



LEOAP

600-2000VA

KULLANIM KILAVUZU

GÜVENLİK UYARILARI

- KGK içindeki gerilimler tehlikeli olabilir. Üniteyi sökmeye çalışmayın. Ünite, kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça içermez. Yalnızca fabrika servis personeli onarım yapabilir.
- Dahili akü voltajı 12Vdc'dir. Akü, sızdırmaz, kurşun-asit ve 6 hücrelidir.
- İki kutuplu, üç telli topraklı priz dışında herhangi bir prize bağlanması şok tehlikesine ve yerel elektrik yönetmeliklerinin ihlaline neden olabilir.
- Acil bir durumda, KGK'yı uygun şekilde devre dışı bırakmak için KAPALI düğmesine basın ve güç kablosunu AC güç kaynağından ayırın.
- Sıvıların veya herhangi bir harici nesnenin KGK'ya girmesine izin vermeyin. İçecekleri veya diğer sıvı içeren kapları ünitenin üzerine veya yakınına koymayın.
- Bu ünite, kontrollü bir ortamda (sıcaklık kontrollü, iletken kirleticilerden arındırılmış kapalı alan) kurulum için tasarlanmıştır. KGK'yı statik veya akan su ya da aşırı nemin olduğu yerlere kurmaktan kaçının.
- KGK girişini kendi çıkışına takmayın.
- KGK'ya bir güç şeridi veya aşırı gerilim bastırıcı takmayın.
- Tıbbi ekipman, yaşam destek ekipmanı, mikrodalga fırın veya elektrikli süpürge gibi bilgisayarla ilgili olmayan öğeleri KGK'ya bağlamayın.
- KGK'nın aşırı ısınma riskini azaltmak için, KGK çalışırken yeterli ısı dağıtma alanı ayrılmalıdır. KGK soğutma deliklerini kapatmayın ve üniteyi doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan veya üniteyi hava ısıtıcıları veya fırınlar gibi ısı yayan cihazların yakınına kurmaktan kaçının.
- Temizlemeden önce KGK'nın fişini çekin ve sıvı ya da sprey deterjan kullanmayın.
- Patlayabilecekleri için aküleri ateşe atmayın.
- Aküyü veya aküleri açmayın veya parçalamayın. Serbest kalan elektrolit cilt ve gözler için zararlıdır. Zehirli olabilir.
- Bir akü elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski oluşturabilir. Aküler üzerinde çalışırken aşağıdaki önlemlere uyulmalıdır:
 - 1) Ellerinizden saat, yüzük veya diğer metal nesneleri çıkarın.
 - 2) Yalıtımlı sapları olan aletler kullanın.
 - 3) Lastik eldiven ve çizme giyin.
 - 4) Aletleri veya metal parçaları akülerin üzerine koymayın.
 - 5) Akü terminallerini bağlamadan veya ayırmadan önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
- Akülerin bakımı sadece teknik ve yetkili personel tarafından yapılmalı veya denetlenmelidir.
- Aküleri değiştirirken, aynı numara ve tipte kapalı kurşun asit akü ile değiştirin. Maksimum ortam sıcaklığı derecesi 40°C'dir. Bu ekipmanın kurulumu sırasında, UPS ve bağlı yüklerin kaçak akımlarının toplamının 3,5 mA'i aşmadığından emin olunmalıdır.
- Bu üniteyi şebekeden ayırırken elektrik çarpması olasılığına dikkat edin, aküden besleme yoluyla tehlikeli voltaj hala erişilebilir olabilir. Bu nedenle, UPS içinde bakım veya servis çalışması gerektiğinde akü beslemesi akünün artı ve eksi terminallerinden ayrılmalıdır.
- Ürünler veya bileşenler atıldığında en yakın tehlikeli atık imha istasyonuna başvurun.

GİRİŞ

Bu UPS, çok fonksiyonlu kişisel bilgisayarlar için özel olarak tasarlanmıştır. Hafif, kompakt tasarımı sınırlı çalışma ortamına mükemmel uyum sağlar. UPS serisi, giriş voltaj aralığını stabilize etmek için yükselten ve alçaltan otomatik regülatör ile donatılmıştır. Ayrıca DC başlatma işlevi mevcuttur. Bu işlev, KGK'nın AC güç beslemesi olmadan başlatılmasını sağlar. Küçük bir KGK olmasına rağmen, KGK'nın ana özellikleri aşağıda listelenmiştir:

- Mikroişlemci kontrolü yüksek güvenilirliği garanti eder.
- Yükselten ve alçaltan otomatik regülatör ile donatılmıştır.
- DC başlatma fonksiyonu.
- AC kurtarma sırasında otomatik yeniden başlatma.
- Kompakt boyut, hafif ağırlık.
- AC aşırı yük koruması sağlar.

HATA AYIKLAMA

Belirti	Olası Neden	Alınacak Önlem
Ön panelde LCD aydınlatması (LCD modelde) veya LED ışık (LED modelde) yok.	1. Akü zayıf	1. Aküyü 8 saat boyunca şarj edin
	2. Akü arızalı	2. Aynı türde akü ile değiştirin
	3. Güç düğmesine basılmamış	3. Güç düğmesine tekrar basın
AC beslemesi normal olduğunda alarm sesi sürekli olarak öter.	KGK'da aşırı yük var	Yükün, UPS'in teknik özelliklerde belirtilen kapasitesiyle eşleştiğini doğrulayın.
Şebeke kesildiğinde aküden besleme süresi çok kısa.	1. KGK'da aşırı yük var	1. Kritik olmayan yüklerin bir kısmını KGK'dan ayırın
	2. Akü voltajı çok düşük	2. Aküyü 8 saat veya daha fazla şarj edin.
	3. Yüksek sıcaklıktaki çalışma ortamı veya akünün yanlış kullanımı nedeniyle akü arızası.	3. Aynı türde akü ile değiştirin
Şebeke normal ancak Akü Modu gösterge ışıkları (LCD model için) veya Sarı LED yanıp sönüyor (LED model için)	Güç kablosu gevşek olabilir	Güç kablosunu düzgünce tekrar bağlayın.

Yukarıda listelenmeyen herhangi bir anormal durum meydana gelirse lütfen derhal yetkili teknik servisi arayınız.

SİSTEM TANIMI

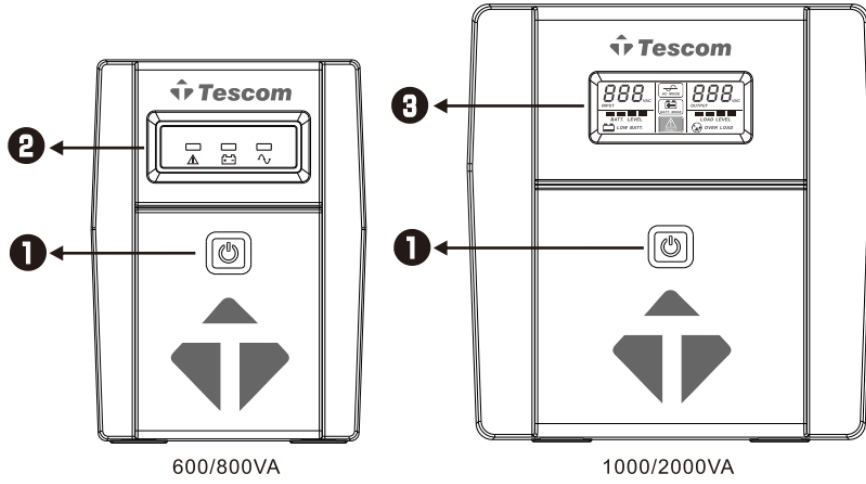
Ön panel:

1. Güç Düğmesi
2. LED Göstergeler

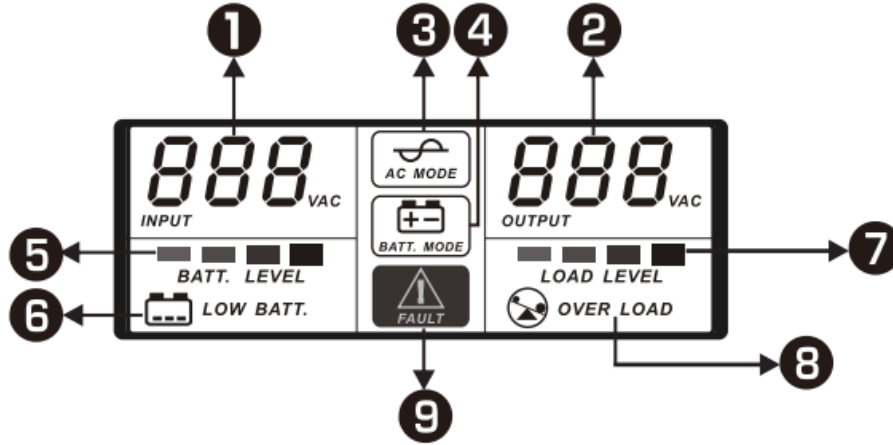
Şebeke Modu: Yeşil LED yanar

Akü Modu: Sarı LED yanar

Hata Modu: Kırmızı LED yanar

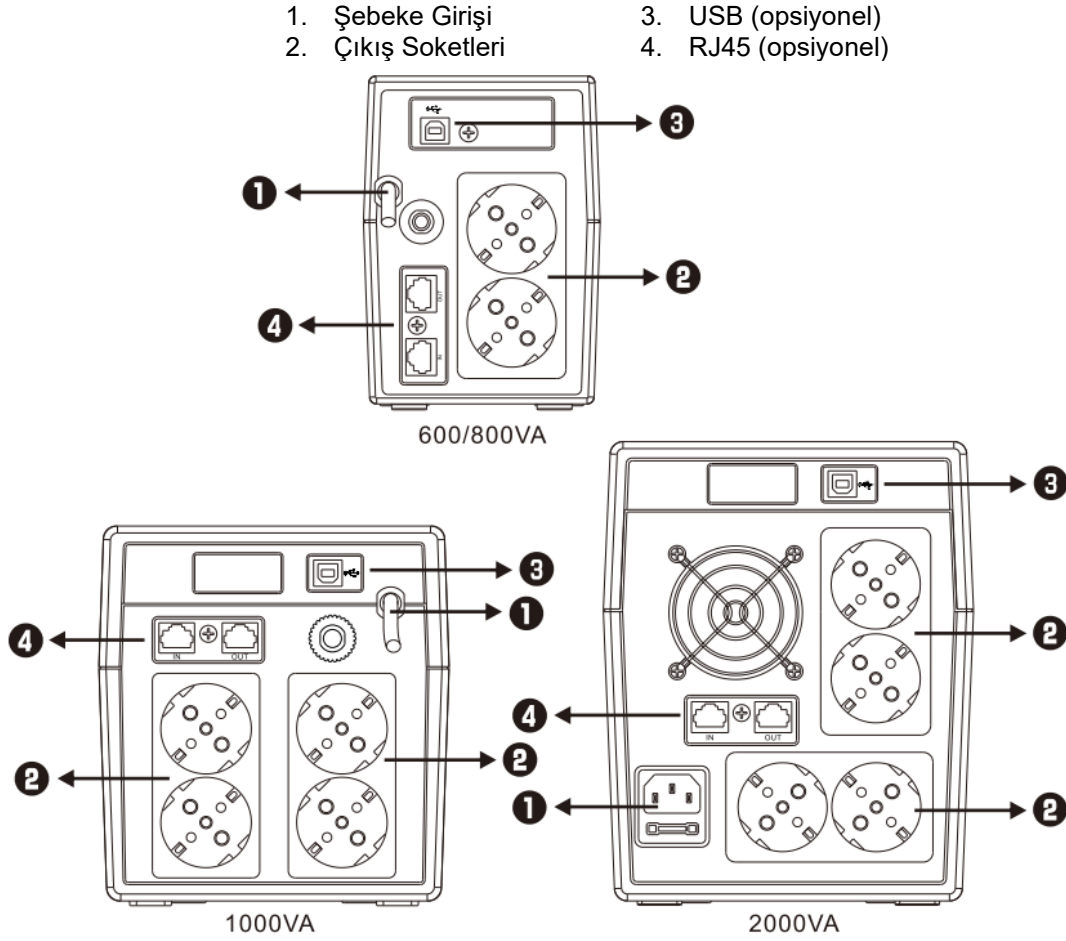


3. LCD



1. Giriş Voltajı
2. Çıkış Voltajı
3. Şebeke modu (KGK in regülasyon yapar, bu sembol yanıp söner)
4. Akü modu (Şebeke kesildiğinde bu sembol yanar)
5. Akü seviyesi (Şebek gittiğinde akü kapasitesini takip etmek için)
6. Düşük akü (Akü voltajı düşük olduğunda bu sembol yanıp söner)
7. Yük seviyesi (KGK bağlı olan yüklerin seviyesini görmek için)
8. Aşırı yük (Çıkıştaki yükler, KGK gücünden fazla olduğunda alırı yük var ve bu sembol yanıp söner)
9. Hata modu (KGK'da bir hata olduğunda (çıkış kısa devre, aşırı şarj, aşırı yük gibi) bu sembol belirir).

Arka Panel:



1. İNCELEME

KGK'yı ambalajından çıkarın ve nakliye sırasında oluşmuş olabilecek hasarlara karşı inceleyin. Herhangi bir hasar tespit edilirse, üniteyi yeniden paketleyin ve satın aldığınız yere geri götürün.

2. ŞARJ ETME

Bu ünite fabrikadan dahili aküsü tam şarjlı olarak gönderilir, ancak nakliye sırasında şarjın bir kısmı kaybolabilir ve akünün kullanımdan önce yeniden şarj edilmesi gerekir. KGK'yı açın, üniteyi uygun bir güç kaynağına takın ve UPS'in en az 6 saat boyunca yük olmadan (bilgisayarlar, monitörler vb. gibi elektrikli cihazlar bağlı olmadan) takılı bırakarak tamamen şarj olmasını sağlayın.



6 hours

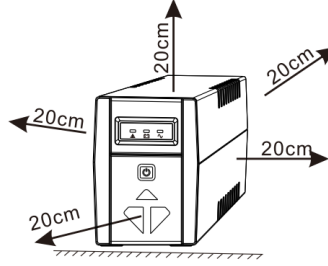


3. YERLEŞİM

KGK cihazınızı, etrafında yeterli hava akışı sağlayan ve aşırı toz, aşındırıcı duman ve iletken kirleticilerden uzak, korumalı bir ortama kurun. KGK cihazınızı ortam sıcaklığının veya neminin yüksek olduğu bir ortamda çalıştırmayın.



Ayrıca, çevredeki cihazlarla etkileşimi önlemek ve ısı dağılımını sağlamak için UPS'in etrafında (üst kısım dahil) en az 20 cm boşluk bırakılmalıdır.



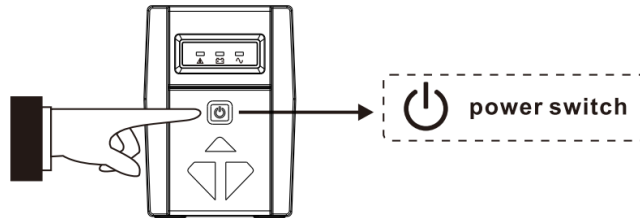
4. BAĞLANTI

KGK'yı 2 kutuplu, 3 kablolu topraklı bir prize takın. Daha sonra UPS'in arkasında bulunan güç prizlerinin her birine bir bilgisayar benzeri cihaz bağlayın.



5. KAPATIP AÇMA

UPS ünitesini açmak için güç anahtarına hafifçe basın. UPS ünitesini kapatmak için güç anahtarına tekrar basın.



6. ŞEBEKE OLMADAN ÇALIŞTIRMA

Tüm Seriler DC Başlatma ile donatılmıştır. AC şebeke gücü mevcut olmadığında KGK'yı başlatmak için güç düğmesine basmanız yeterlidir.

ÖZELLİKLER

KAPASİTE	VA	600VA	1000VA	2000VA
		800VA		
GİRİŞ	Voltaj	220VAC		
	Voltaj Aralığı	162-268VAC		
ÇIKIŞ	Voltaj Regülasyonu (Akü Modu)	+/-10%		
	Frekans	50Hz veya 60HZ		
	Frekans Regülasyonu (Akü Modu)	+/-1 Hz		
	Çıkış Dalga Şekli	Simüle Edilmiş Sinüs Dalgası		
AKÜ	Akü Tipi	12 V/7.0 AH × 1	12 V/7.0 AH x 2	12 V/9.0 AH × 2
		12 V/9.0 AH x 1		
	Şarj Süresi	Tam deşarj ardından, %90 Şarja kadar 6-8 saat arası		
TRANSFER SÜRESİ	Tipik	2-6 ms		
GÖSTERGE (*Not 1)	AC Modu	Yeşil LED yanar	LCD	LCD
	Akü Modu	Sarı LED yanar	LCD	LCD
	Hata Modu	Kırmızı LED yanar	LCD	LCD
SESLİ ALARM	Aküden Çalışma Modu	10 saniyede bir öten sesli ikaz		
	Düşük Akü	Her saniye öten sesli ikaz		
	Aşırı Yük	0.5 saniyede bir öten sesli ikaz		
	Hata	Sesli ikaz sürekli öter		
KORUMA	Tam koruma	Deşarj, Aşırı şarj ve aşırı yük koruması		
FİZİKİ ÖZELLİKLER	Boyutlar (mm), L x W x H	298x101x142	353x149.3x162	380x158x198
ÇEVRE	Çalışma Ortamı	0-90% RH @ 0-40°C (yoğuşmasız)		
	Gürültü Seviyesi	45dB'den az		55dB'den az

*Not 1: LCD modeli için lütfen sayfa 3'teki "3. LCD" bölümüne bakın.

İTHALATÇI / İMALATÇI FİRMANIN

UNVANI : TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş

İSTANBUL / GENEL MERKEZ / BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

ADRESİ : Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2.Cadde No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL

TEL : +90 (216) 977 77 70 pbx

FAKS : +90 (216) 527 28 18

İZMİR / FABRİKA/ BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

ADRESİ : 10009 Sokak No:1, Ulukent Sanayi Sitesi 35660 Menemen – İZMİR

TEL : +90 (232) 833 36 00 pbx

FAKS : +90 (232) 833 37 87

ANKARA / BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

ADRESİ : İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı 1122. Cad. Maxivedik İş Merkezi No:20/106 Yenimahalle / ANKARA

TEL : +90 (312) 476 24 37

FAKS : +90 (312) 476 24 38

www.tescom-ups.com

info@tescom-ups.com / support@tescom-ups.com



YETKİLİ SERVİSLER

<https://www.tescom-ups.com/tr/cozum-ortaklari>