



# Kullanım Kılavuzu

## UPX 852D + V2

Isı Kontrollü Lehimleme  
ve Sıcak Hava İstasyonu

**ÖNEMLİ: Çalışan güvenliğini sağlamak için, ürünün işi tamamlandığında,  
güç kablosunu çekiniz.**

Dk Elektronik haber vermeksizin ürün geliştirme  
ve tasarımda değişiklik yapma hakkını saklı tutar



Bu ürün kurşunsuz lehimleme ve SMD sökmek için tasarlanmıştır.



## **Değerli Müşterimiz,**

Modern tesislerde en son teknoloji ile üretilen ve titiz kalite kontrol işlemlerinden geçirilen ürünün size uzun yıllar en verimli biçimde ve güvenli bir şekilde hizmet etmesini istiyoruz.

Bu nedenle, ürünü kullanmadan önce kılavuzun tamamını dikkatle okuyunuz.

Piyasa ihtiyaçlarına göre kompakt tasarlanmış ve bir çok mükemmel özelliğe sahip Antistatik Akıllı Lehimleme İstasyonu'nu tercih ettiğiniz için teşekkür ediyoruz.

**DK Elektronik Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.**

<b><i>Güvenlik Uyarıları</i></b>	<b>07</b>
<b><i>Ürün Özellikleri</i></b>	<b>08</b>
<b><i>Teknik Özellikler</i></b>	<b>09</b>
<b><i>Genel Kullanım</i></b>	<b>09</b>
<b><i>Sıcaklık Ayarı</i></b>	<b>10</b>
<b><i>Uyku Modu</i></b>	<b>10</b>
<b><i>Çalıştırma Yönergeleri</i></b>	<b>11</b>
<b><i>Yedek Parçaların Değiştirilmesi</i></b>	<b>12</b>
<b><i>Kullanım Şartları</i></b>	<b>13</b>
<b><i>Ekran Notları</i></b>	<b>14</b>
<b><i>Uyarılar/ Bakım</i></b>	<b>14</b>
<b><i>Arıza Durumunda Yapılacaklar</i></b>	<b>15</b>

---



# KUTU İÇİNDEKİLER

---

- 1 Adet Ana Ünite*
- 1 Adet Sıcak Hava Isıtıcı Kol*
- 1 Adet Sıcak Hava Isıtıcı Kol Standı*
- 1 Adet Lehimleme Kol*
- 1 Adet Havya Stand*
- 1 Adet Temizleme Sünger*
- 4 Adet Farklı Boyut'ta Nozul*
- 1 Adet 220V Güç Kablosu*
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu*
- 1 Adet Garanti Belgesi*
- 1 Adet Teknik Servis Bilgi Formu*



## I. GÜVENLİK UYARILARI

---

Yangın tehlikesi kişisel ve çevresel güvenliğinize tehlike oluşturabilecek durumların yaşanmaması için aşağıdaki yönergele-re uyunuz.

- Çalışmanız bittiğinde cihazın güç kablosunu mutlaka prizden çıkartınız!!!
- Orijinal UPX yedek parça ve aksesuarlar kullanınız.
- Arıza durumunda yetkisiz kişilerce cihaz'a müdahale ettirmeyiniz. Cihaz ile birlikte verilen Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun ve formdaki yönergeleri takip edin.
- UPX istasyonun güç kablosunu mutlaka topraklaması olan bir priz'e takınız, topraklaması olmayan prizlerde kesinlikle kullanmayınız.
- Cihaz çalıştığında muhtemel yüksek sıcaklık olan 400C ye kadar ulaşabileceğinden havya kol metal aksamına kesinlikle çıplak elle dokunmayın vücudunuza temas ettirmeyin, aksi halde ciddi yanıklara maruz kalırsınız, çalışma ortamı içerisin-de ve yakınında yanıcı patlayıcı gaz ihtiva eden nesnelere bulundurmuyunuz.
- Cihazı kullanmadığınız zamanlarda açık bırakmayınız.
- Çalışma esnasında veya hemen sonrasında cihaz soğumadan yedek parça, uç, nozul değişimi yapmayın.
- Sıcak hava üfleme kol hava giriş kanallarını kesinlikle kapatmayın.
- Lehimle dışında farklı kaynak işlemlerinde sert ve pürüzlü yüzeylere sürterek temizleme işlemlerinde kesinlikle kullanmayın.
- Kullanımınız sona erdikten sonra cihaz soğumaya başlayacaktır. Ekranda
- “---” işareti gördükten sonra cihazı kapatın.
- Lehimleme esnasında çıkacak olan zehirli lehim dumanı için çalıştığınız ortamda uygun havalandırma olmasına dikkat edin.

## II. ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

---

Üstün özellikleri ile kendi sınıfının en iyisi olan UPX Isı Kontrollü Lehimleme ve Sıcak Hava İstasyonları, güvenli kulla-nım için ideal bir seçimidir.

Sektörün ihtiyaçları dikkate alınarak tasarlanan UPX serisi lehim istasyonu, “lehimleme” ve “sıcak hava istasyonları”nı bir araya getirerek çok daha az yer kaplayan bir cihazdır. Pratikliği ve ergonomik dizaynı kadar enerji tasarrufu ve yüksek performans sağlaması da uygulamalarınızdaki verimliliği artırır. Mikrobilgisayar kontrollü, kısa devre, açık devre, aşırı sıcaklık ve aşırı yük koruması sağlayan, düşük ve yüksek sıcaklık kompanzasyonu sert ortamına uyum gösteren akıllı P.I.D ve akıllı algılama, serin hava akımı özellikleri gibi birçok özelliği kalitesinin önemli göstergeleridir.

UPX modelinde yüksek hassasiyet’li Termokulp sensörler kullanılmıştır. Üstün Performans, hızlı ısıtma, sıcaklık hassasiyeti ve verimlilik için lütfen lehimleme işlemlerinde kurşunsuz lehim kullanımını tercih ediniz.

- Sert veya hafif rüzgar için hava debisi ayarlanabilir, sıcaklık regülasyonu ve çoklu kullanıma adapte edilebilir.
- Sensörler sayesinde, sıcak hava kolunu kavradığınız sürece, sistem hızla çalışma moduna girer; sıcak hava kol’u bekleme stan-dına yerleştirdiğinizde, sistem bekleme moduna girer, böylece sıcak havanın gerçek zamanlı kullanımı sağlanmış olur.
- Sistem ömrünü uzatmak ve sıcak hava tabancası korumak için otomatik olarak soğuk rüzgar özelliklerini kullanır.
- Son derece uzun ömürlü fırçasız fan, minimum gürültü sağlar; Aynı güç altında yüksek kaliteli ısıtma elemanı, verimlilik iyileştirmeleri ısıtma elemanının ömrünü ve güç tasarrufunu etkili bir şekilde uzatabilir.
- Lehimleme kol hassas SMD konponentleri elektrostatik hasardan korumak için anti statik tasarıma sahiptir.
- Yüksek kaliteli rezistans, hızlı ısınır ve uzun ömürlüdür.
- Gelişmiş otomatik uyku fonksiyonu, kol kullanılmadığında bekleme standına yerleştirilmelidir, 10 dakika sonra, kol otomatik olarak uyku moduna geçer (200 °C), böylece koloksidiyonunu önler ve ömrünü uzatmış olur.

### III. TEKNİK ÖZELLİKLER

	Isı Kontrollü Hava Bölümü	Isı Kontrollü Hava Bölümü
Giriş Voltaj	AC220V/50HZ	
Güç	70W	750W
Isı Ayarı	200-480 C	100-480 C
Isı Stabilitesi	±1 C	±2 C
Çalışma Voltajı	AC24V	AC220V
Topraklama Direnci	<2Ω	
Topraklama Voltajı	<2mV	
Hava Debisi	/	120L/min
Ekran	Dijital LED	

### IV. GENEL KULLANIM

1. Lehimleme ve söküm işlemleri için uyumlu olduğu bileşenler SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA, SMD, vb. (muhtelif cep telefonu onarım işlemleri)
2. UPX Isı kontrollü sıcak hava üfleme istasyonu SMD lehim sökümü, eklenti bileşenler, kablolar ve entegre bileşenleri, elektronik ürünlerin üretim hattında, cep telefonu tamir sektöründe, hassas elektronik ve onarım sektöründe kullanılmaktadır.

### V. KULLANIM TALİMATLARI

Dijital göstergenin sağ köşesindeki kırmızı ışık açık olduğunda; Hava istasyonu ısınıyor anlamındadır. Kırmızı ışık söndüğünde ise ısınma işlemi durmuş ve kırmızı ışık sabit sıcaklık için yanıp sönecektir.

## SICAKLIK AYARI

---

### 1. Giriş:

Isı sayısal değerini arttırmak için “▲” veya azaltmak “▼” tuşlarını kullanın. Isı değeri ayarlamak için tuşu basılı tutun (200 ~480)

### 2. Hafıza'ya Alma:

- Örneğin, ısı değeri 200 dereceden başlayarak 350 derece olarak ayarlayın.
- Ekran Isı değeri 200 iken “▲” tuşunu ekranda 350 görünene kadar basılı tutun Ekran 350 gösterdiğinde tuş'u bırakın ve ek-randa — görüntülenene kadar bekleyin.
- Ayarladığınız değer olan 350 otomatik olarak kaydedilmiştir.

## UYKU MODU

---

Sıcak hava Kol'unu bekleme standına yerleştirdiğinizde cihaz 10 dakika içerisinde uyku moduna girecektir.ısı değeri 200 dereceye kadar otomatik olarak düşecek ardından Ekran'da “SLP” yi görecek ve “200” dönüşümlü olarak yanıp sönecektir.

### Uyku Modu Uyandırma:

1. Sıcak hava kol'unu bekleme standından aldığınızda istasyon ayarlanan sıcaklığa kadar ısınacaktır.
  2. Sıcaklığı ayarlamak için herhangi bir tuşa basın.
  3. Güç anahtarını kapatın / açın.
- Bu 3 yöntem sayesinde havya istasyonunun uyku modundan çıkışını sağlayacaktır.

### Lehimleme Havya İstasyon Bölümü:

1. Lehimleme kol ana ünite bağlantısı yapılmış ve bekleme standında konumlandırılmış olmalıdır.
2. Cihazı açınız, ihtiyaca göre havya sıcaklığını ayarlayın. (bkz)(B)2



3. Yüksek sıcaklıkların havaya bileşenlerinin ömürlerini kısaltmaması havaya uç v.b.. metal aksamlarda oksitlenmeye neden olmaması için havaya sıcaklık değeri 200C olmalıdır.

## VI. ÇALIŞTIRMA YÖNERGELERİ

---

### (A) Sıcak Hava İstasyon Bölümü:

1. Sıcak hava kolunu Ana ünite üzerinde bulunan bekleme stand'ına yerleştirin.
2. Çalışmanıza uygun gerekli olan nozulu takın (her zaman büyük nozulları kullanmaya çalışın)
3. Ana ünite güç düğmesini açın, TEMP DISPLAY2 “---” gösterir, bunun anlamı ; sıcak hava istasyon bölümü bekleme modundadır.
4. Ön panelde bulunan “▲” veya “▼” düğmelerine gerekli çalışma sıcaklığını ayarlamak için basınız. Isı değerini 1 derece arttırmak veya azaltmak için düğmeye bir kez basmak yeterlidir,sürekli basma halinde ise ekrandaki ısı değeri hızlı bir şekilde artacaktır.
5. Gerekli sıcaklığı ayarlayınız, üfleme kol'u bekleme standından kaldırın. Sıcaklık, hızlı bir şekilde ayarladığınız ısıya ulaşacaktır. Rüzgar üfleme debisinin doğru oranda olması için hava hacim düğmesini ayarlayınız.
6. Çalışma bittikten sonra, sıcak hava kolu bekleme standına yerleştirilmelidir böylelikle sıcak hava, kol ısınması duracak ve sıcaklık 100 Celsius'un altına düştüğünde soğutma moduna girecektir, istasyonu uzun süre kullanmayacaksanız, sıcak hava güç düğmesini mutlaka kapatmanız gerekir.

### (B) Lehimleme İstasyon Bölümü

1. Lehimleme kol ana ünite bağlantısı yapılmış ve bekleme standında konumlandırılmış olmalıdır.
2. Cihazı açınız, ihtiyaca göre havaya sıcaklığını ▲ veya ▼ tuşlarını kullanarak ayarlayınız sıcaklık ayarı bir kere ayarlandı-ğında LED dijital Ekran 2 sn sonra ayarlanan değeri gösterir ve ayarladığınız ekran gerçek değere sabitletir.

## VII. YEDEK PARÇALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ

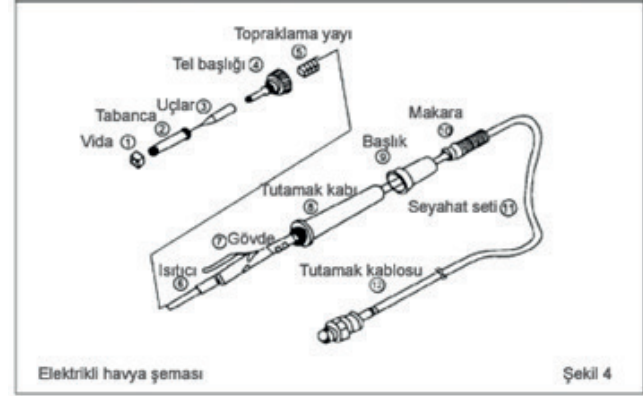
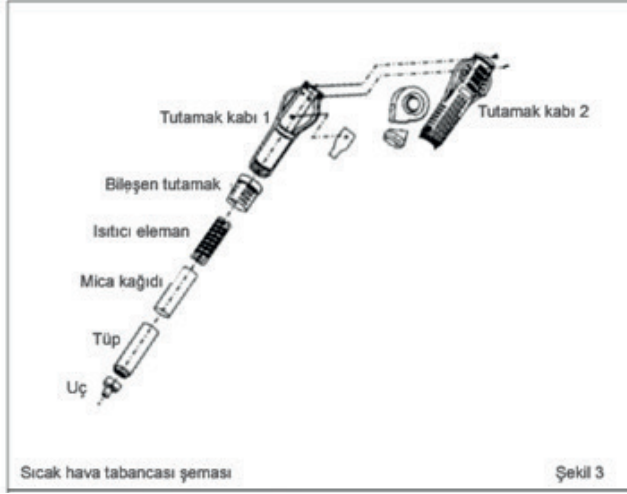
---

### (A). Sıcak Hava kol ısıtma elemanının (rezistans) değiştirilmesi (Şekil 3)

1. Elemanı değiştirmeden önce sıcak hava istasyonunun tamamen soğuduğundan emin olunuz.
2. Şekil, kol (tutamak) üzerinde iki vidayı gevşetiniz.
3. Kol düzeneği 1'i sökünüz ve ardından kol kapağını 2'yi çıkartınız.
4. Yavaşça fanı çıkartınız, sabit devre levhasını çıkartmak için üç vidayı gevşetiniz.
5. Devre levhasını da, ısıtma elemanları konektörünü devre levhasından uzak tutunuz, bağlantı konumuna dikkat ediniz.
6. Isıtma kısmını ısıtma borusundan ayırınız ve mika kâğıdı ile sarınız, çelik topraklama telini kırmamaya özen gösteriniz.
7. İyice sarılmış tüp'ün içerisine gömülü olan yeni ısıtıcı mikayı yerine yerleştirirken dikkatli olunuz.
8. Isıtıcıyı özgün konumuna göre bağlayınız.
9. Muhafaza süresince şişeleri açarak geri geri işletiniz.

### (B). Lehim havya ucu ve havya ısıtma "rezidans" elemanının değiştirilmesi (şekil 4)

- NO.1 somununu sökünüz ve ardından çelik boru No.2 kaldırınız, daha sonra değiştirilmesi gereken uçları değiştiriniz.
- Isıtma tabakasının elemanının değiştirilmesi plastik kapak No.4 sökülerek yapılabilir, ısıtma tabakasının elemanı No.6 ile devre levhası No.7 ile birlikte hafifçe çıkartınız, lütfen No.5 yay bağlantısını unutmayınız.
- Rezidans çekirdeği devre kartı, değiştirilirken iyi monte edilmelidir. Havya çekirdeği tel bağlantısını sökmeden önce kontrol/not ediniz. Değişim sırasında bağlantılarını aynı şekilde yapınız.



## VIII. KULLANIM ŞARTLARI

### (A) Sıcak Hava Bölümü

1. Sıcak hava kolu bekleme standındayken gücü açın.
2. Lütfen kol üzerindeki hava kanallarının temiz olmasını sağlayınız.
3. Çalışma bittiğinde, makineyi kapatmak üzere, otomatik olarak 70 ° C altına soğutulması için, sıcak hava kol'unun bekleme standına yerleştirilmesi gerekir (hava beslemesini durdurmak için).
4. Üç büyük, orta ve küçük nozullardan küçüğünü kullanırken hava akışı kısa bir süre içinde düşük bir sıcaklıkta en büyük kullanımına ayarlanmalıdır. Bunu kola zarar vermeyecek şekilde yapınız.
5. Kullanım ihtiyacına göre, nozulların (rüzgar başlıkların) uygunluk seçimi doğru yapılmalıdır ve çalışılacak nesneye en fazla 2mm mesafede olmalıdır.

## (B) Havya Bölümü

1. İlk kullanırken, havya ucu ısınma durumu izlemeye dikkat ediniz.
2. Havya uç sıcaklığı çok yüksek olmamalıdır, çok yüksek sıcaklık ucun özelliğini zayıflatır. Kullanılmadığı aralarda sıcaklık düşürülebilir.
3. Lehimleme işlemi tamamlandığında çalışmanız bittiyse havya ucunda oksitlenmeme olmaması için mutlaka temiz sünger yardımıyla temizlenmelidir.

## Özel Talimatlar:

Sayın Kullanıcı! UPX sıcak hava ve lehimleme istasyonu üretiminde yüksek mukavemetli paslanmaz çelik kullanılmıştır. Üretim sürecinde normal çalışma koşullarında cihaz dört kez kontrol edilmiş ve kalibrasyonu yapılmıştır, kolların bakır borusunda yüksek sıcaklık nedeniyle hafif sararma olabilir ayrıca cihazı ilk kez kullandığınızda, çelik boruda hafif bir

sararma olabilir, bu normaldir!

## IX. EKRAN NOTLARI

---

1. Led dijital ekran "...” gösterdiğinde bunun anlamı çıkış sıcaklığı 100C altında olduğudur. Sıcak hava istasyonu bekleme modundadır ve üfleme kol bekleme standında olmalıdır.
2. Led dijital ekran "SE” yazısını gösterdiğinde, lehimleme havyasında sıcak hava üretim sensöründe bir problem var demektir;
  - Öncelikle "üfleme kolu veya lehimleme kol ana üniteye takılı değil" anlamına gelir kontrol ediniz.
  - Kol takılı ise ısıtma biriminin yerini değiştirmek gerekir. (ısıtma birimi yeri ve sensör parçaları)

## X. UYARILAR/ BAKIM

---

1. Nozulları takarken veya nozul kenarlarını çekmek için pense kullandığınızda, cıvataları zorlamayınız baskı uygulamayınız.
2. Nozul'lar boru ısınmadan önce soğuk olarak takılır.

3. Lütfen makineyi yanıcı, patlayıcı gaz, kağıt, ya da diğer tehlikeli nesnelere yakınında kullanmayınız. Makine çalışırken nozul ve sıcak hava yüksek sıcaklıktadır, ısıtma borularına dokunmayınız yoksa yüzünüze sıcak hava fışkırabilir. Bu vücudu-nuzu yakabilir. Başlarken, beyaz duman çıkabilir, bu normal bir durumdur, daha sonra kaybolur.
4. Cihaz uzun süre kullanıldığında, sıcak hava kol'u nun çıkışı tozlanabilir ve çıkışı tıkanabilir, bu yüzden hava akışını azaltmasını önlemek için en kısa sürede temizlemeniz gerekir. Hava fanı yağlaması azdır ve toz etkisi fan dönmesini yavaşlatır böyle bir durumda cihazın program koruma fonksiyonunu aktifleşerek çalışmayı durdurur, bu yüzden fanın bakımı temizliği zamanında yapılmalıdır.
5. Hava uçlarını ilk kez kullanımda ısınma durumu kontrol edilmelidir, sıcaklık lehim telini eritebilecek seviyede olmalıdır, daha sonra sıcaklığı gerekli değere ayarlayınız.
6. Hava uçları sıcaklığı çok yüksek olamaz, çok yüksek sıcaklık havaya uçlarının işlevini azaltır. Uzun aralıklı kullanımlarda ise sıcaklığını düşürünüz..
7. Kullandıktan sonra uçları düzenli olarak sünger ile temizleyiniz, uç oksitlenmeyi önlemek için kalay tabakasını( lehim artıklarının oluşturduğu tabakayı ) ve plakasını siliniz.

## **ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR**

---

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun. 7/24 Destek hattını arayarak ürün sevki için bilgi verin.

### **CİHAZI GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA BIRAKAN SEBEPLER**

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

**1. SIVI TEMASI:** Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.

**2. CİHAZIN DARBE GÖRMESİ:** Cihazın darbe görmesi, yere düşmesi, cihaz üzerine ağır cisim konulması ve cihazın esneme-lere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır. Yangın, sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.

**3. DEĞİŞİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER:** Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve cihazın ambalajının yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir. Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır. Cihaz ile aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.

**4. YETKİSİZ MÜDAHALE:** Yetkisiz müdahaleden sayılan durumlar ürüne ait bir parçayı değiştirme, yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımını içerir.

**5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK:** Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması, hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir. Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir.

#### **6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELGESİNDE BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR**

Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik Kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır. Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte, satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.

#### **7. GARANTİ KAPSAM DIŞI DURUM VE SARF MALZEMELER**

Isı kontrollü ve sıcak hava üfleme havaya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havaya uçları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C ) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezistans düşme, çarpma, sarsıntı v.b. durumlarda darbelerle karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir. kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b. darbelerle karşı itina ile kullanmak durumundadır. Lehimleme işlemine ara verildiğinde lehimleme kollarını bekleme standında muhafaza etmelidir. Aksi durumlarda darbe sonucu zarar görmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

#### **TÜKETİCİ KANUNUN 11. MADDESİNDE TÜKETİCİYE SAĞLANAN SEÇİMLİK HAKLARI;**

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketici-nin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkra-daki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

#### **Tüketicilerin Şikayet Ve İtirazları Konusundaki Başvurularını Tüketici Mahkemelerine Ve Tüketici Hakem Heyetlerine Yapabileceklerine İlişkin Bilgi;**

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olma-ması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

## TEKNİK SERVİS BİLGİLERİ

Cihaz ile ilgili yetkili servis merkezi ve ürüne ait yedek parça temin edilebilecek noktalar hakkındaki bilgiler aşağıdaki gibidir.

**DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti**  
**Topselvi Caddesi MAİ Rezidans B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117**  
**Kartal-İstanbul-Türkiye PK: 34873**  
**Destek Hattı 0 850 433 04 04**  
**www.dkelektronik.com.tr**

NOT: Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. DK Elektronik ürünlerine ve hizmetlerine ilişkin garantiler bu ürünler ve hizmetler ile birlikte gelen açık garanti beyanında belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiç bir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. DK Elektronik bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından yada eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti'nin izni olmaksızın teknik özelliklerin hiç bir bölümü herhangi bir formda veya herhangi bir yolla çeviri, değişiklik yada adaptasyon gibi türevlerde kullanılmak üzere hazırlanamaz tüm hakları saklıdır.

İmalatçı: **DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti**  
İthalatçı: **DK Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti**

**Yönetim Ofisi:** Topselvi Caddesi MAİ Rezidans B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117 Kartal-İstanbul-Türkiye PK: 34873 Tel: +90 216 452 40 04 Fax:+90 216 452 40 05

**Lojistik & Servis:** Manolya Caddesi Dadaloğlu Sok No:3/B Soğanlık/kartal/İstanbul  
Tel: +90 216 452 40 04 Fax:+90 216 452 40 05

**UPX Bir "Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti" tescilli markasıdır.**  
**Her hakkı "Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd" ne aittir.**



Ayrıştırılmamış elektrikli ev aletleri atılmaz tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir atılmaz yeni cihaz değişimi için eski cihaz satıcı'ya iade edilmelidir. Eski cihaz atılmaz elektrikli el aletleri atılmaz.

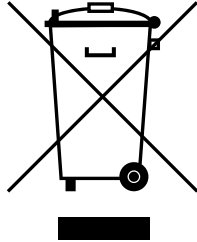
### Ürün Deklerasyonu

Ürün Tanımlaması: UPX Sıcak Hava & Isı Kontrolü Lehimleme istasyonu

Ticari Tanımlama: UPX Sıcak Hava & Isı Kontrolü Lehimleme istasyonu

Model: 852D + V2

Menşe Ülke: P.R.C



**2 YIL  
GARANTİ**



# ***GARANTİ BELGESİ***

**Üretici veya İthalatçı Firmanın;**

**Unvanı:** Dk Elektronik Bilgisayar  
San Tic Ltd Şti

**Adresi:** Topselvi Caddesi MAİ Rezidans  
B Blok No:100 B Blok Kat:13 No:116-117

**Telefonu:** +90 216 452 40 04

**Faks:** +90 216 452 40 05

**e-posta:** bilgi@dkelektronik.com.tr

**Yetkilinin İmzası:**

**Firmanın Kaşesi:**

**Satıcı Firmanın;**

**Unvanı:**

**Adresi:**

**Telefonu:**

**Faks:**

**e-posta:**

**Fatura Tarih ve Sayısı:**

**Teslim Tarihi ve Yeri:**

**Yetkilinin İmzası:**

**Firmanın Kaşesi:**

**Cinsi:**

**Markası:**

**Modeli:**

**Garanti Süresi:**

**Azami Tamir Süresi:**

**Bandrol ve Seri No:**

## GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 .yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,  
haklarından 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. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya sa-tıcıya bildiri mi tarihinde, 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 arızalanma-sı 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 Mahkemesine başvurabilir.

**9)** Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korun-ması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



# 2 YIL GARANTİ



0850 433 04 04

Ürünlerimiz ile ilgili tüm sorularınız ve destek talepleriniz için bizi dilediğiniz zaman arayabilir ve bilgi edinebilirsiniz.

Ürününüzü [www.dkelektronik.com.tr](http://www.dkelektronik.com.tr) adresinden kaydettirerek, teknik servis sürecinde işlemlerinizin daha hızlı bir şekilde ilerlemesini sağlayarak, garanti kapsamındaki tüm hizmetlerden ayrıcalıklı yararlanma hakkına sahip olabilirsiniz.

**Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti;**

Yönetim Ofisi: Topselvi Caddesi Mai Rezidans B Blok No: 100 Kat: 13 D: 116 - 117 Kartal - İstanbul - Türkiye PK: 34873

Lojistik & Teknik Servis : Manolya Caddesi Dadaloğlu Sokak 3/B Soğanlık- Kartal- İstanbul PK: 34880

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