

İÇİNDEKİLER :

Genel Güvenlik.....	3
Temel Özellikleri.....	4
Ön Panel Tuşları ve Arka Panel	5
Aksesuarlar	6
Lnb Seçimi	7
Diseq-C Seçimi	7
Manuel Uydu Arama	8
Otomatik Uydu Arama	9
Çoklu Seviye Ölçümü	9
Ayarlar	10
Sorun Giderme.....	11
Teknik Özellikler.....	12
Notlar.....	13
Notlar.....	14
Garanti Şartları.....	15
Garanti Belgesi.....	16

GENEL GÜVENLİK

Dikkat Edilecek Konular:

Kendinize yada cihazınıza gelebilecek bir zararı önlemek için aşağıdaki talimatlara kesinlikle uyunuz.

Cihazınızı temizlemeden önce elektrik kablosunu çekiniz ve On/Off butonundan kapatınız ve kuru bez ile temizleyiniz.

Cihaza zarar verebileceği ve cihazın garantisini geçersiz kılabileceği için cihazın üretici tarafından tavsiye edilmeyen aksesuar ya da ilave aparat kullanmayınız. Cihazınızı taşıırken çarpma ve düşmelerden koruyunuz ; aksi halde cihaz zarar görebilir. Cihazınızı muhakkak çantasının içinde taşıyınız ve takım çantası gibi kutularda ve zarar görebileceği ekipmanlar ile birlikte taşımayınız.

Yağmurlu ve karlı havalarda sıvı temasından korumak için cihazınızı açık alanda kullanmayınız. Sıvı teması cihazınıza zarar verebilir ve garanti kapsamı dışına çıkarabilir.

Cihazınızı tavsiye edilen sarj adaptörü ve araç içi çakmak şarjı ile sarj ediniz. Kullanılması uygun olmayan sarj cihazları cihazınızın içindeki pillere zarar vereceği gibi aşırı ısınma patlama gibi sonuçlar doğurabilir sizlere zarar verebilir bu durumlar kullanıcı sorumluluğundadır. Şarj adaptörlerini kullanırken 12 volt (orta +) beslemeli olmasına dikkat ediniz. Cihazı açık bırakmayınız , açık bırakılan cihaz içindeki piller zamanla işlevini yitirecektir. Çakmak şarjı , şarj adaptörü ve piller kullanıma göre ömürleri değişeceğinden garanti kapsamı dışındadır. Cihazınızı LNB ye bağlarken kısa devre olma duruma karşı dikkat ediniz aksi halde LNB ve cihazınız zarar görebilir.

Servisle İlgili Konular:

Cihazınızı kendiniz tamir etmeye çalışmayınız. Cihazınızın kapağını açtığınızda garanti kapsamı dışında kalacaktır. Cihaz ile ilgili bütün hizmetler için satıcınıza ya da teknik servise başvurunuz.

TEMEL ÖZELLİKLER:

<ul style="list-style-type: none">- Diseq-c 1.0 , 1.1- Diseq-c Switch Desteđi- Multiswitch Desteđi- Multi Level Özelliđi- Auto Uydu Bulma- Auto Diseqc Tarama- Dvb-S Ve Dvb-S2 Ölçüm- Hd Ve Sd Yayınları Ölçebilme- Ber , Per , C/N Ölçümü- Qpsk, 8psk Seviye Ölçümleri- 13v, 18v / 650 mA- 30 Farklı Lnb Tipi	<ul style="list-style-type: none">- 16x2 Led Ekran- Giriş -65 Dbm / -25 Dbm- 16 Uydu 128 Frekans- Manuel Frekans Deđiřimi- Kısa Devre Koruması- Kolay Lnb Ayarı- 6 Farklı Dil Seçeneği- 3 Saatte Hızlı Şarj- 4 Saat Li-İon Pil Süresi- Uzun Ömürlü Çanta- 6cm x 14cm x 8cm- Pc'den Yazılım ve Frekans
---	--

Dokunmatik Membran : Hassas dokunmatik tuşlar ile kolay ve hızlı kullanım imkanı.

RS232 COM Port Bağlantı : ComPort bağlantısı sayesinde cihazınızın Yazılımını güncelleyebilir ve frekans yükleyebilirsiniz.

ST Tuner : ST işlemci Tuner sayesinde hem hassas ve hem hızlı şekilde sinyal ayarlayabilirsiniz.

Kolay Şarj: Şarj adaptörü ile her koşulda, çakmak şarjı ile aracınızda kolayca şarj edebilirsiniz.

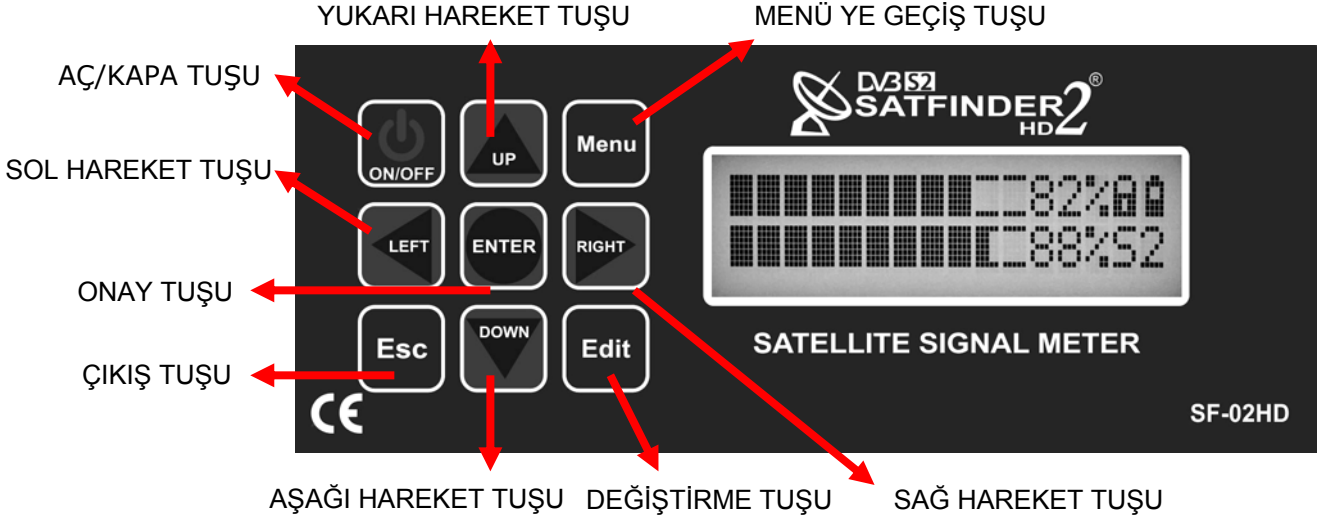
LCD Ekranı : 16X2 Satır led ışıklı LCD ekranı ile gece ve gündüz kullanabilirsiniz.

Koruma Çantası: Bele ve boyna takılabilen sağlam ve uzun ömürlü çanta sayesinde daha da dayanıklı.

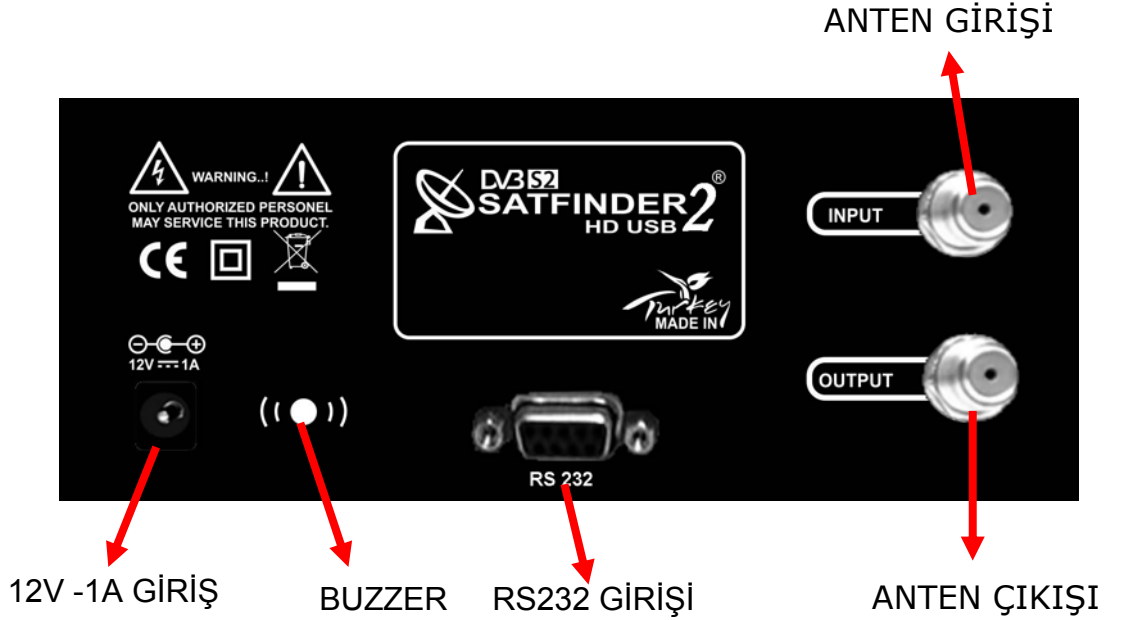
6 Farklı Dil : Türkçe – İngilizce – Hollanda – Almanca – İspanyolca - Fransızca

Dikkat : Tasarım ve özellikler bildirilmeksizin deđiřtirilebilir.

ÖN PANEL TUŞLARI :



ARKA PANEL :



AKSESUARLAR :

AC 220 V Şarj Adaptörü:



12 Volt çıkışlı elektrikli şarj adaptörünüz sayesinde cihazın sürekli şarjlı kalmasını sağlayabilir bu sayede elektrik bulunmayan ortamlarda cihazınızı kullanabilirsiniz. Şarj adaptörünü sıkışma , çarpma ve aşırı yüklenme gibi durumlardan uzak tutunuz. Tamir etmek yada incelemek için içini açmayınız.

Araç içi Çakmak Şarj Adaptörü:



12 Volt çıkışlı çakmak şarj adaptörünüz sayesinde cihazın sürekli şarjlı kalmasını sağlayabilir bu sayede elektrik bulunmayan ortamlarda cihazınızı kullanabilirsiniz. Araçta şarj sayesinde seyahat halinde iken cihazınızı şarj edebilirsiniz. Çakmak şarj adaptörünü sıkışma , çarpma ve aşırı yüklenme gibi durumlardan uzak tutunuz. Tamir etmek yada incelemek için açmayınız.

SATFINDER 2 HD Askılı Deri Çantası :

SATFINDER 2 HD deri çantası sayesinde cihazınızı yağmurlu ortamlardan ve arızaya neden olabilecek çarpmalardan koruyabilirsiniz. Deri çantası bele ve boyna bağlanabilmektedir. Kolay taşıma imkanı sağlamaktadır.

Yazılım ve Frekans Güncelleme RS232 Kablosu :

RS 232 kablosu ile SATFINDER 2 HD cihazınıza bilgisayar üzerinden yazılım , frekans değişiklikleri ve çeşitli güncellemeleri yükleyebilirsiniz.

EKRAN SEÇENEKLERİ

LNB SEÇİMİ :

Çanak anteninizdeki LNB'ye girdiğiniz kabloyu SATFINDER 2 HD'nin Lnb Girişine bağlayınız. Cihazın On/Off butonuna basarak açık konumuna getiriniz ekranda 2 saniye versiyon bilgisi belirecektir. Cihazınız açılacak ve Lcd Ekranında LNB SEÇİMİ menüsü gelecektir. SATFINDER 2 HD dünyadaki "30 farklı Lnb tipini" hafızasında bulundurur. Size uygun "LNB TİPİNİ" seçin ve bir sonraki işlem için "ENTER" tuşuna basınız.



DISEQ-C SEÇİMİ :

SATFINDER 2 HD cihazımız Diseq-c 1.0 ve Diseq-c 1.1 sistemlerini desteklemektedir. Bu sayede 2li , 4lü ve 8li Diseq-c switchlerin ölçümü ve tüm Multiswitch sistemlerinin ölçümünü gerçekleştirebilirsiniz. Size uygun "Diseq-c Portunu" seçin ve bir sonraki işlem için "ENTER" tuşuna basınız. Diseq-c bağlı değil ise YOK seçeneğini seçiniz.



ARAMA MODU

MANUEL UYDU ARAMA:

SATFINDER 2 HD cihazımızın ARAMA MODU seçeneğine geldiğimizde ekrana ilk olarak MENUEL seçeneği gelecektir. Cihazınızın hafızasından bir uydu ve sonrasında bir frekans seçip çanak anteni ayarı yapacaksanız "ENTER" tuşu ile bu menüyü seçiniz.



MANUEL menüsünü seçtikten sonra karşımıza UYDU SEÇİMİ menüsü gelecektir. SİNYAL değerlerine bakmak istediğiniz uyduyu "YUKARI" ve "AŞAĞI" tuşları ile değiştirerek ENTER tuşuna basarak seçiniz.



Seçtiğiniz uydudaki hangi frekansın SİNYAL değerlerine bakmak istiyorsanız 8 frekanstan bir tanesini ENTER tuşuna basarak seçebilirsiniz.



FREKANS SEÇİMİ ekranından sonra karşımıza seçtiğimiz frekansın SİNYAL ve KALİTE değerleri ekrana çıkacaktır. Ayrıca ekranın sağ üst köşesinde pil göstergesi ve kilit işareti bulunmaktadır. Sağ alt köşede ise ölçtüğümüz sinyalin DVB-S1 yada DVB-S2 olup olmadığını görebilirsiniz. ENTER tuşuna basarak DETAY EKRANINA geçebilirsiniz.

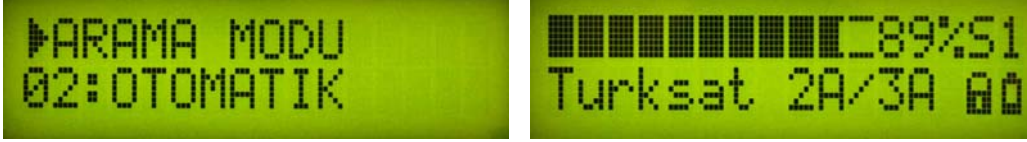


FREKANS SEÇİMİ ekranından sonra karşımıza çıkacak olan DETAY Ekranında BER , PER ve C/N değerlerini görebilirsiniz.



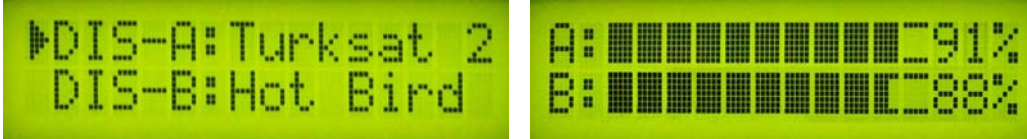
OTOMATİK UYDU ARAMA:

SATFINDER 2 HD cihazımızın ARAMA MODU seçeneğine geldiğimizde ekrana gelen modları YUKARI ve AŞAĞI tuşları ile değiştirebilirsiniz. 2. sırada OTOMATİK UYDU ARAMA menüsü bulunacaktır. Cihazın hafızasından bir uydu ve sonrasında da bir frekans seçmeden direk çanak anteni hangi uyduya çevirdiğimizi hafızasında olan uydular dahilinde göstermesini istiyorsanız "ENTER" tuşu ile bu menüyü seçiniz.



ÇOKLU SEVİYE ÖLÇÜMÜ:

SATFINDER 2 HD cihazımızın ARAMA MODU seçeneğine geldiğimizde ekrana gelen modları YUKARI ve AŞAĞI tuşları ile değiştirebilirsiniz. 3. sırada ÇOKLU SEVİYE ÖLÇÜM menüsü bulunacaktır. Cihazın aynı anda DISEQC PORT A ve DISEQC PORT B bağlanmış 2 uydunun sinyal ölçebilmesi için bu menüyü kullanabilirsiniz. Genellikle multiswitch testleri ve Dual çift kafa Inb ler için bu menüyü kullanabilirsiniz. Öncelikle hangi portta hangi uyduyu ölçmek istiyorsak tuşları kullanarak değiştirebilirsiniz daha sonra ENTER tuşuna basarak PORT A ve PORT B deki uyduların kalite değerlerini görebilirsiniz.



SORUN GİDERME :

Ekranın ve Cihazın Açılmaması Durumunda:

Cihazın şarjı bitmiş olabilir. Şarj adaptörlerine takıp 10 dk bekleddikten sonra cihazınız açılacaktır.

Cihazın On/Off düğmesinden cihazı açmamış olabilirsiniz.

Lnb'de veya kullandığınız LNB kablosunda kısa devre olabilir. Bu durum cihazınıza zarar verebilir ve Garanti Kapsamı dışında bırakır.

Cihazın pillerini değiştirmek için çıkardı iseniz ters takmış olabilirsiniz.

Cihazınız zarar görmüş yada arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz. Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

Cihazın Şarj Edilememesi Durumunda:

LCD ekranın sağ üst köşesinde Pil göstergesi Şarjı taktığınızda tamamen dolu gözükecektir.

Cihazın pillerini değiştirmek için çıkardı iseniz ters takmış olabilirsiniz

Cihazınız zarar görmüş ya da arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz.

Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

Cihazınız Uydu Yön Ayarında Sinyal Ve Kalite Göstermiyorsa:

Hala Çanak Anteninizi doğru yönde ayarlayamamış olabilirsiniz.

Çanak anteninizin önünde ağaç , bina veya elektrik direği gibi engeller olabilir.

Menüden doğru Lnb Ayarı Seçimi yapmamış olabilirsiniz. Menüden çıkıp tekrar lnb ayarlarınızı ve Çanak anteninizin üstündeki LNB değerlerini kontrol ediniz.

Menüden doğru Uydu seçimi yapmamış olabilirsiniz. Menüden çıkarak tekrar bu ayarlarınızı kontrol ediniz.

Seçmiş olduğunuz frekans artık yayında olmayabilir. Bu frekansı "www.flysat.com" sitesinden kontrol edebilirsiniz ve SATFINDER 2 HD Downloader programı ile güncel frekansları yükleyebilirsiniz.

Lnb kablonuzda kısa devre yada temassızlık gibi sorunlar olabilir.

Lnb'niz arızalı olabilir.

Cihazını zarar görmüş yada arızalanmış olabilir. Garanti Şartları kapsamındaki durumlara uygun olarak servis veya satıcınıza başvurunuz. Kesinlikle kendiniz tamir etmeye çalışmayınız bu durumda Garanti Kapsamı dışında kalacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER :

Frekans Aralığı	: 950 Mhz – 2150 Mhz
Uydu Sayısı	: 16 Uydu
Frekans Sayısı	: Her uyduda 8 Frekans
SymbolRate	: 2000 ile 45000 arası
FEC	: Otomatik QPSK /8PSK
Max. Sinyal alımı	: -65 dBm ~ -15dBm
22 KHZ	: Otomatik
Ölçüm Yapılabilen LNB tipleri	: 30 Lnb Tipi
Kısa Devre Koruma	: LnbP21
Diseq-C Protokolü	: Diseq-C 1.0 , 1.1
Oto Uydu Bulma	: Hızlı Uydu İsmi Bulma
Yeni Frekans Girişi	: Frekansı değiştirme yeniden girme
BER Seviyesi	: Gerçek Ber Seviye Göstergesi
Ekran Aydınlatması	: Yeşil-Sarı Işık
Ebat	: 6cm x 14cm x 8cm
Ağırlık	: 500 gr
LNB Çıkış Gerilimi	: 13V ve 18V (+- 1V)
Max. Güç Harcaması	: 750 mA
Pil	: 2200maH 7.4V Lit-Ion
Şarj Süresi	: 3 Saat
Pil Çalışma Süresi	: Normal Koşullarda ~220 Dakika
Şarj Adaptörü	: 220V AC giriş, 12VDC çıkış,1A
Araç Şarjı	: 12 V 1 A
Ekran Tipi	: 16X2 Işıklı LCD
RF Konnektor	: F tipi Konnektor
PC Bağlantısı	: RS 232 Port
PC Yazılımı	: Windows 98/Xp/Vista/Win7 – 32&64 Bit
Tuner	: ST Solution
Ses	: Buzzer ile sesli uyarı
Dil	: Türkçe , İngilizce , Fransızca , Almanca , Hollandaca , İspanyolca
Komponent	: SMD

Aksesuarlar :

- Koruma Çantası
- Kullanım Kılavuzu
- Şarj Adaptörü
- Araç Şarjı
- RS 232 Kablosu

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi ,ürünü teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2) Şarj adaptörü ve Şarjlı pillerin kullanım şekline göre ömürleri değişmektedir , bu ürünler dışında kalan parçalar dahil olmak üzere firmamızın garanti kapsamındadır. Şarj adaptörleri ve Şarjlı piller parça temin garantisi ile firmamız tarafından temin edilecektir fakat garanti kapsamında değildir.
- 3) Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.Ürünün tamir süresi en fazla 30 (otuz) iş günüdür. Bu süre ürüne ilişkin arızanın servis istasyonuna , servis istasyonu olmaması durumunda malın satıcısı , bayii , acentası , temsilciliği veya imalatçısından birisine teslim edilmesinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının 15 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı ürünün tamiri tamamlanıncaya kadar benzer özelliklere sahip başka bir sanayi ürünü tüketicisinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4) Ürünün garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı değiştirilen parça bedeli yada başka bir herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır. Ürün servise elden bayi yada satıcıya teslim edilebilir , elden teslim edilmeyen ürünlerin nakliye ve kargo ödemeleri kullanıcıya aittir. Bu hususların dışında kalan kullanıcı hatalarından kaynaklanan arızalanma ve eksik çalışma gibi hususlar ücreti karşılığında tamir edilecektir.
- 5) Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresinin içinde kalmak kaydı ile 1 yıl içerisinde aynı arızayı 3 defadan fazla tekrarlaması veya farklı arızaların 5 defadan fazla ortaya çıkması sonucu üründen yararlanmanın süreklilik kazanması , tamiri için gerekli sürenin aşılması , malın satıcısı , bayii , acentası , temsilciliği veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği rapor ile 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 ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Belge No : 73702

Belge İzin Tarihi : 16.09.2010

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

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı: 16.09.2010-73702
Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

İMALATÇI FİRMA VE SERVİS

ÜNVANI : ALPSAT ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
ADRESİ : HALİL RIFAT PAŞA MAH. PERPA TİCARET
MERKEZİ A.BLOK KAT:8 NO:1092-1093
OKMEYDANI / ŞİŞLİ / İSTANBUL
TELEFONU : +9 0212-222 85 50
FAKSI : +9 0212-222 85 52

MALIN
CİNSİ : YAYIN TEST CİHAZI
MARKASI : SATFINDER 2 HD
MODELİ : SF-02 HD
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 GÜN
SERİ NO :

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFON VE FAXI :
FATURA TARİHİ VE NO :
TARİH – İMZA – KAŞE :