

MIKAFON®

PRO AUDIO & LIGHTING & PUBLIC ADDRESS



XD-2000

POWER AUDIO PROCESSOR

KULLANIM KILAVUZU



ELEKTRİK HATTININ KULLANIMI İLE İLGİLİ ÖNLEMLER

- Elektrik kablosunu prize takarken ve çıkarırken riski önlemek için fiş sıkıca tutulmalıdır.
- Uzun süre kullanılmayacağı durumlarda, elektriği kesmek amacı ile ünitenin fişi prizden çıkarılmalıdır.
- Elektrik kablosuna zarar vermemek için kabloyu kırmayınız, çekmeyiniz veya sivri ve keskin malzemelerle yaralamayınız. Topraklı priz kullanınız

BU YAYIN SİSTEMİ, ANA ÜNİTE D3XXX SERT BİR ZEMİN ÜZERİNE,

Yanları veya arkası duvardan 1 metre uzağa gelecek şekilde yerleştirilmeli ve aşağıdaki ortamlardan korunmalıdır;

- Nemli ortam
- Direkt güneş ışığı veya diğer güçlü ısı yayıcılar altına
- Havalandırmanın olmadığı

ÜNİTENİN KONTROLÜ İÇİN;

Güç kaynağının kapatıldığından, güç kaynağının ve bu üniteyle bağlantılı diğer cihaz ve hatların elektrik kaynağından ayrıldığından emin olun.

BU ÜNİTEYİ SÖKMEYİN!

Kendiniz bu üniteyi söküp tamir etmeye çalışmayın. Aksi takdirde elektrik çarpması veya yangın riski olabilir. Bu kılavuzun ilerleyen sayfalarında belirtilen yöntemler ile sorunları çözemiyorsanız, kalifiye bir teknisyeni aramalı veya firmamıza danışmalısınız. Sistemin zorlanarak kullanılması; elektrik çarpması veya yangına sebep olabilir.

TEMİZLİK

Bu ünitenin temizlenmesi gerektiğinde, temiz bir bez vb. ile tozları alabilirsiniz. Benzol, tiner, alkol gibi çözücüler, güçlü uçucu ve ağartıcı veya yanıcılığa sahip diğer sıvıları, ünitenin gövdesinin temizliği için kullanmayınız.

ÖNEMLİ NOTLAR...

- Bu amplifikatörü bağlamadan ve kullanmadan önce, daha sonraki kullanımlar için saklamanızı tavsiye ettiğimiz bu el kitabındaki talimatları dikkatlice okuyun.
- Bu el kitabı ürünün ayrılmaz bir parçasıdır
- Amplifikatörün yanlış monte edilmesi, üretici firmanın sorumluluğunu ortadan kaldırır.

DİKKAT!!!

Yangın ve elektrik çarpma riskini önlemek için bu ekipmanı asla yağmur veya neme tabi tutmayın!

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

1.Amplifikatörün güç kaynağının voltajı, elektrik çarpması riskini oluşturacak yüksek değerlere sahiptir. Bu sebeple güç kaynağı takılı iken asla bu ürünü kurmayın ,bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.

2.Ürünün metal aksamı elektrik kablosu ile topraklanmıştır. Elektrik sağlayan elektrik prizinin topraklı olmaması halinde, terminal aracılığı ile ürünü topraklayacak olan kalifiye bir elektrikçiye arayın.

3.Kablonun zarar görmesini engellemek için, güç kaynağı kablusunun ezilmediğinden veya çığnemediğinden emin olun.

4.Elektrik çarpması riskini önlemek için, ürünü asla açmayın. İçerisinde kullanıcının kullanabileceği bir parça yoktur.

5.Kısa devreye sebep olabileceğinden, yabancı cisim veya sıvıların, hoparlörlere girmedikinden emin olun.

6.Bu kılavuzda belirtilmeyen tamiratları asla yapmaya çalışmayın. Aşağıdaki durumlarda yetkili servis merkeziniz ile veya yüksek niteliklere sahip personel ile irtibat kurun:

- Ürünün çalışmaması (veya anormal şekilde çalışması).
- Güç kaynağı kablusunun ciddi olarak zarar görmesi.
- Ürünün içerisine yabancı cisim veya sıvıların girmesi.
- Ürünün ağır darbeye maruz kalması.

Ürünü, uzun bir süre kullanılmaması durumunda kapatın ve güç kaynağı kablusunu çıkarın.

Ürün olağan dışı koku veya duman çıkarıyor ise; hemen kapatın ve güç kaynağı kablusunu çıkarın.

ÖNLEMLER

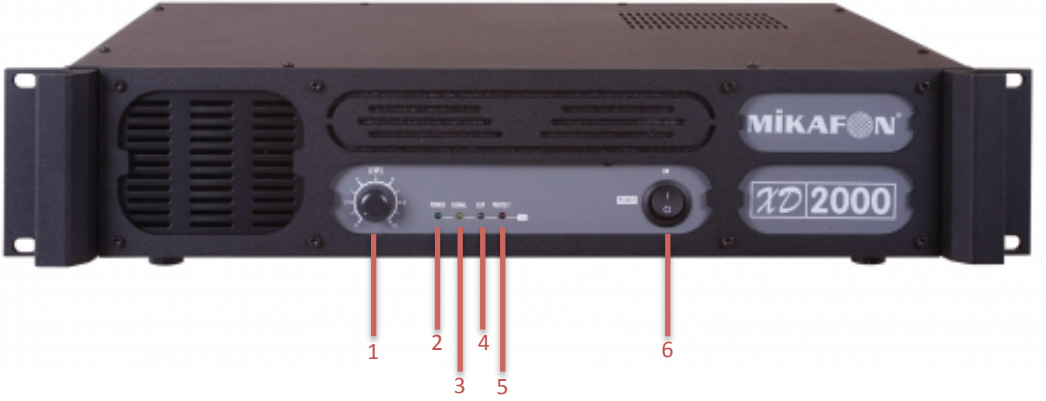
- Ürünün havalandırma ızgaralarını kapatmayın.
- Amplifikatörün uzun süre fazla yüklü olarak çalışmasına izin vermeyin.
- Güvenli bir şekilde teması garanti etmek için hoparlörler üzerindeki vidaları iyice sıkın.
- Kumanda parçalarını zorlamayın (anahtarlar, kontroller vb).
- Dış parçaları temizlerken tiner, ispirto veya başka uçucu maddeleri kullanmayın.

MONTAJ NOTLARI

Amplifikatör her zaman uygun şartlar altında çalıştırılmalıdır. Buna, çalışma yerinde uygun havalandırmanın sağlanması ve cihazın direkt güneş ışığına ve herhangi bir ısı kaynağına direkt maruz bırakılmaması dahildir. Hoparlör sistemini monte ederken ekstrem ve / veya titreşim veya mekanik salınımdan etkilenmeyen yerleri seçin. Ayrıca hoparlörlerin nem ve / veya tozun olmadığı yerlerde kurulduğundan emin olun.

DİKKAT!!!

Cihazın bağlantılarını elektrikli ve elektronik ekipman bağlantılarında uzman kalifiye ve deneyimli bir servis teknisyenine bırakmanızı şiddetle öneririz. Elektrik çarpması riskini almayın. Elektrik çarpması riskini azaltmak için amplifikatörü ana şebekeye bağlamadan önce tüm Bağlantılarının yapılması gerekir. Cihazı şebekeye bağlamadan önce tüm bağlantıların doğru yapıldığından ve kısa devre olmadığından bir kez daha emin olun. Genel ses takviye tertibatının kurulacağı ülkede geçerli yasalara, yönetmeliklere, standartlara ve ilgili kılavuzlara uygun olması gerekir.



KONTROL ve FONKSİYONLAR

1 KAZANÇ KONTROLÜ:

Bu dönen düğmeyi kullanarak bu kanaldaki sinyal kazancını ayarlayabilirsiniz.

2 AÇIK LED:

Bu ledler cihazınızın çalışır durumda olduğunu gösterir.

3 SİYAL LEDİ :

Bu led cihazınızın belli bir güç seviyesine ulaştığını gösterir.

4 CLİP LEDİ :

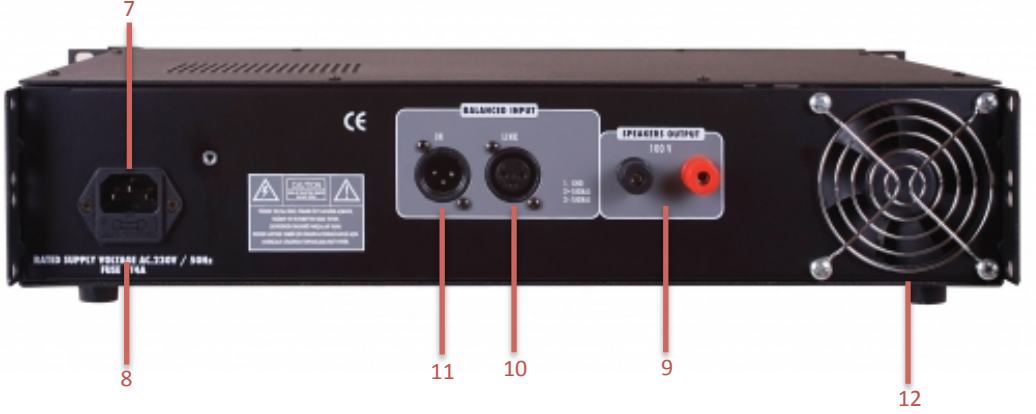
Bu led yanıp sönmeye başladığında cihazınıza fazla yük çekiyorsunuz demektir. Bu esnada cihazınızda ses bozulması başlar. Aşırı clipte çalıştırmak hem cihazınıza hem de hoparlörlerinize zarar verir. Böyle olması durumunda cihazınız kendini akıllı koruma devresi ile kapatma durumuna gidebilir. Cihazınızın kazanç düğmesini kısarak ledi yanmayacak seviyeye getiriniz.

5 PROTECT LEDİ :

Bu kırmızı ledin yanması durumunda, cihaz hoparlör çıkışını kapattı anlamına gelir. Cihazınıza yanlış hoparlör yüklenmesi veya hoparlör hattının kısa devre olması durumunda yanar. Ayrıca cihazınız aşırı derecede ısınmış ise de kendini kapatabilir. Bu durumda cihazınızın bir süre soğumasını bekleyin.

6 POWER ANAHTARI :

Bu anahtar cihazınızın enerjisini açıp kapamaya yarar.

**7 AC GİRİŞİ :**

Elektrik giriş kablosu soketi.

8 SİGORTA :

Bu sokete kesinlikle cihazınızda yazanın dışında başka Amp.de sigorta takmayınız. Sürekli sigorta atması durumunda cihazınızda arıza var demektir, yetkili servise başvurunuz.

9 HOPARLÖR ÇIKIŞI :

Vidalı çıkış terminali hat trafolu hoparlörler içindir

10 Sinyal Girişi XLR :

3 pinli balanced veya unbalanced sinyal giriş aktarma soketidir

11 SİNYAL ÇIKIŞI XLR :

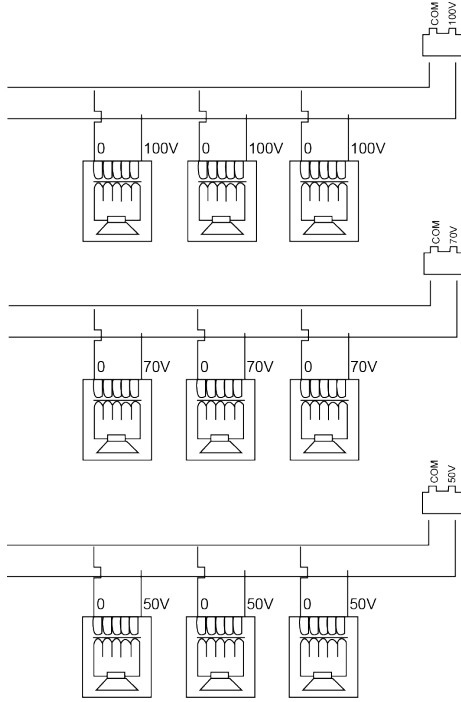
3 pinli balanced veya unbalanced sinyal giriş aktarma soketidir

12 FAN :

Yüksek hızlı soğutma fanı. Arka telini sökmeyiniz veya herhangi bir şekilde hava çıkışını engellemeyiniz.

10. MADDENİN AÇIKLAMASI

Hat trafolu hoparlör bağlantı şekli.

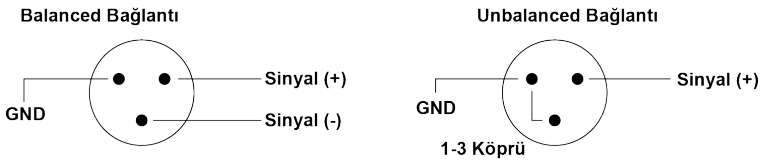


NOT

- Hat trafolarınızın toplam gücü amplifikatörün gücünü aşmamalıdır.
- Hattınızın empedansını "EMPEDANSE TESTER" ile ölçünüz Digital veya analog ölçü aletleriyle ölçtüğünüz değerler gerçek empedans değerleri değildir.

11-12. MADDELERİN AÇIKLAMASI

Sinyal giriş ve çıkış bağlantı şekli.



AC ELEKTRİK BAĞLANTISI

DİKKAT!!!

Amplifikatörü ilk kez kullanmadan önce cihazın şebekenize uygun olduğundan emin olun. Amplifikatörü yalnızca topraklı hatlara bağlayın. Amplifikatörün ana şebekeye bağlanması, şebeke kablosunun şebeke çıkışına takılması ile yapılmalıdır. Cihazın şasesinden topraklama bağlantısı yapılmalıdır.

ÇIKIŞ TERMİNALLERİNİN BAĞLANMASI

DİKKAT!!!

Elektrik çarpmaya riskinden kaçınmak için çalışır durumda iken amplifikatörün çıkış terminallerine giden çıplak iletkenlerine asla dokunmayın.

Aşağıdaki kurallara mutlaka uyun:

Sürekli voltaj hatları (100V)

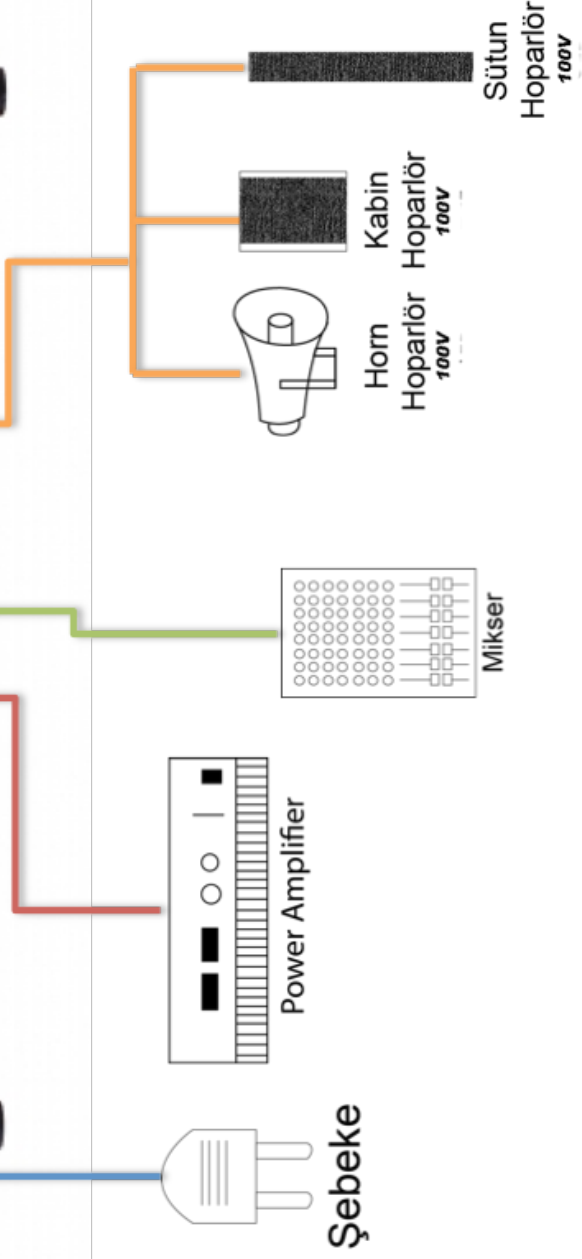
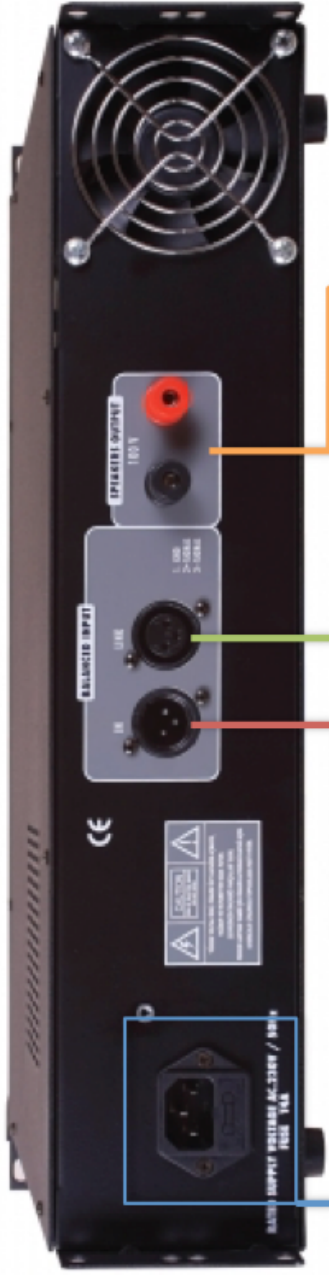
Her hoparlör, giriş voltajı hattına eşit olan bir hat transformatörü ile donatılmalıdır (50,70,100V). Hoparlörlerin toplam güç kapasitesi amplifikatörün çıkış kapasitesini aşmamalıdır..

Amplifikatörün gücüne göre çıkış voltajları değişiklik gösterir. Güçlere göre voltaj empedans değerleri için "Teknik Bilgiler" tablosunu inceleyiniz.

TEKNİK BİLGİLER

Cihaz Tipi	XD-2000
Çıkış Gücü (Kapasite) RMS 1kHz, 0,1 % THD	Nominal 1000W-2000W
Frekans Aralığı	100 Hz – 14 kHz
Toplam Harmonik Distorsiyon	0,5 % 4Ω 20Hz -20 kHz
Sinyal/Gürültü Oranı	>15V/us
Giriş Hassasiyeti / Empedans	20 k Ω Belenced 10 k Ω Unbelenced
Ekstra Çıkış / Voltaj / Empedans	100V / 10Ω
Boyutlar	W:480 x D: 380 x H: 88
Ağırlık	14 kg

(W) Genişlik, (D) Derinlik, (H) Yükseklik



PARÇA İSTEK FORMU

FORM NO.:

MÜŞTERİNİN:

FİRMA / KİŞİ ADI :

ADRESİ :

TELEFON :

FAKS :

WEB ADRESİ :

E-MAİL :

GSM :

TARİH :

NAKLIYE ŞEKLİ :

TALEP EDEN :

İMZA :

CİHAZIN:

ÜRÜN KODU :

GARANTİ KAPSAMI :

İMALAT TARİHİ :

SERİ NO. :

AKSESUAR/

PARÇA ADEDİ :

ÜRÜNÜN

FİZİKİ DURUMU :

DİĞER :

İSTENİLEN PARÇA VE AKSESUARLAR

- | | |
|-----------|------------|
| 1 : | 6 : |
| 2 : | 7 : |
| 3 : | 8 : |
| 4 : | 9 : |
| 5 : | 10 : |

SERVİS YETKİLİSİ:

ÜRÜN GÖNDERME TARİHİ:

ÖNEMLİ:

- Garanti dahilinde gönderilen parça ve aksesuarlar müşterinin hesabına borç kaydedilir.
- İadesi yapılan arızalı parça ve aksesuarlar firmamıza ulaşınca müşteriye alacak kaydedilir.
- Bayi olmayan servis veya müşteriye parça desteği sağlanmaz.
- Arızalı ürün anlaşmalı servis veya bayiye götürülmek zorundadır.
- 2 hafta içinde geri gönderilmeyen arızalı parçaların iadesi kabul edilmez.
- Garanti süresi geçmiş ürün iade edilirse tamir masrafları müşteriye fatura edilir.

MİKAFON® Elektronik Ltd. Şti.

Bankalar, Şair Ziyapasa Cad. No: 8/12 80020 Karaköy - İSTANBUL
Tel: 0212 293 65 37 (Pbx) Fax: 0212 244 51 75 Gsm: 0533 657 81 75
www.mikafon.com.tr • satis@mikafon.com.tr • teknik@mikafon.com.tr
• Teknik bilgi için şirket telefonlarından lütfen dahili 24'ü isteyin

NOTLAR

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the product

MIKAFON® Audio Processor

Model No: XD-2000

(Designation of product, type of model, batch or serial number)

Complies with the essential protection requirements of Council Directives 89/339/EEC (EMC) and Low Voltage Directive 73/23/EEC (LVD).

This declaration applies to all specimens manufactured in accordance with the attached manufacturing drawings which form part of this declaration.

Assessment of compliance of the product with the requirements relating to Electromagnetic

Compatibility and Safety, as well as Low Voltage Directive was based on the following standards:

EN 60065: 2002

EN 55103-1: 1996

EN 55103-2: 1996

EN 61000-3-2: 2000

EN 61000-3-11: 2000

(Designation of the regulations, standards, etc.)

This Declaration is the responsibility of the Manufacturer:

MİKAFON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Bankalar, Şair Ziya Paşa Cad. No: 20 Karaköy, İstanbul - TURKEY
(Name/Address)

(Responsible Person)



Garanti Belgesi

BELGE NUMARASI:

BELGENİN ONAY TARİHİ:

Bu Garanti Belgesi'nin kullanılmasına 4077 sayılı Kanun ile bu Kanun'a dayanılarak düzenlenen TRKGM-95/116-117 sayılı Tebliğ uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın müşteriye teslim edildiği tarihten itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 1 (bir) aydır. Bu süre, malın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda; malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
- Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik masrafı, gerekse değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Malın

- Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla 1 yıl içerisinde, aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu, maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırası ile satıcısı, bayi, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün olmadığının belirlenmesi durumlarında, ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.

5. Malın, kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

6. Garanti, malın veya parçalarının belirleyici etiketlerinin sökülmesi halinde geçerli değildir.

7. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret bakanlığı ile Tüketici ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğüne başvurulabilir.

GARANTİ İLE İLGİLİ OLARAK DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar da dahil olmak üzere, aşağıdaki sebepler sonucu oluşacak arızaların giderilmesi "garanti dışı" olup, ek ücret karşılığı yapılır.

Kaza; malın üzerinde değişiklik yapılmış olması; müşteri tarafından yapılan uygun olmayan bir bakım veya firmamızın sorumluluğu altında olmayan bir üründen kaynaklanan arızalar.

Arızalı malın, servis vermeye yetkisi olmayan bir satıcıya veya servis istasyonuna teslim edilmesi veya arızaya yetkisi olmayan kişilerin/firmaların müdahale etmesi.

Garanti Belgesi Satıcı Firma tarafından imzalanıp, kaşelenecek ve garanti belgesi üzerinde model, seri no, fatura tarih ve numarası yazılacaktır.



SATICI FIRMA YETKİLİSİNİN
İMZASI VE KAŞESİ

MALIN

CİNSİ :
MARKASI :
MODELI :
BANDROL VE SERİ NO :
TESLİM TARİHİ :
AZAMI TAMİR SÜRESİ :
GARANTİ SÜRESİ :

SATICININ

ÜNVANI :
ADRESİ :
.....

TEL :
FAX :
TARİH :

KAŞE :