

## GÜVENLİK UYARISI

- ★ Kesintisiz Güç Kaynağı içindeki voltajlar tehlikeli olabilir. Üniteyi sökmeye çalışmayın. Ünite kullanıcı tarafından tamir edilebilecek herhangi bir parça içermemektedir. Sadece fabrikanın teknik servis personeli tamir işlemlerini gerçekleştirebilir.
- ★ Dahili akü voltajı 12VDC'dir. Sızdırmaz, kurşun-asit, 6 hücreli pil.
- ★ İki kutuplu, üç kablolu topraklı bir priz dışındaki herhangi bir priz türüne bağlantı, yerel elektrik yasalarını ihlal etmenin yanı sıra, elektrik çarpması tehlikesine neden olabilir.
- ★ Acil bir durumda, Kesintisiz Güç Kaynağını düzgün bir şekilde devre dışı bırakmak için KAPALI düğmesine basın ve güç kablosunu AC güç kaynağından çıkarın.
- ★ Sıvıların veya harici nesnelerin Kesintisiz Güç Kaynağına girmesine izin vermeyin. Ünite üzerine veya yanına içecek veya sıvı içeren herhangi bir kap koymayın.
- ★ Bu ünite kontrollü bir ortama (sıcaklık kontrollü, iletken kontaminant içermeyen kapalı alan) kurulması için tasarlanmıştır. Kesintisiz Güç Kaynağını statik veya akan su veya aşırı nem bulunan yerlere kurmaktan kaçının.
- ★ Kesintisiz Güç Kaynağının girişini kendi çıkışına takmayın.
- ★ Kesintisiz Güç Kaynağına uzatma kablosu (çoklu priz) ya da aşırı gerilim koruyucu bağlamayın.
- ★ Tıbbi ekipman, yaşam desteği ekipmanı, mikrodalga fırınlar veya elektrikli süpürgeler gibi bilgisayarla ilgili olmayan ürünleri Kesintisiz Güç Kaynağına bağlamayın.
- ★ Kesintisiz Güç Kaynağının aşırı ısınma riskini azaltmak için, Kesintisiz Güç Kaynağının havalandırma deliklerini kapatmayın. Üniteyi doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan veya üniteyi hava ısıtıcıları veya fırınlar gibi ısı yayan cihazların yanına kurmaktan kaçının.
- ★ Kesintisiz Güç Kaynağını temizlemeden önce fişten çekin ve sıvı ya da sprey deterjan kullanmayın.
- ★ Bataryaları ateşe atmayın. Patlayabilirler.
- ★ Bataryaları açmaya çalışmayın veya tahrip etmeyin. Salınan elektrolit cilde ve gözlere zararlıdır. Zehirli olabilir.
- ★ Bataryalar elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski oluşturabilirler. Bataryalar ile çalışırken aşağıdaki önlemler alınmalıdır:
  - 1) Saatleri, yüzükleri veya diğer metal nesneleri elinizden çıkarın.
  - 2) Yalıtımlı tutma yerleri olan aletler kullanın.
  - 3) Lastik eldiven ve bot giyinin.
  - 4) Bataryanın üzerine metal aletler veya metal parçalar koymayın.
  - 5) Batarya uçlarını takmadan veya çıkarmadan önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
- ★ Bataryaların bakımı sadece teknik ve yetkili personel tarafından yapılmalı ya da denetlenmelidir.
- ★ Bataryaları değiştirirken, aynı sayıda ve sızdırmaz kurşun asit bataryalar ile değiştirin. Maksimum ortam sıcaklığı derecesi 40°C'dir.

- ★ Bu ekipmanın montajı sırasında, Kesintisiz Güç Kaynağının ve bağlı yüklerin kaçak akımlarının toplamının 3.5mA'yi geçmediğinden emin olunmalıdır.
- ★ Bu cihazın ana şebekeyle bağlantısını keserken elektrik çarpması olasılığına dikkat edin. Batarya dolayısı ile tehlikeli gerilimler hala mevcut olabilir. Bu nedenle, Kesintisiz Güç Kaynağı içinde bakım veya servis çalışması gerektiğinde akünün artı ve eksi uçlarından çıkarılması gerekir.

## GİRİŞ



Bu Kesintisiz Güç Kaynağı, çok işlevli Kişisel Bilgisayarlar için özel olarak tasarlanmıştır. Hafif ve kompakt tasarımı, kısıtlı çalışma alanının olduğu ortamlara mükemmel uyum sağlar. Kesintisiz Güç Kaynağı hattı, giriş voltaj aralığını sabitlemek için buck-boost AVR ile donatılmıştır. Aynı zamanda yerleşik DC başlatma fonksiyonuna sahiptir. Bu fonksiyon Kesintisiz Güç Kaynağının AC güç beslemesi olmadan başlatılmasını sağlar. Küçük bir Kesintisiz Güç Kaynağı olmasına rağmen, Kesintisiz Güç Kaynağının ana özellikleri aşağıda listelenmiştir:

- Mikroişlemci kontrolü yüksek güvenilirliği garanti etmektedir.
- Buck-boost AVR mevcuttur.
- DC başlatma fonksiyonu.
- AC kurtarma sırasında otomatik yeniden başlatma.
- Kompakt boyut, hafif.

## SORUN GİDERME

Sorun Belirtisi	Muhtemel Neden	Tavsiyeler
Ön paneldeki LCD çalışmıyor (LCD model için) veya LED çalışmıyor (LED model için).	1. Batarya zayıf.	1. Bataryayı 8 saat kadar süre ile şarj edin.
	2. Batarya hatası.	2. Aynı tip batarya ile değiştirin.
	3. Güç düğmesine basılmamış.	3. Güç düğmesine tekrar basın.
AC beslemesi normalden sürekli olarak bip sesi geliyor.	Kesintisiz Güç Kaynağında aşırı yüklenme.	Yükün (bağlanan cihazların) özelliklerde belirtilen Kesintisiz Güç Kaynağı özelliğine uygun olduğunu doğrulayın.
Elektrik kesildiğinde, yedekleme süresi düşüyor.	1. Kesintisiz Güç Kaynağında aşırı yüklenme.	1. Kritik olmayan yükleri (cihazları) kaldırın.
	2. Batarya voltajı çok düşük.	2. Bataryayı 8 saat veya daha fazla süre ile şarj edin.
	3. Yüksek sıcaklıkta çalışma ortamı nedeniyle batarya arızası veya bataryada hatalı çalışma.	3. Aynı tip batarya ile değiştirin.
LED yanıp sönüyor (LED modeli için).	Güç kablosu gevşek.	Güç kablosunu yeniden bağlayın.

Yukarıda listelenmemiş herhangi bir anormal durum ortaya çıkarsa, lütfen derhal teknik servisi arayın.

# SİSTEM TANIMI

## Ön Panel:

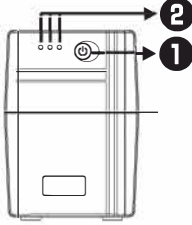
### 1. Güç Düğmesi

### 2. LED Göstergeler

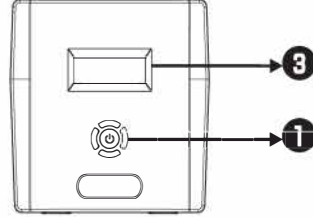
AC Modu: Yeşil LED Yanık

Batarya Modu: Sarı LED Yanıp Sönme

Hata Modu: Kırmızı LED Yanık

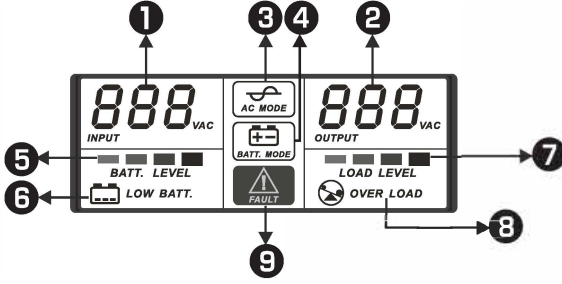


LION650VA  
LION850VA



LION1200VA  
LION1500VA  
LION2200VA

## 3. LCD



1. Giriş voltajı

2. Çıkış voltajı

3. AC modu (Kesintisiz Güç Kaynağı, AVR modundayken LCD sembolü yanıp söner)

4. Batarya modu (AC giriş voltajı anormal olduğunda, bu LCD sembolü yanar)

5. Batarya seviyesi (Batarya özelliği)

6. Düşük batarya (batarya voltajı düşük olduğunda bu LCD sembolü yanıp söner)

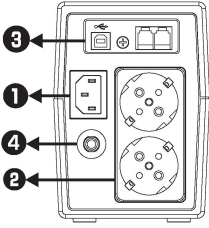
7. Yük seviyesi (yüzde cinsinden yük)

8. Aşırı yük (çıkışta aşırı yüklenme olduğunda, bu LCD sembolü yanıp söner)

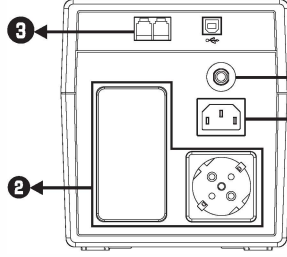
9. Hata modu (bu LCD sembolü, Kesintisiz Güç Kaynağı kısa devre, aşırı şarj, aşırı yük gibi arıza modundayken yanar)

## Arka Panel:

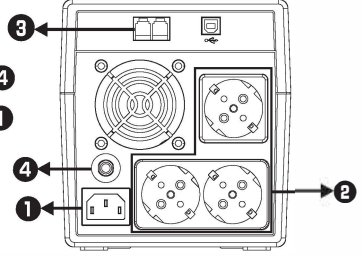
1. AC giriři
2. Çıkış prizleri
3. USB ve RJ11 (isteęe bağlı)
4. Devre Kesici



LION650VA  
LION850VA



LION1200VA  
LION1500VA



LION2200VA

## 1. Ürün Kontrolü

Kesintisiz Güç Kaynağını ambalajından çıkarın ve nakliye sırasında oluşabilecek hasarlara karşı kontrol edin. Herhangi bir hasar tespit edilirse, üniteyi tekrar paketleyin ve satın aldığınız yere iade edin.

## 2. Şarj

Bu ünite, fabrikadan dahili bataryası tam olarak şarj edilmiş olarak gönderilir, ancak nakliye sırasında bir miktar deşarj olmuş olabilir ve kullanmadan önce bataryanın şarj edilmesi gerekir.

Kesintisiz Güç Kaynağını açın, üniteyi uygun bir güç kaynağına takın ve Kesintisiz Güç Kaynağının en az 6 saat boyunca herhangi bir cihaz takılı olmadan (bilgisayarlar, monitörler, vb. gibi elektrikli cihazlar olmadan) tamamen şarj olmasını sağlayın.

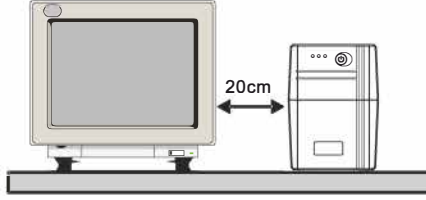


## 3. Kurulum Yeri

Kesintisiz Güç Kaynağı ünitesini ünite etrafında yeterli hava akımı sağlayan ve aşırı toz, aşındırıcı dumanlar ve iletken kontaminant içermeyen bir ortama kurun. Kesintisiz Güç Kaynağınızı ortam sıcaklığının veya nemin yüksek olduğu ortamlarda çalıştırmayın.

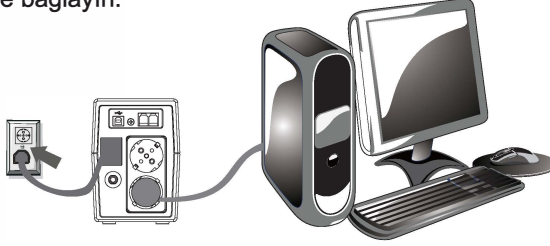


Öte yandan, paraziti önlemek için Kesintisiz Güç Kaynağını monitörden en az 20 cm uzağa yerleştirin.



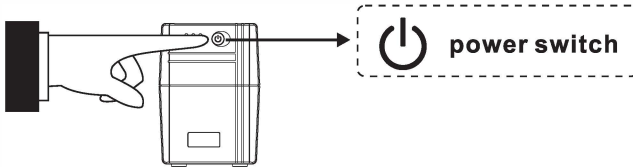
## 4. Bağlantı

Kesintisiz Güç Kaynağını 2 kutuplu, 3 kablolu topraklı bir prize takın. Ardından, bilgisayarla ilgili bir aygıtı, Kesintisiz Güç Kaynağının arkasında bulunan güç bağlantılarının her birine bağlayın.



## 5. Açma/Kapama

Kesintisiz Güç Kaynağını açmak için Güç Düğmesine hafifçe basın. Kesintisiz Güç Kaynağını kapatmak için, Güç Düğmesine tekrar basın.



## 6. DC Başlatma Fonksiyonu

Tüm ürün serisinde DC başlatma fonksiyonu mevcuttur. AC şebeke gücü olmadığından Kesintisiz Güç Kaynağını başlatmak için, güç düğmesine basmanız yeterlidir.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL KAPASİTE	VA	LION650VA	LION1200VA	LION2200VA
		LION850VA	LION1500VA	
GİRİŞ	Voltaj	110VAC/120VAC veya 220VAC/230VAC/240VAC		
	Voltaj Aralığı	81-145VAC veya 162-290VAC		
ÇIKIŞ	Voltaj Regülasyonu (Batarya Modu)	±%10		
	Frekans	50Hz veya 60Hz		
	Frekans Regülasyonu (Batarya Modu)	±1Hz		
	Çıkış Dalga Formu	Simüle edilmiş Sinüs Dalgası		
AKÜ	Tip ve Sayısı	12V/7.0AH x 1 12V/9.0AH x 1	12V/7.0AH x 2	12V/9.0AH x 2
	Şarj Süresi	%90 Kapasitede 6-8 saat		
TRANSFER ZAMANI	Tipik	2-6 ms		
GÖSTERGE (*Note1)	AC Modu	Yeşil LED Yanar	/	
	Akü Modu	Sarı LED Yanıp Söner	/	
	Hata Modu	Kırmızı LED Yanar	/	
SESİL ALARM	Backup Modu	10 sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
	Düşük Akü	1 sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
	Aşırı Yük	0,5 sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
	Hata	Sürekli Sesli Uyarı		
KORUMA	Tam Koruma	Deşarj, Aşırı Şarj ve Aşırı Yük Koruması		
FİZİKSEL	Boyutlar (mm) G x D x Y	292x101x142	353x149.3x162	
ORTAM	Çalışma Ortamı	0-40°C'de (Yoğuşmasız) %0-90 Bağıl Nem		
	Gürültü Seviyesi	40dB'den az		

\*Not 1: LCD Model için lütfen Sayfa 3 Bölüm "3. LCD" kısmına bakın.