

 *Digital*
SATFINDER²
EXTREME



**SATFINDER2 EXTREME
KULLANIM KILAVUZU**

CE

İÇİNDEKİLER :

Genel Güvenlik.....	3
Temel Özellikleri.....	4
Ön Panel Tuşları.....	5
Şarj Adaptörleri ve Diğer Kablolar.....	6
Cihazın Bağlanması Ve Kullanımı.....	7
Menü Seçenekleri.....	8
Lnb Seçimi.....	9
Arama Modu.....	9
Frekans Seçimi.....	10
Sinyal ve Kalite Göstergesi.....	10
Otomatik Uydu Bulma.....	10
Ayarlar.....	10
Sorun Giderme.....	11
Teknik Özellikler.....	12
Notlar.....	13
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 düğmesinden kapatınız ve kuru bez ile temizleyiniz.

Cihaza zarar verebileceği ve cihazın garantisini geçersiz kılabileceği için cihazın üretici tarafından tavsiye edilmeyen aksesuar yada ilave aparat kullanmayınız. Cihazınızı taşırken 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 aksi halde cihaz garanti kapsamı dışında olacaktır.

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

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 değişebileceğinden 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:

- Hızlı ve Hassas Yön Bulma
- Lnb Kısa Devre Koruması
- Frekansa Göre Yön Ayarı
- Uyduya Göre Yön Ayarı
- Otomatik uydu Bulma
- Kolay Lnb Ayarı
- Sinyal ve Kalite Seviyesi
- Bip Sesli Uyarı
- 12 uydu Hafızası
- Her uyduda 8 frekans
- Pc'den Frekans Yükleme
- Hafif ve Kolay Taşıma
- 2 Saat Pil Süresi
- Otomatik Hafızadan Uydu Bulma
- Işıklı Lcd Ekran
- LOCK Kilitlendi İşareti
- Kemer ile Bele Bağlanabilme
- Uzun Ömürlü Çanta

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

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

On Board Tuner : GX Tuneri 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 : Işıklı LCD ekranı ile gece ve gündüz kullanabilirsiniz.

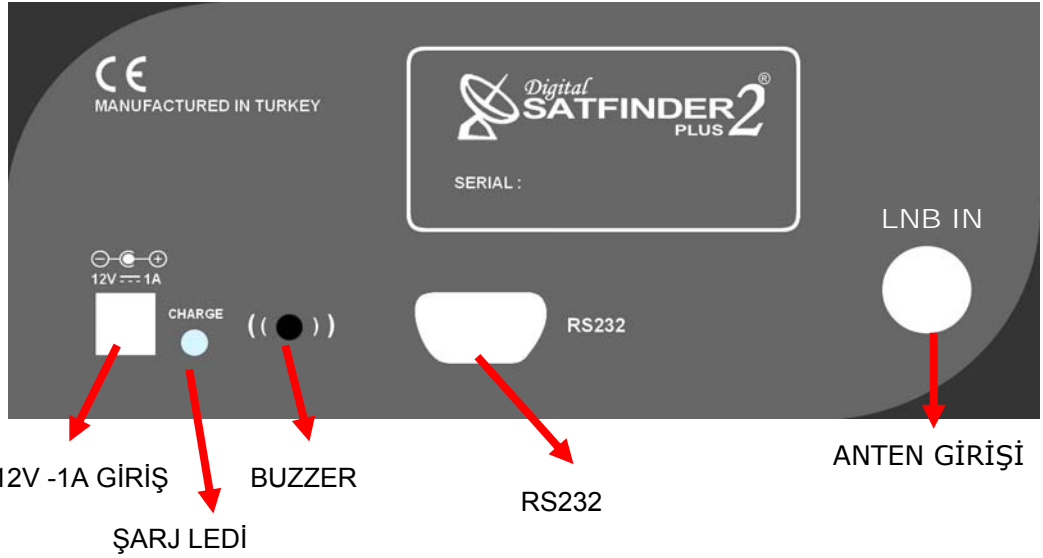
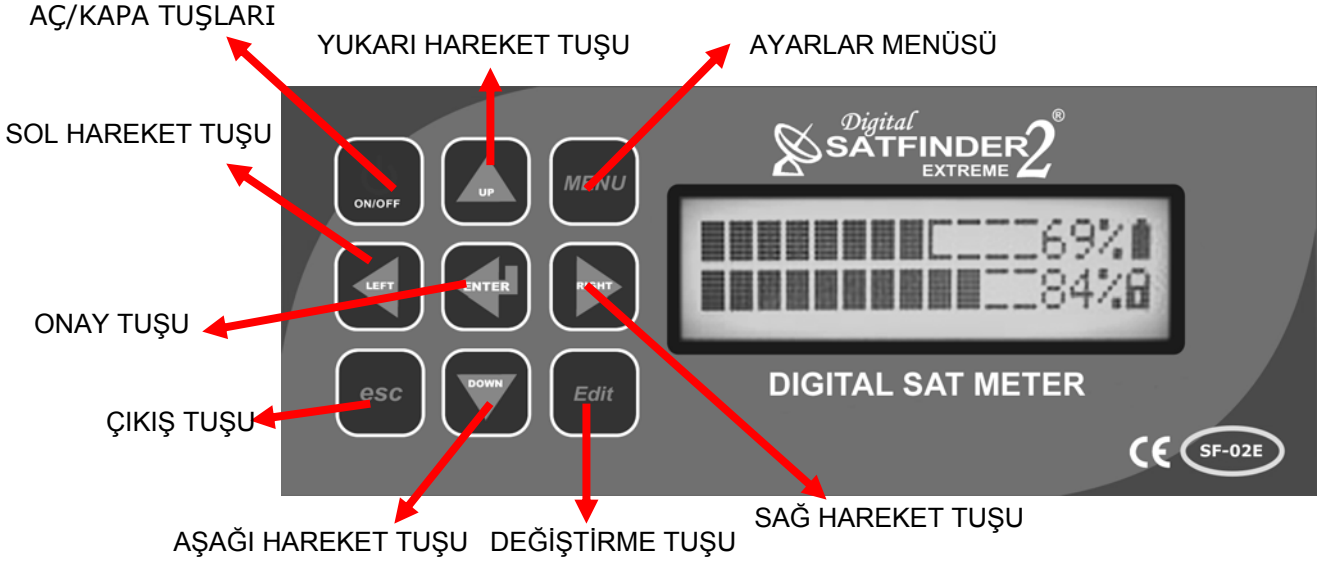
Koruma Çantası: Bele ve boyna takılabilen sağlam ve uzun ömürlü çanta sayesinde daha da dayanıklı.

Otomatik Uydu Bulma: Menüden OTOMATİK UYDU ile hangi uyduda olduğunuzu kendi ekranında belirtir.

5 Farklı Dil : Türkçe – İngilizce – Almanca – İspanyolca - Fransızca

Dikkat : Tasarım ve özellikler bildirilmeksizin değiştirilebilir.

ÖN PANEL TUŞLARI :



ŞARJ ADAPTÖRLERİ :

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 yüklemeye gibi durumlardan uzak tutunuz. Tamir etmek yada incelemek için 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 yüklemeye gibi durumlardan uzak tutunuz. Tamir etmek ya da incelemek için açmayınız.

Yazılım ve Frekans Güncelleme RS232 Kablosu :

RS232 kablosu ile SATFINDER2 EXTREME cihazınıza bilgisayar üzerinden yazılım , frekans değişiklikleri ve çeşitli güncellemeleri yükleyebilirsiniz.

SATFINDER2 EXTREME Askılı Koruma Çantası:

SATFINDER2 EXTREME'nin koruma çantası sayesinde cihazınızı yağmurlu ortamlardan ve arızaya neden olabilecek çarpmalardan koruyabilirsiniz. Koruma çantası boyna bağlanabilmektedir. Kolay taşıma imkanı sağlamaktadır.

CİHAZIN BAĞLANMASI ve KULLANIMI:

Çanak anteninizdeki LNB'ye girdiğiniz kabloyu SATFINDER2 EXTREME'nin Lnb Girişine bağlayınız. Cihazın On/Off düğmesine basılı tutarak "On(açık)" konumuna getiriniz. Cihazınız açılacak ve Lcd ekranında menü belirecektir.

LNB menüsünde çanak anteninizde kullanılan LNB'nin LO özelliğine göre "UNIVERSAL" ve "MDU" yada diğer Lnb seçeneklerinden birini seçiniz. Karşınıza ARAMA MODU menüsü gelecektir. "MANUAL" yada "OTOMATİK" seçeneklerinden birini seçiniz. (**bakınız Menü Seçenekleri)

Cihazın içinde 12 adet Uydu Hafızası bulunmaktadır. UYDU menüsünde ayarını yapacağınız uyduyu "LEFT" ve "RIGHT" tuşlarına basarak değiştirerek "ENTER" tuşu ile seçiniz. Karşınıza Frekans Seçimi Menüsü gelecektir.

Cihazın içinde her uydunun altında 8 adet güncel frekans yüklenmiştir. "LEFT" ve "RIGHT" tuşlarına basarak frekansları değiştirerek ayarlayacağınız frekansı "ENTER" tuşu ile seçiniz. Karşınıza sinyal ve kalite değerlerini gösteren Sinyal Seviye Menüsü gelecektir. (**bakınız Menü Seçenekleri)

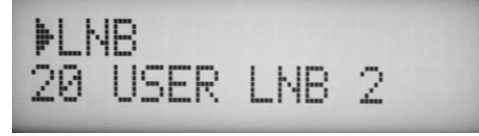
Artık SATFINDER2 EXTREME cihazınızın ayarları yapılmıştır. Montajını yaptığınız Çanak Anteninizi hareket ettirerek doğru yönde ayarlamamız gerekmektedir. Bu sırada Sinyal Seviye Menüsü'nde değerlerin hareket ettiğini yükseldiğini göreceksiniz. Buradaki mantık en yüksek seviyede çanak anten ayarının yapılabilmesidir. Seviyenin daha fazla yükselmediğini gördüğünüzde (Bu sırada KİLİT RESMİ ekranda belirmelidir. Belirmez ise işlemlere devam edin) LNB polarite ayarını yapmanız gerekecektir. Bu ayar sayesinde LNB gücünün tam manada kullanılmasını sağlayacaksınız. LNB ayarını bitirdiğinizde KİLİT RESMİ ekranda tamamen belirecek ve sönmeyecektir. Artık Tüm işlemler bitmiştir ve ayarını yapmak istediğiniz uydudaki seçtiğiniz frekansın seviyesi en yüksek değerde ayarlanmıştır. Kablolama işlemine geçebilirsiniz.

Cihazın şarjlı olmasından ötürü çanak anten ayarı yada Lnb polarite ayarı yaparken şarj adaptörlerini kullanmanıza gerek yoktur. Eğer şarjınız bitti ise şarj adaptörlerini kullanarak cihazın çalışmasını sağlayabilirsiniz. Cihazın şarj olmasını beklemeniz gerekmemektedir. Şarj adaptörünü kullanarak montaja devam edebilirsiniz.

LNB SEÇİMİ :

LNB Özellikleri:

Piyasada çeşitli özelliklerde LNB çeşitleri bulunmaktadır. SATFINDER2 EXTREME Cihazında 20 farklı çeşitte LNB seçimi bulunmaktadır.



UNIVERSAL LNB: Bu LNB menüsünde LOW LO 9750mhz , HIGH LO 10600mhz seçimi yapabilen ürün verilmiştir. Universal LNB 10.700-12.750 mhz bandları arasında çalışmaktadır. Bu menüyü seçmek için LNB'nin üzerinde yazan değerler yukarıdaki değerleri tutması gerekmektedir. Çanak antenimize bağlı LNB bu özelliklerde ise "ENTER" tuşu ile bu seçimi yapınız.

MDU 1-2-3-4 LNB: Bu LNB menüsünde V LO 10000mhz , H LO 10450mhz seçimi yapabilen ürün verilmiştir. Genelde bu tür LNB'leri Digitürk antenlerinde rastlıyoruz. Eğer çanak anteniniz ve LNB'niz Digitürk'e ait ise "ENTER" tuşu ile bu seçimi yapınız.

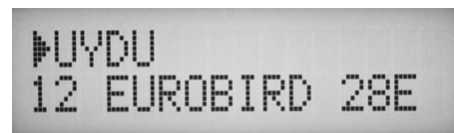
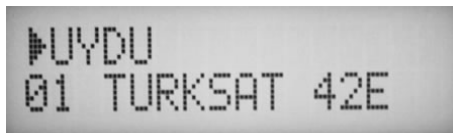
ARAMA MODU :

MANUAL: Cihazından hafızasından bir uydu ve sonrasında bir frekans seçip çanak anteni ayarı yaparsanız "ENTER" tuşu ile bu menüyü seçiniz.

OTOMATİK: Cihazından hafızasından bir uydu ve sonrasında bir frekans seçmeden direk çanak anteni hangi uyduya çevirdiğimiz hafızasında olan uydular dahilinde göstermesini istiyorsanız "ENTER" tuşu ile bu menüyü seçiniz.

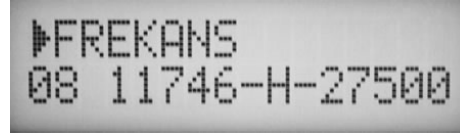
UYDU SEÇİMİ :

SATFINDER2 EXTREME cihazının hafızasında popüler 12 adet uydu bilgisi ve 8'er adet frekansları bulunmaktadır. Montajını yaptığınız çanak antenin hangi uyduya bakmasını istiyorsanız bu menüden o uydunun yörüngesini bulup "ENTER" tuşu ile seçebilirsiniz. Uyduların menüde görüntüsü aşağıda verilen örneklerde ki gibidir.



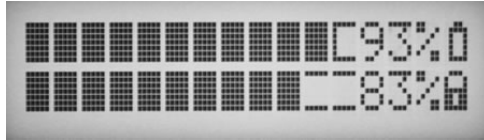
FREKANS SEÇİMİ :

SATFINDER2 EXTREME cihazının hafızasında popüler 12 adet uydu bilgisi ve 8'er adet frekansları bulunmaktadır. Montajını yaptığınız çanak antenin seçtiğiniz uydudan hangi frekansı ölçmesini istiyorsanız "ENTER" tuşu ile seçebilirsiniz. Ayrıca "EDIT" tuşuna basarak frekanslarınızı değiştirebilirsiniz.



SİNYAL VE KALİTE GÖSTERGESİ :

LNB seçimi daha sonra Uydu seçimi işlemlerinin bitiminde çıkacak ekran Sinyal ve Kalite Seviyesini ayrıca Kilitlenme işaretinin gösteren menüdür. Burada amaç en yüksek kalite ve seviye değerlerini yakalamaktır.

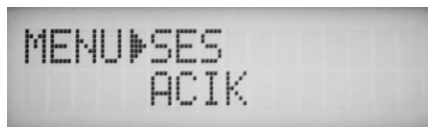
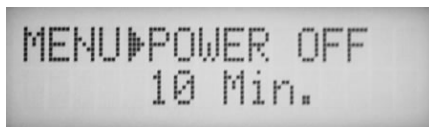


OTOMATİK UYDU BULMA :

Menüden OTOMATİK uydu seçimi menüsünü seçtiğinde hafızasındaki tüm frekansları yarım saniyeden kısa bir sürede tarar. Bu sayede çanak anteni çevirirken hafızasındaki hangi uyduya dönük olduğunu LCD ekranda görebilirsiniz. Bu işlemi LNB seçimi yaptıktan sonra ARAMA MODU 2>OTOMATİK menüsünde iken "ENTER" tuşuna ve basarak girecek ve daha sonra çanak antenin yönünü cihazın hafızasındaki uydular yönünde ayarlayabileceksiniz.

AYARLAR :

Cihazınızı açtığınızda MENU tuşuna basarsanız karşınıza LCD ekranda Ayarlar menüsü belirecektir. "UP(yukarı)" ve "DOWN(aşağı)" tuşları ile seçenekleri değiştirebilir, "LEFT(sol)" ve "RIGHT(sağ)" tuşları ile dereceleri değiştirebilirsiniz.



SORUN GİDERME :

Ekranın ve Cihazın Açılmaması Durumunda:

Cihazın şarjı bitmiş olabilir. Şarj adaptörlerine takıp 30 dk bekleddikten sonra açılacaktır.

Cihazın önündeki On/Off düğmesinden cihazı açmamış olabilirsiniz.

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

Cihazını 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.

Cihazın Şarj Edilememesi Durumunda:

Şarj adaptörlerinin üstündeki Led ışıklarının yanıp yanmadığını kontrol ediniz. Led ışıklar yanmıyor ise adaptörler fişe yada soketlere düzgün takılmamış olabilir yada arızalanmış olabilir.LCD ekranın sağ üst köşesinde Pil göstergesi Şarjı taktığınızda tamamen dolu gözükecektir.

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.

Cihazınız Uydu Yön Ayarında Sinyal Ve Kalite Göstermiyorsa:

Hala Çanak Anteninizi doğru yönde ayarlamamış 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 SATFINDER2 EXTREME Update programı ile güncel frekansları yükleyebilirsiniz.

Lnb kablonuzda kısa devre ya da temassızlık gibi sorunlar olabilir.

Lnb'niz arızalı olabilir.

Cihazını 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER :

Frekans Aralığı	: 950 Mhz – 2150 Mhz
Uydu Sayısı	: 12 Uydu
Frekans Sayısı	: Her uyduda 8 Frekans
SymbolRate	: 2000 ile 45000 arası
FEC	: Otomatik
Max. Sinyal alımı	: -65 dBm ~ -25dBm
22 KHZ	: Otomatik
Ölçüm Yapılabilen LNB tipleri	: Universal Lnb ,1-2 C Band Lnb Onetouch Lnb , (Mdu1-2-3-4) Single Types Lnb DBS Lnb Manuel User Lnb
Kısa Devre Koruma	: LnbP15
Oto Uydu Bulma	: Hızlı Uydu İsmi Bulma
Yeni Frekans Girişi	: Frekans değiştirme yeniden girme
Ekran Aydınlatması	: Yeşil-Sarı Işık
Ağırlık	: 500 gr
LNB Çıkış Gerilimi	: 13V ve 18V - 650mA (+- 1V)
Max. Güç Harcaması	: 750 mA
Pil	: 2500maH 7.4V Lit-Ion
Şarj Süresi	: 2 Saat
Pil Çalışma Süresi	: Normal Koşullarda ~200 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	: Com Port
PC Yazılımı	: Windows 98/Xp/Vista
Tuner	: Gx1101m- Wz5001b
Ses	: Buzzer ile sesli uyarı
Dil	: Türkçe , İngilizce , Fransızca , Almanca , İspanyolca
Komponent	: SMD

Aksesuarlar :

- Koruma Çantası
- Kullanım Kılavuzu
- Şarj Adaptörü
- Araç Şarjı
- Comport Kablosu

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi ,ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- 2) Şarj adaptörü ve Şarjlı pillerin kullanım şekline göre ömürleri değişmektedir , şarj adaptörü ve şarjlı piller dışında kalan parçalar 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 ürünün satıcısı , bayii , acentası , temsilciliği veya imalatçısından birisine teslim edilmesinden itibaren başlar. Sanayi ürününün 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 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 ücret karşılığında tamir edilecektir.
- 5) Ürünün teslim tarihinden itibaren garanti süresinin içinde kalmak kaydı ile 1 yıl içerisinde aynı arızayı 3'den fazla tekrarlaması veya farklı arızaların 5'den fazla ortaya çıkması sonucu üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması , tamiri için gerekli sürenin aşılması , ürünün 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 süresi içerisinde servis istasyonları tarafından yapılması zorunlu olduğu imalatçı tarafında şart koşulan periyodik bakımlarda verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilmez.
- 8) Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Belge No : 73702

Belge İzin Tarihi : 16.09.2009

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

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı: 16.09.2009-73702

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 KAT8 NO.1092 OKMEYDANI
ŞİŞLİ / İSTANBUL
TELEFONU : +9 0212-222 85 50
FAKSI : +9 0212-222 85 52

MALİN

CİNSİ : YAYIN TEST CİHAZI
MARKASI : SATFINDER2 EXTREME
MODELİ : SF-2E
SERİ NO :
GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL
AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 GÜN

SATICI FİRMANIN

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