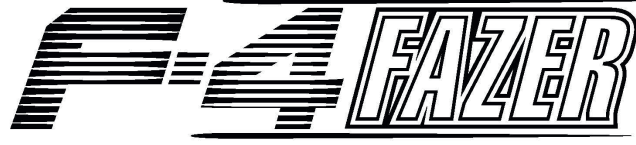




# F-4 Fazer Sis Makinası Kullanım Kılavuzu





## Kullanım Kılavuzu

### Güvenlik Bilgileri



Makineyi çalıştırmadan önce aşağıdaki güvenlik bilgilerini dikkatlice okuyun. Bu bilgiler, kurulum, kullanım ve bakımla ilgili önemli güvenlik önlemlerini içerir. Bu kılavuzda ve makine üzerinde basılı olan tüm uyarı etiketlerine ve talimatlara dikkat edin.

Makineyi güvenli bir şekilde nasıl çalıştıracağınızla ilgili sorularınız varsa, yardım için yerel Antari bayinize başvurun.

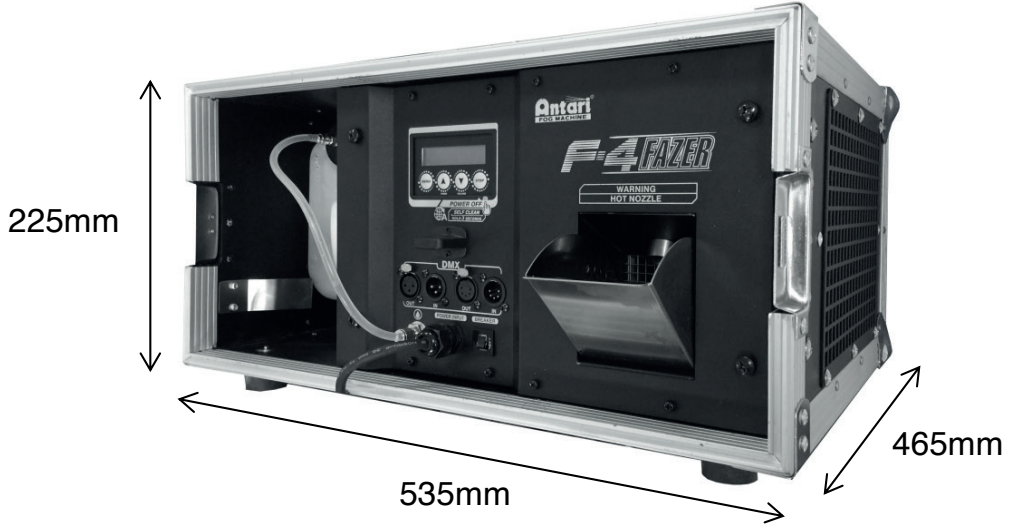
- Bu cihazı kuru tutun.
- Elektrik çarpması riskini önlemek için her zaman topraklanmış bir devreye bağlayın.
- Makineyi elektriğe bağlamadan önce, makinede belirtilen voltajın yerel AC voltajınızla eşleştiğini her zaman kontrol edin. AC güç voltajı eşleşmiyorsa makineyi kullanmayın.
- Servisten önce ve kullanılmadığında makineyi AC gücünden ayırın.
- Bu ürün yalnızca iç mekanda kullanım içindir! Yağmura veya neme maruz bırakmayın. Sıvı dökülürse, AC gücünü kesin ve nemli bir bezle temizleyin. Sıvı elektronik parçalara dökülürse, derhal makinenin fişini çekin ve tavsiye için yerel Antari bayinize başvurun.
- İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek ve değiştirilebilecek parça yoktur. Bu ürünü asla onarmaya çalışmayın, yetkisiz bir teknisyen makineye zarar verebilir veya arızaya neden olabilir.
- Yalnızca yetişkinlerin kullanımı içindir. Makineyi asla gözetimsiz çalışır durumda bırakmayın.
- Makineyi iyi havalandırılan bir alana kurun. Makinenin etrafında en az 50 cm boşluk bırakın.
- Makineye asla herhangi bir türde yanıcı sıvı eklemeyin.
- Çalışırken makineye yakın yanıcı maddeler olmadığından emin olun.
- Yalnızca Antari sıvısı kullanın. Diğer sıvılar ısıtıcının tıkanmasına veya arızalanmasına neden olabilir.
- Makine çalışmazsa, makinenin fişini çekin ve hemen çalışmayı durdurun. Tavsiye için yerel Antari bayinize başvurun.
- Makineyi taşımadan önce, sıvı deposunun tamamen boşaltıldığından emin olun.
- Sis sıvısı yutulduğunda sağlık riskleri oluşturabilir. Sis sıvısını içmeyin. Güvenli bir şekilde saklayın. Göz teması veya sıvı yutulursa, derhal tıbbi yardım alın.

## Paketten Çıkarma ve Kontrol

Makineyi aldıktan hemen sonra, paketi dikkatlice açın, tüm parçaların mevcut olduğundan ve iyi durumda alındığından emin olmak için içeriği kontrol edin. Herhangi bir parça nakliye sırasında hasarlı veya yanlış kullanılmış görünüyorsa, derhal nakliyeciyeye bildirin ve kontrol için ambalaj malzemesini saklayın.

- Neler veriliyor:**
- 1 x F-4 Fazer
  - 1 x Güç Kablosu
  - 1 x Sıvı Tankı
  - 1 x Kullanım Kılavuzu

## Ürün Boyutları



## Ürüne Genel Bakış



## Kurulum

- 1. Adım:** Makineyi düz bir yüzeye ve makinenin etrafında en az 50 cm açık alan olacak şekilde uygun büyüklükte bir alana yerleştirin.
- 2. Adım:** Sıvı deposunu Antari onaylı sıvı ile doldurun.
- 3. Adım:** Makineyi uygun şekilde derecelendirilmiş bir güç kaynağına bağlayın. Makinenin güç gereksinimini belirlemek için makinenin arkasındaki etikete bakın.



Elektrik çarpması riskini önlemek için makineyi her zaman korumalı bir devreye bağlayın ve düzgün şekilde topraklandığından emin olun.

- 4. Adım:** Makineyi açın ve ısınmasını bekleyin. Isınması yaklaşık 60 saniye sürer. Makine çalışma sıcaklığına ulaştığında, ekranda "Ready to Faze" yazısı görünecektir. Artık makine çalışmaya hazırdır.
- 5. Adım:** Sis oluşturmaya başlamak için kontrol panelindeki Volume butonuna basın.
- Adım 6:** Makineyi kapatmak için STOP butonunu 3 saniye basılı tutun; makine otomatik olarak kendini temizleme işlemini başlatacak ve işlem bittikten sonra kapanacaktır.

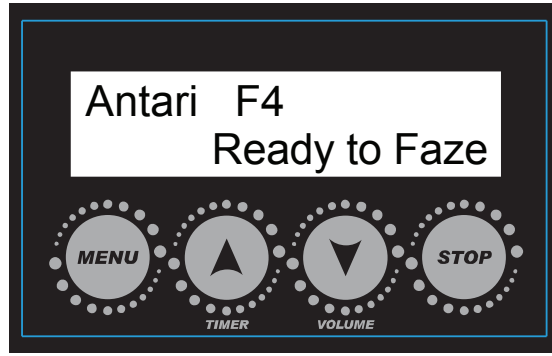
## Dil Ayarı

Kontrol arayüzü için kullanılan dili değiştirmek için, makineyi açmadan ÖNCE [Menu] butonuna basın ve LCD ekran iki kez yanıp sönene kadar BASILI TUTUN. İki yanıp sönmekten sonra, dili seçmek için [Menu] butonuna basın: İngilizce ve 中文 (Çince).

## Çalıştırma

### Kontrol Paneli Çalışması

Makine, yerleşik dijital kontrol arayüzüyle çalıştırılabilir.



| Buton           | Fonksiyon   |
|-----------------|---|
| [MENU]          | Menü ayarında gezinme   |
| [UP]/[TIMER]    | Yukarı/Zamanlayıcı fonksiyonunu etkinleştirme   |
| [DOWN]/[VOLUME] | Aşağı/Hacmi etkinleştirme   |
| [STOP]          | Zamanlayıcı/Hacim fonksiyonunu devre dışı bırakma<br>Kendi kendini temizleme işlemini başlatmak için 3 saniye basılı tutun. |

### Kontrol Menüsü

Timer  
Interval XXX Sec

Aralığı 1 - 999 saniye arasında ayarlayın.

Timer  
Duration XXX Sec

Süreyi 1 - 999 saniye arasında ayarlayın.

Timer  
Output XXX %

Çıkış hacmini 1 - 100 % arasında ayarlayın.

Volume  
Output XXX %

Çıkış hacmini 1 - 100 % arasında ayarlayın.

Fan Speed  
XXX %

Fan hızını 20 - 100 % arasında ayarlayın

DMX-512  
Address: XXX

W-DMX  
Address: XXX

DMX/W-DMX adresini  
1 - 511 arasında ayarlayın.

W-DMX Power  
XX

W-DMX'i Açın/Kapatın.

W-DMX Reset  
XX

W-DMX vericisinden bağlantıyı kesin

DMX Mode  
SYNC

DMX Mode  
CH1

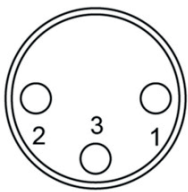
DMX Mode  
CH2

Run Last Setting  
XX

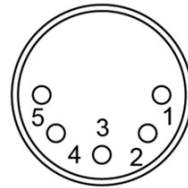
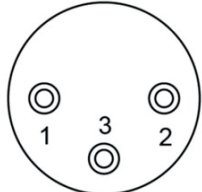
Son ayar fonksiyonunu çalıştırın/kapatın

### DMX Konnektör Pin Ataması

Makine, DMX bağlantısı için 3 veya 5 pinli bir XLR konektörü sağlar. Aşağıdaki diyagram, pin atama bilgilerini gösterir.



3 Pin XLR



5 Pin XLR

| Pin | Fonksiyon |
|-----|-----------|
| 1   | Toprak    |
| 2   | Data-     |
| 3   | Data+     |
| 4   | N/A       |
| 5   | N/A       |

### **DMX İşlemi**

DMX Bağlantısını Yapmak – Makineyi bir DMX kontrol cihazına veya DMX zincirindeki makinelerden birine bağlayın. Makine, DMX bağlantısı için 3 pinli veya 5 pinli XLR konektörü kullanır, konektör makinenin ön tarafında bulunur.

Adres Ayarı – DMX adresini ayarlamak için kontrol menüsünü kullanın. Makine 2 kontrol kanalını kullanır. Başlangıç adresi, makinenin kontrol cihazına yanıt vereceği ilk kanal olarak tanımlanır. Makineyi doğru şekilde kontrol etmek için her zaman çakışan kanallar olmadığından emin olmak için iki kez kontrol edin.

### **DMX Kanal Fonksiyonu**

| Kanal 1            | DMX Değer Aralığı | Fonksiyon           |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| Sis Çıkış Seviyesi | 0 – 5             | Sis Kapalı          |
|                    | 6 – 255           | Sis Çıkışı 1 – 100% |
| Kanal 2            | DMX Değer Aralığı | Fonksiyon           |
| Fan Çıkış Seviyesi | 0 – 5             | Fan 20%             |
|                    | 6 – 255           | Fan 21 – 100%       |

### **W-DMX Bağlantısının Durumu (Opsiyonel)**

| Sıvı Kristal Ekrandaki Sembol | W-DMX bağlantısının durumu                          |
|-------------------------------|---|
| ○                             | Verici atanmamış                                    |
| ◎                             | Verici atanmış, DMX sinyali yok                     |
| ◉                             | Verici bağlantısı kayboldu veya vericiye bağlanıyor |
| ●                             | Verici atanmış, DMX sinyali alındı                  |

## Sıvı

F-4 Fazer için yalnızca Antari FLG su bazlı sıvı kullanın. Makine, en iyi çıkış performansını elde etmek için bu sıvı ile test edilir ve kalibre edilir. Başka bir sıvı türü kullanılırsa garanti geçersiz olur, sıvının uygunsuz kullanımı makinenin arızalanmasına veya bozulmasına yol açabilir.

## Servis ve Bakım

- Makinenin kirlenmesine izin vermeyin.
- Hava kompresörü, vakum veya yumuşak bir fırça ile hava deliklerindeki tozu temizleyin.
- Kasayı temizlemek için yalnızca nemli bir bez kullanın.
- Saklamadan önce pompanın veya ısıtıcının yoğuşmasını önlemek için sistemden damıtılmış su geçirin.
- En iyi performansı ve çıkış koşullarını elde etmek için makineyi aylık olarak çalıştırmanız önerilir.
- Aşırı toz, sıvı ve kir birikmesi performansı düşürecek ve aşırı ısınmaya neden olacaktır.

## Sigortayı Değiştirme



Sigortayı değiştirmeden önce AC gücünü kesin. Yalnızca aynı tip ve değerdeki sigortayı değiştirin.

**Adım 1:** Güç kablosunu güç kaynağından ayırın.

**Adım 2:** Sigorta tutucusunu serbest bırakmak için düz uçlu bir tornavida kullanın.

**Adım 3:** Sigortayı aşağıda belirtilenle aynı tip ve değerdeki sigortayla değiştirin.

**Adım 4:** Sigorta tutucusunu tekrar takın.

## Sigorta

110 – 120V = 15A 250V

220 – 240V = 7A 250V



## Durum Mesajları

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Warming Up                  | Makine ısınıyor.   |
| Antari F-4<br>Ready To Faze | Makine çalışmaya hazır.  |
| Warning!<br>Heater Overheat | Makine, ısıtıcı ünitesinde aşırı ısınma tespit etti ve çalışmıyor, servis ve destek için yerel distribütör/bayi ile iletişime geçin. |
| Warning!<br>Temp Error      | Makine ısınamıyor ve çalışmıyor. Servis ve destek için yerel distribütör/bayi ile iletişime geçin.                                   |

## Teknik Özellikler

|                           |  |
|---------------------------|--|
| - Giriş voltajı           | ABD modeli: AC 100-120V, 50 / 60Hz 12,5A<br>AB modeli: AC 220-240V, 50 / 60Hz 6,3A |
| Nominal güç               | 1450W  |
| - Isınma süresi           | 1 dakika (yaklaşık)  |
| - Sıvı tüketimi           | 6,7 ml/dak   |
| - Sıvı tankı kapasitesi   | 5l   |
| - Uyumlu sıvı             | Antari FLG-5E Yoğun Sis Sıvısı   |
| - Çalışma süresi          | Maksimum çıkışta 12 saat   |
| - Ortam sıcaklığı aralığı | 0 °C - 40 °C   |
| - Kontrol                 | DMX512, Zamanlayıcı, Manuel<br>Kablosuz DMX (Opsiyonel)                            |
| - DMX kanalları           | 2 kanal  |
| - Bağlantı                | XLR 3 pinli ve 5 pinli (DMX)   |
| - Boyut                   | U545 G458 Y285 mm  |
| - Ağırlık                 | 20,3 kg  |

## G5 Kısa kılavuz

### Pinout

| Pin numarası | Fonksiyon              | Yorum                                    |
|--------------|------------------------|--|
| J1:1         | GND                    |  |
| J1:2         | Data - / RxD           | J3:12 3,3 V'a bağlıysa RxD, dahili çekme |
| J1:3         | Data + / TxD           | J3:12 3,3 V'a bağlıysa RxD, dahili çekme |
| J1:4         | Fonksiyon anahtarı     | Dahili olarak 3,3 V'a kadar çekme        |
| J1:5         | OEM LED                | Açıkken 3,3 V                            |
| J1:6         | 5 V, 5-15 V, 5-26 V    | Kart modeline bağlı                      |
| J1:7         | GND                    |  |
| J1:8         | 3,3 V                  | G4 ile karşılaştırıldığında farklı       |
| J1:9         | Alım Göstergesi / Modu | G4 ile karşılaştırıldığında farklı       |
| J1:10        | Yön                    | TRX kartları için                        |

### J3 yalnızca -SPI uzantılı cad'ler içindir

|       |               |   |
|-------|---------------|---|
| J3:1  | Sıfırlama     |   |
| J3:2  | RX_NOT_TX     | Çıkış, Yüksek RX olarak, düşük TX olarak              |
| J3:3  | Ayrılmış      | N/C dahili kullanım                                   |
| J3:4  | Ayrılmış      | N/C dahili kullanım                                   |
| J3:5  | Radyo kart    | SPI slave olduğunda Slave IRQ sinyali, uygulanmadı    |
| J3:6  | Kaplama CS    | Kaplama için CS Sinyali, aktif yüksek                 |
| J3:7  | Radyo kartı   | SPI slave olduğunda SLAVE CS CS Sinyali, uygulanmadı  |
| J3:8  | SCK           | Seri Saat sinyali                                     |
| J3:9  | MISO          | Ana Giriş, Slave çıkış sinyali                        |
| J3:10 | MOSI          | Ana Çıkış, Slave giriş sinyali                        |
| J3:11 | RS485 DIR     | RS485 sürücüsü için yön                               |
| J3:12 | RS485 DISABLE | Dahili RS485 sürücüsü kapatıldığında 3,3 V'a bağlayın |

## G4'ten G5'e geçiş için bilgiler

### **NOT:**

- Pin 6, tüm alıcı kartlarında 5 - 15V girişı işleyebilir  
A40895G5 ve A40896G5SPI
- Pin 6, aşığıdaki alıcı-verici kartlarında 5V girişı işleyebilir  
A40890G5 ve A40891G5SPI
- Pin 6, aşığıdaki alıcı-verici kartlarında 5 - 26V girişı işleyebilir  
A40890G5SPI
- Pin 8 yalnızca 3,3V'a bağlanabilir
- Karta yalnızca bir güç kaynağı bağlayın
- LED açıkken OEM LED çıkışı 3,3V'tur, LED'e yeterli akım sağlamak için direnci ayarlayın, maksimum çıkış akımı 0,5mA'dir
- Pin 9, alıcıda MOD'u göstermez, alıcıda alımı gösterir
- Kapatma voltajı:  
Kararlı bir çalışma sağlamak için, voltajın pinout listesine uygun olması gerekir. Ancak kart 1.5V'a kadar çalışabilir, kartın devre dışı olduğundan emin olmak için gücün 0V'a düşürülmesi gerekir.

## Alıcı-verici kartlar

### ÖNEMLİ Kartlar için DMX yönü

Tüm alıcı-verici kartlar, aşağıdaki 3 yapılandırmada pin 10'daki voltajı ayarlayarak verici veya alıcı olarak çalışabilir.

| Pin 10 voltajı | Fonksiyon   |
|----------------|---|
| GND            | Verici (G4 tip O kartları gibi)   |
| 3,3 V (Open)   | Alıcı (G4 tip O kartları gibi)  |
| 1,65 V         | Verici veya alıcı (G4 tip R kartları gibi)<br>Yön, uçucu olmayan depolama alanından alınır; güç açıldığında buton (pin 4) GND'ye bağlanırsa yön değiştirilir. Bunu başarmak için, iki adet 4,7 kOhm direnç kullanmak en kolaydır, pin 8'den (3,3 V) pin 10'a bir adet 4,7 kOhm direnç ve pin 7'den (GND) pin 10'a bir adet 4,7 kOhm direnç takın. |

### OEM LED gösterimi

#### Verici kartı



900 ms Açık / 100 ms Kapalı = DMX mevcut değil



Sürekli Açık = DMX mevcut

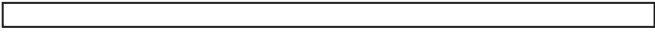


100 ms Açık / 100 ms Kapalı = alıcıları bağlıyor



500 ms Açık / 500 ms Kapalı = tüm alıcıların bağlantısını kaldırıyor

#### Alıcı kartı



Sürekli Kapalı = bir vericiye atanmamış



900 ms Açık / 100 ms Kapalı = bir vericiye atanmış, ancak DMX mevcut değil



Sürekli Açık = bir vericiye atanmış ve DMX mevcut



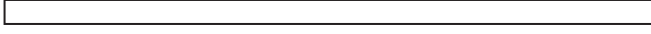
100 ms Açık / 100 ms Kapalı = vericiye bağlantı koptu veya vericiye bağlanıyor

## **MOD LED göstergesi**

### *Verici kart*



Sürekli Açık = G4S modu



Sürekli Kapalı = G3 modu

### *Alıcı kart*



Alçak geçiş filtresinden sonra<sup>1</sup>

Sinyalin 1 saniyelik bir periyodu vardır ve alım oranını belirtmek için 100 ms'lik adımlarla düşer:

%100 alım: Yüksek

%90 alım: 900 ms yüksek, 100 ms düşük

%60 alım 600 ms yüksek, 400 ms düşük

1) Alçak geçiş filtresi 50  $\mu$ s'ye kadar uzunluktaki darbeleri filtrelemelidir. Pin 9, 0,5 mA'ye kadar sürebilir ve filtreleme amacıyla, sürücü ile pin arasında PCB üzerinde 330 ohm'luk bir direnç bulunur.

Alınan her radyo paketi için bir darbe olacaktır, darbe yüksek veya düşüğe mevcut sinyal seviyesine bağlıdır, her saniye için 2 darbeye kadar bir hata olacaktır, bu nedenle alım darbe sayımı ile ölçülürse hata ihmal edilebilir.

## LED Overlay Arayüzü, G5 kartları

SPI fonksiyonuna sahip G5 kartları için (iki pin başlığı).

W-DMX BlackBox/WhiteBox serisinde kullanılan arayüze benzer bir ekran arayüzü uygulamak mümkündür.

Overlay arayüzü, aşağıda açıklandığı gibi LED'ler için verileri kaydıran bir SPI arayüzünden oluşur.

Titremeyi önlemek için mandallı kaydırma kaydı önerilir.

SPI hızı 2,5 MHz'dir ve Overlay CS, çıkış başlamadan önce yüksek çekilir ve SPI çıkışı sona erdikten sonra düşük çekilir, SCK ve MOSI çıkış sinyalleridir.

### LED sırası

| Adı                    | Bit | Metin    | Renk        | Açıklama                                 |
|------------------------|-----|----------|-------------|--|
| Güç                    | 0   | PWR      | Mavi        | Güç, kontrol modunda yanıp sönüyor       |
| RDM                    | 1   | RDM      | Yeşil       | RDM açık/kapalı                          |
| Mod LED'inin Yeşili    | 2   | Mod      | Yeşil       | Mod göstergesi, RGB LED'inin bir parçası |
| Mod LED'inin Kırmızısı | 3   | Mod      | Kırmızı     | Mod göstergesi, RGB LED'inin bir parçası |
| Mod LED'inin Mavisi    | 4   | Mod      | Mavi        | Mod göstergesi, RGB LED'inin bir parçası |
| 2 Evren                | 5   | UNIV     | Yeşil       | Bir 2 evren bağlantısı alıyor            |
| Bağlantı               | 6   | BAĞLANTI | Yeşil       | Bağlantı kuruldu                         |
| Veri                   | 7   | VERİ     | Yeşil       | DMX Veri mevcut                          |
| İletim Modu            | 8   | TX       | Yeşil       | Radyo Vericisi                           |
| Alım Modu              | 9   | RX       | Yeşil       | Radyo Alıcısı                            |
| Ayrılmış               | 10  |          |             |  |
| Sinyal 1               | 11  | Kırmızı  | Sinyal Gücü |  |
| Sinyal 2               | 12  | Sarı     | Sinyal Gücü |  |
| Sinyal 3               | 13  | Yeşil    | Sinyal Gücü |  |
| Sinyal 4               | 14  | Yeşil    | Sinyal Gücü |  |
| Sinyal 5               | 15  | Yeşil    | Sinyal Gücü |  |










## GARANTİ BELGESİ



# Garanti Kartı Bilgisi

| İthalatçı Firmanın |   |
|--------------------|---|
| Ünvanı             | Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.  |
| Adresi             | Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul        |
| Telefonu           | 0212 312 24 24  |
| Faks               | 0212 249 35 12  |
| e-posta            | servis@ertekin.com.tr   |
| Yetkilinin İmzası  |   |
| Firmanın Kaşesi    |  |

| Satıcı Firmanın        |  |
|------------------------|--|
| Ünvanı                 |  |
| Adresi                 |  |
| Telefonu               |  |
| Faks                   |  |
| e-posta                |  |
| Fatura Tarih ve Sayısı |  |
| Teslim Tarihi ve Yeri  |  |
| Yetkilinin İmzası      |  |
| Firmanın Kaşesi        |  |

| Ürün Bilgileri     |                    |
|--------------------|--------------------|
| Cinsi              | Sis Makinası       |
| Markası            | ANTARI             |
| Modeli             | F-4 Fazer          |
| Bandrol ve Seri No |                    |
| Garanti Süresi     | 2 (İki) Yıl        |
| Azami Tamir Süresi | 20 (Yirmi) İş Günü |



# Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden dönme,
  - b- Satış bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

**Manufacturer Company / Üretici Firma**



**ANTARI LIGHTING AND EFFECTS LTD.**

No.8, Ln. 231, Sec. 1, Nankan Rd., Luzhu Dist.,  
Taoyuan City 338, Taiwan  
[www.antari.com](http://www.antari.com)

**Importer Company / İthalatçı Firma**



**Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul  
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12  
[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



**Teknik Servis İletişim Bilgileri**

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

**DTL Elektronik / Merkez Teknik**

0212 2938688 - 0212 2938689

[cemal.basar@dtlservis.com](mailto:cemal.basar@dtlservis.com) | [www.dtlservis.com](http://www.dtlservis.com)

[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



@ertekinturkey