

# Kullanım Kılavuzu

Portatif MCU Sıcak Hava Üfleme İstasyonu

8858 Serisi

Bu ürün kurşunsuz lehimleme ve SMD sökmek için tasarlanmıştır.  
Dk Elektronik haber vermeksizin ürün geliştirme ve tasarımda  
değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

DK ELEKTRONİK BİLGİSAYAR SAN.TİC.LTD.ŞTİ

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



***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 dikkatlice okuyunuz.*

*SUNLINE Portatif MCU Sıcak Hava Üfleme İstasyonu'nu tercih ettiğiniz için teşekkür ediyoruz.*

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

<u>Kutu İçindekiler</u>	1
<u>Güvenlik Uyarıları</u>	2
<u>Ürün Özellikleri</u>	2
<u>Teknik Özellikler</u>	2 - 3
<u>Kullanım</u>	3
<u>Ekran Notları</u>	4
<u>Bakım</u>	4
<u>Teknik Servis Bilgileri</u>	7

# İÇİNDEKİLER



# Kutu İçindekiler

---

- 1 Adet Havya İstasyonu Ana Ünitesi
- 1 Adet Sıcak Hava Üfleme Kol
- 1 Adet Kol Bekleme Standı
- 1 Adet 220 V Güç Kablosu
- 1 Adet Kullanım Kılavuzu
- 1 Adet Teknik Servis Bilgi Formu
- 1 Adet Garanti Belgesi

Sıcak hava  
üfleme kol

Sıcak hava  
kol standı

Sıcaklık değeri  
dijital gösterge  
ekrani

Dokunmatik  
kontrol paneli



Sıcak hava kol  
bağlantı  
soketi

Ana Ünite

## Güvenlik Uyarıları

**Yangın tehlikesi kişisel ve çevresel güvenliğinize tehlike oluşturabilecek durumların yaşanmaması için aşağıdaki yönergelere uyunuz.**

1. Çalışmanız bittiğinde cihazın güç kablosunu mutlaka prizden çıkartınız!!!
2. Orjinal SUNLINE yedek parça ve aksesuarlar kullanınız.
3. Arıza durumunda yetkisiz kişilerce cihaz'a müdahale ettirmeyiniz. Cihaz ile birlikte verilen 'Teknik Servis Bilgi Formunu!' doldurun ve formdaki yönergeleri takip edin.
4. SUNLINE istasyonun güç kablosunu mutlaka topraklaması olan bir priz'e takınız, diğer prizlerde kesinlikle kullanmayınız.
5. Cihaz çalıştığında muhtemel yüksek sıcaklık olan 400C ye kadar ulaşabileceğinden havya kol metal aksamına kesinlikle çıplak elle dokunmayın, vücudunuzu temas ettirmeyin. Aksi halde ciddi yanıklara maruz kalırsınız. Çalışma ortamı içerisinde ve yakınında yanıcı patlayıcı gaz ihtiva eden nesnelere bulundurmuyunuz.
6. Cihazı kullanmadığınız zamanlarda açık bırakmayınız.
7. Çalışma esnasında veya hemen sonrasında cihaz soğumadan yedek parça, uç, nozul değişimi yapmayınız.
8. Sıcak hava üfleme kol hava giriş kanallarını kesinlikle kapatmayınız.
9. Lehimle dışında farklı kaynak işlemlerinde sert ve pürüzlü yüzeylere sürterek temizleme işlemlerinde kesinlikle kullanmayınız.
10. Kullanım sona erdikten sonra cihaz soğumaya başlayacaktır. Ekranda "---" işareti gördükten sonra cihazı kapatınız.
11. Lehimleme esnasında çıkacak olan zehirli lehim dumanı için çalıştığınız ortamda uygun havalandırma olmasına dikkat edin.

## Ürün Özellikleri

Sunline 8858 uzun ömürlü kızılötesi ısıtma elemanı ve ısıya duyarlı bileşenler kullanılarak imal edilmiştir. Farklı sıcaklık parametreleri için sıcaklık ayarlanabilir özelliktedir. Aynı zamanda enerji tasarruflu küçük boyutuyla rahat taşınabilir ve ergonomik bir kullanıma sahiptir. Sabit sıcaklık sabit hava akışı ve otomatik arıza tespit özellikleri mevcuttur.

## Teknik Özellikler

Çalışma Frekansı	50-60Hz
Çalışma Voltajı	AC 110V ± 10% / AC220V ± 10%
Güç Aralığı	10-650W
Ayarlanabilir Sıcaklık	100-480 °C (analiz 1) doğruluk ± 3
Ayarlanabilir Basınç	0-99
Depolama Nemi	35%~45%

## ÇALIŞTIRMA YÖNERGELERİ



Resim 1

### B Sıcaklık Ve Hava Akım Parametreleri

Fonksiyon tuşları;  
Kontrol panelinde 3 adet kontrol butonu vardır.

Up/ Yukarı Down/ Aşağı Setup/ Ayar  
“Setup”, “UP”, “DOWN”.

Parametre Ayar Aralığı;  
Sıcaklık Aralığı: 100-480°C  
Hava Üfleme Aralığı: 0-99

## Kullanım

### 1. Cihazı açın;

Cihaz açıldığında geçerli sıcaklık fabrika ayarı olan 300°C ekranda yanıp sönecektir. (fabrika ayarı 300°C dir) cihaz bekleme konumundan çalışma konumuna geçtiğinde gerçek sıcaklığı ekranda görebilirsiniz.

### 2. Sıcaklık ayarı;

Setup” tuşuna basın sıcaklık ayar değeri ekran’da görünür UP ve DOWN tuşlarını kullanarak istenilen sıcaklığı ayarlayabilirsiniz (genellikle kullanılan otomatik sıcaklık değeri 300-350 °C dir),

### 3. Hava akım ayarı;

Setup” tuşuna 4kez bastığınızda F hava akışını görürsünüz. Hava akım değerini ayarlamak için UP ve DOWN” tuşlarını kullanın (genellikle kullanılan değer ; 30 – 60 °C ). Ardından Setup” tuşunu kullanarak kaydedin ve çıkış yapın. 1-2 saniye içerisinde ayarlarınız kaydedilmiş



RESİM 2



RESİM 1

4. Kullanımdan sonra kolu bekleme standına koyun sıcaklık 60 °C incek ve LED ekranda “---”, görünecektir ardından kol ve ısıtma uykü pozisyonuna geçerek kapanacaktır.
5. “ON / OFF” tuşlarına 4 saniye basılı tutun cihaz/ekran kapanacaktır. Sıcak havayı etkinleştirmek için tekrar “ON / OFF” tuşlarına basın ve basılı tutun cihaz aktif konuma geçerek üfleme kolu bekleme standından aldığınızda çalışmaya hazır hale gelecektir.



## Ekran Notları

1. Led Ekran'da "S - E" görüldüğünde; mikro denetleyicinin devreye girmesi için gücü kapatıp tekrar açarak cihazı resetlemeniz gerekecektir. Sıcaklık elemanının hasarlı olup olmadığını kontrol edin aşırı sıcaklık veya yetersiz sıcaklık durumunda bu uyarı görünür. Kontrollerden sonrada sorun halen devam ediyorsa cihazı kapatın. Teknik servis bilgi formunu doldurun ve formdaki yönergeleri takip edin.

2. Arıza Uyarısı (Resim 2); kablo ve/veya bağlantılarını kontrol edin gevşeklik var ise sıkıştırın mikro denetleyicinin devreye girmesi için gücü kapatıp tekrar açarak cihazı resetlemeniz gerekecektir. Kontrollerden sonrada sorun halen devam ediyorsa cihazı kapatın. Teknik servis bilgi formunu doldurun ve formdaki yönergeleri takip edin.



Resim 2

3. Ekranda hata uyarısı "S-E", görünüyorsa üfleme kolun hava giriş kanallarını açık olduğunu kontrol edin kapalı ve toz ile kaplanmış ise temizleyin, denetleyicinin devreye girmesi için gücü kapatıp tekrar açarak cihazı resetlemeniz gerekecektir. Kontrollerden sonrada sorun halen devam ediyorsa cihazı kapatın.

## Bakım

Sıcak havakol'unun 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.



**Ayrıştırılmamış elektrikli ev aletleri atılamaz. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir. Yeni cihaz değişimi için eski cihaz satıcı'ya iade edilmelidir. Eski cihaz atılmamalıdır.**



**Ürün Deklerasyonu:**

**Ürün Tanımlaması :** SUNLINE Portatif MCU Sıcak Hava Üfleme İstasyonu

**Ticari Tanımlama:** SUNLINE Portatif MCU Sıcak Hava Üfleme İstasyonu

**Model:** 8858

**Menşe Ülke :** P.R.C

## ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun. 7/24 Destek hattını arayak ürün sevk'i için bilgi verin.

### Cihazı Garanti Kapsamı Dışında Bırakan 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 veya esnemelere 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 ambalajın yıpranmamış ve yırtılmamış olması gerekmektedir. Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır. Aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.

**4. YETKİSİZ MÜDAHALE;** Ürüne ait bir parçayı değiştirme, yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımı yetkisiz müdahale durumuna girmektedir.

**5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK;** Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması, hatalı elektrik tesiatından 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 kontrollu ve sıcak hava üflemeli havya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havya uç'ları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C ) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezisdans düşme, çarpma, sarsıntı v.b. durumlarda darbelere karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir. Kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b darbelere 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.

## **Tüketici Kanununun 11inci Maddesinde Tüketicie Sağlanan Seçimlik Hakları;**

1. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

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

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

2. Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki 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 başvurunun 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 olmaması 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 her hangi bir formda veya her hangi bir yolla çeviri, değişiklik yada adaptasyon gibi türevlerde kullanılmak üzereyenden 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

Sunline bir "Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd Şti" tescilli markasıdır.

Her hakkı 'Dk Elektronik Bilgisayar San Tic Ltd ne aittir.



# 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: 24 Ay**

**Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü**

## 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 Kanunun 11. maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden dönme,
  - b- Satış bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç- Satılan 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 alın 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 satıcıya bildirim 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 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 Mahkemesine başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.



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)