16 numaralı klemensine sinyal ucu 18 numaralı klemensine (-) ucu 17 numaralı klemensine bağlanır.

NOT:Tank seviye sensörü ile pano arasına çekilecek kablonun blendajlı kablo olması gerekmektedir.Blendajın GND klemensine de bağlanması gerekir.

AE-5 GAZ ALARM PANOSUNUN BESLEMESİNİN BAĞLANMASI

AE-5 gaz alarm panosu 12VDC voltaj ile çalışır. Bağlantıları yaparken Şekil-1'de görüldüğü gibi panonun 23 numaralı klemensine (-) 24 numaralı klemensine (+) 12 VDC bağlanır.(Kullanılacak adaptör 12 VDC 2.5 Amper olmalıdır.)

AE-5 GAZ ALARM PANOSUNUN ÇIKIŞ RÖLELERİNİN BAĞLANTISI

AE-5 gaz alarm panosunda 6 adet kuru kontak röle bulunmaktadır.Bunlar;

Gaz alarm dedektörleri çıkış rölesi

Gaz alarm dedektörleri çıkış rölesi zaman ayarlı

1. tank seviye sensörü high rölesi

1.tank seviye sensörü low rölesi

2. tank seviye sensörü high rölesi

2. tank seviye sensörü low rölesi

GAZ ALARM DEDEKTÖRLERİ ÇIKIŞ RÖLESİNİN SELENOİD VALF'E BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir.Panonun 30 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır.31 numaralı klemens rölenin ortak(COM) ucudur.32 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır.Bu röleye normalde açık selenoid valf bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 31 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Selenoid valfin herhangi bir ucu 32 numaralı klemense yani normalde açık kontağa (NO) bağlanır.Selenoid valfin diğer ucu şebekenin nötr ucuna bağlanır.

GAZ ALARM DEDEKTÖRLERİNİN ZAMAN AYARLI RÖLESİNİN SİRENE BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir. Zaman ayarlıdır 0 saniye ile 100 saniye arasında ayar yapılarak rölenin çekme süresi ayarlanır. Panonun 27 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır.28 numaralı klemens rölenin ortak (COM) ucudur.29 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır.Bu röleye 220V siren bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 28 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Sirenin herhangi bir ucu 29 numaralı klemense yani normalde açık kontağa (NO) bağlanır.Sirenin diğer ucu şebekenin nötr ucuna bağlanır.

1. TANK SEVİYE SENSÖRÜNÜN HIGH RÖLESİNİN KONTAKTÖRE BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir. Panonun 39 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır.40 numaralı klemens rölenin ortak (COM) ucudur.41 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır. Bu röleye kontaktör bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 40 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Kontaktörün çıkış uçlarından biri 41 numaralı klemense yani normalde açık (NO) kontağa bağlanır.Kontaktörün çıkış ucundan diğeri şebekenin nötr ucuna bağlanır.

1. TANK SEVİYE SENSÖRÜNÜN LOW RÖLESİNİN KONTAKTÖRE BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir. Panonun 42 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır.43 numaralı klemens rölenin ortak (COM) ucudur.44 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır. Bu röleye kontaktör bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 43 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Kontaktörün çıkış uçlarından biri 44 numaralı klemense yani normalde açık (NO) kontağa bağlanır.Kontaktörün çıkış ucundan diğeri şebekenin nötr ucuna bağlanır.

2. TANK SEVİYE SENSÖRÜNÜN HIGH RÖLESİNİN KONTAKTÖRE BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir. Panonun 33 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır 34 numaralı klemens rölenin ortak (COM) ucudur.35 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır. Bu röleye kontaktör bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 34 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Kontaktörün çıkış uçlarından biri 35 numaralı klemense yani normalde açık (NO) kontağa bağlanır.Kontaktörün çıkış ucundan diğeri şebekenin nötr ucuna bağlanır.

İKİNCİ TANK SEVİYE SENSÖRÜNÜN LOW RÖLESİNİN KONTAKTÖRE BAĞLANTISI

Bu röle kuru kontak çıkış verir. Panonun 36 numaralı klemensi rölenin normalde kapalı (NC) kontağıdır.37 numaralı klemens rölenin ortak (COM) ucudur.38 numaralı klemensi rölenin normalde açık (NO) kontağıdır. Bu röleye kontaktör bağlamak için Şekil-1 de görüldüğü gibi 37 numaralı klemense yani rölenin ortak ucuna(COM) şebekenin faz ucu bağlanır.Kontaktörün çıkış uçlarından biri 38 numaralı klemense yani normalde açık (NO) kontağa bağlanır.Kontaktörün çıkış ucundan diğeri şebekenin nötr ucuna bağlanır.

NOT:AE-5 gaz alarm panosu röle kontakları üzerinden 220VAC 5 Amper çıkış akımı çekebilirsiniz.Panoya bağlanan çıkış elemanları(selenoid valf,siren v.b.) 5 Amperden fazla akım çekiyorsa direk bağlantı yapmayınız.Sisteme kontaktör bağlayarak bağlantılarınızı yapınız.

TUŞLARIN FONKSİYONU

Şekil 2'de görüldüğü gibi pano üzerinde 8 adet tuş vardır.Bunlar;



1.Alarm listesi:Gaz alarm cihazlarının ve tank seviye sensörlerinin ayarlanmış olan set değerlerine göre alarmları kayıt edip hafızasında tutar.

2.Tarih Saat:Tarih ve saati gösterir.

3.Sistem Bilgisi:Gaz dedektörleri , seviye sensörleri ,alarm sayacı,röle çıkışlarının bilgilerini gösterir.

4.Reset:Sistemi resetlemeye yarar.

5.Menü(Geri):Menüye girmek için menü tuşuna 5 sn. basılı tutularak girilir.Aynı zamanda bu tuş menülerden geri gelme işlemine yarar.

- Ayarlar:bu menüde ayar işlemleri yapılır.
 - ❖ Saat ayar:Saati ayarlamaya yarar.
 - ❖ Tarih ayar:Tarihi ayarlamaya yarar.
 - ❖ Sensör devrede:Gaz alarm dedektörleri açıp kapamaya yarar.
 - ❖ Sensör ayar:Gaz alarm dedektörlerinin set değerlerini ayarlamaya yarar.set değerlerinin fabrika çıkış ayarı %10'dur.
 - ❖ Menü lisanı:Menü lisanını İngilizce Türkçe olarak belirlemeye yarar.
 - ❖ Gecikme rölesi:Gecikme rölesinin süre ayarı yapılır bu süre 0 sn ile 1500 sn arasındadır.
 - ❖ Hazırlık süresi:Cihaza ilk enerji verildiği zaman cihazın açılış süresi ayarlanır bu süre 5 sn ile 90 sn arasındadır.
 - ❖ MODBUS ID:Cihaza kimlik numarası verilir.1 ile 255 arasında değer girilebilir.
 - ❖ Seviye S. Devrede : Seviye sensörlerini açıp kapamaya yarar.
 - ❖ Seviye Sen. Ayar: Seviye sensörlerinin set değerlerini ayarlamaya yarar.Set değerlerinin fabrika çıkış ayarı HIGH %80 LOW % 20'dir.
- Fonksiyon:bu bölümden röleleri test edebilir ve alarm resetlenebilir.
 - ❖ Alarmı sıfırla:cihazı 1 sn boyunca resetler.
 - ❖ Röle test:5 sn boyunca tüm röleleri test eder.
 - ❖ Fabrika Ay. Don.:Set değerlerini fabrika ayarlarına döndürülür.

6.Tamam:İşlemleri onaylamak için kullanılır.

7.Yukarı:Menülerde yukarıdaki seçeneğe gelmek için kullanılır.

8.Aşağı:Menülerde aşağıdaki seçeneğe gelmek için kullanılır.

GARANTİ ŞARTLARI

1-) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2** .yıldır.

2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.

3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **.20.** iş günüdür. Bu süre , mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 gün içerisinde giderilememesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.

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-) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

-Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,

-Tamiri için gereken azami süresinin aşılması ,

- Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.

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 Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

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

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı:

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

ÜN VANI : İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ YÖNETİM DANIŞMANLIĞI BİLGİ İŞLEM
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
MERKEZ ADRESİ : SEYRANTEPE MAHALLESİ BİNNUR SOKAK NO:3 KAĞITHANE/İSTANBUL
TELEFONU : 0212 281 60 78
TELEFAKSI : 0212 281 63 32

FİRMA YETKİLİSİNİN

İM ZASI - KAŞESİ :

MALİN

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

SATICI FİRMANIN

ÜN VANI :
ADRESİ :
TELEFONU :
TELEFAKSI :
FATURA TARİH VE NO :

TARİH-İMZA-KAŞE

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

SERVİS İSTASYONU

ÜRETİCİ FİRMA / Merkez Servis:

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

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

TEL: 0212-281 60 78 pbx

FAX: 0212-281 63 32

E- mail: info@itektr.com

Web: www.itektr.com