



LEO SERİSİ
LİNE-İTERAKTİF KGK
Kesintisiz Güç Kaynağı Sistemi



600VA - 2000VA

KULLANIM KILAVUZU

GÜVENLİK TALİMATLARI

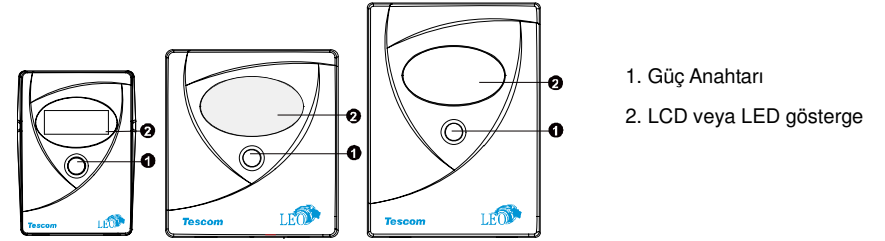
- Bu KGK tarafından kullanılan gerilimler tehlike oluşturabilir. Cihazı açmaya teşebbüs etmeyiniz. Cihazın kullanıcı tarafından değiştirilebilir parçası yoktur. Sadece yetkili servis personeli bakım ve onarım yapabilir.
- Dahili akü gerilimi akü başına 12Vdc'dir. Aküler kuru bakımsız , kurşun-asit tipte ve 6 hücrelidir.
- Tek fazlı priz yerine üç fazlı priz kullanılırsa, mevcut elektrik gerilimleri ihlal edileceğinden elektrik şoku tehlikesi oluşabilir.
- Acil bir durumda, KGK'yı düzgün kapatabilmek için 'OFF' düğmesine basınız ve AC kaynağa bağlı güç kablosunu çekiniz.
- KGK içine yabancı cisimlerin veya sıvı maddelerin girmesini engelleyiniz. Cihazın üzerine veya yakınına sıvı içeren kapları koymayınız.
- Bu cihaz kontrollü çevresel koşullar için tasarlanmıştır. (kontrollü sıcaklıkta ve tozdan korumalı kapalı alan). KGK'yı aşırı nemli veya sulu ortamlara kurmayınız.
- KGK'nın giriş kablosunu cihazın çıkış prizine takmayınız.
- KGK ya ilave akü bloğu veya surge koruyucu bağlamayınız.
- Cihaza tıbbi malzemeler , hayat destek birimleri ,mikrodalga fırınlar veya elektrikli süpürgeler gibi bilgisayar donanımı olmayan cihazları bağlamayınız.
- KGK aşırı ısınacağından dolayı KGK havalandırma deliklerinin üzerine örtmeyiniz. KGK'yı doğrudan güneş ışığı alan veya ısıtıcı vb. ısı yayan cihazların olduğu ortamlara kurmayınız.
- KGK'yı temizlerken fişten çekiniz. Temizlik için sıvı deterjan veya sprey kullanmayınız.
- Aküler ateşte patlayabilir. Aküleri ateşe atmayınız.
- Aküleri kesmeyiniz veya açmayınız. Akü içindeki elektrolitik sıvı cilde ve gözlere zararlıdır. Zehirli olabilir.
- Akü yüksek kısa devre akımı durumunda elektrik şokuna neden olabilir. Aküler ile ilgili çalışma yapılırken aşağıdaki önlemler alınmalıdır:
 - 1) Yüzük, saat, künye vb. metal malzemeleri üzerinizden çıkartınız.
 - 2) Yalıtkan saplı aletler kullanınız.
 - 3) Lastik eldiven ve ayakkabı kullanınız.
 - 4) Akülerin üzerinde metal malzeme veya alet bırakmayınız. Akü terminallerini bağlarken veya sökerken şarj kaynağını ayırınız.
- Akülere bakım yapılması akülerle ilgili tecrübeye sahip personel tarafından yapılmalı ve gerekli önlemler alınmalıdır. Yetkili olmayan personeli akülerden uzak tutunuz.
- Aküleri aynı sayıda ve kapasitede kuru bakımsız tip kurşun-asit akü ile değiştiriniz.
- Çıkış soketi bağlanacak cihazlara yakın ve kolay erişilebilir olmalıdır.
- KGK kurulurken KGK ve yükün kaçak akımları toplamı 3,5mA'ı aşmamalıdır.
- A sınıfı akülü KGK'nız tedarikçinizin görevlendireceği bilgili teknisyenler tarafından kurulabilir.
- **Taşıma** : UPS'yi sadece orijinal ambalajında taşıyınız (çarpma ve darbelere karşı korumak için).
- **Depolama**: UPS havalandırılmalı ve kuru bir odada depolanmalıdır.
- **Uyarı!!** Elektrik şoku tehlikesi.
Cihaz şebekeden ayrılrsa dahi tehlikeli gerilim aküler bağlı olduğundan oluşabilir. KGK içine bakım yapılacağı zaman akü kaynağı akülerin artı ve eksi bağlantı kutuplarından sökülmelidir.

GİRİŞ

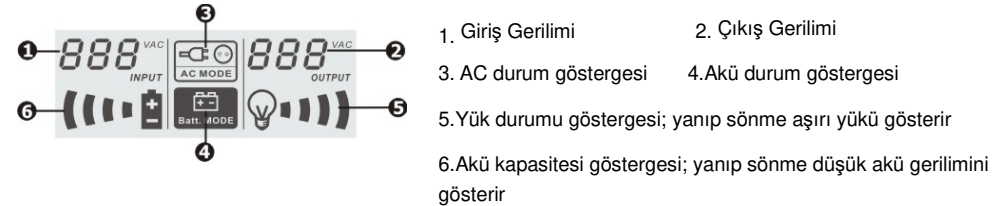
Almış olduğunuz UPS çok fonksiyonlu kişisel bilgisayarlar için özel olarak tasarlanmıştır. Geniş giriş gerilim aralığı sağlamak için otomatik voltaj regülatörü içerir. Yüksek verimli anahtarlamalı akü şarjörü vardır. Bu şarjör tasarımı şarj süresini kısaltmak için güç kaybını en aza indirir. Cihazın sahip olduğu doğrudan DC den çalışma özelliği , KGK'nın AC kaynak olmaksızın çalışmasını sağlar. Bu KGK'nın temel özellikleri aşağıdaki gibidir;

- ✓ Mikroişlemci kontrollü özelliği güvenilirliği artırır
- ✓ Gelişmiş otomatik voltaj regülatörü
- ✓ Hızlı şarjör ünitesi
- ✓ DC den başlama fonksiyonu
- ✓ AC geldiğinde otomatik başlama
- ✓ Opsiyonel modem ve telefon hattı surge koruması
- ✓ Opsiyonel USB haberleşme portu
- ✓ Küçük ebatlar ve hafif tasarım

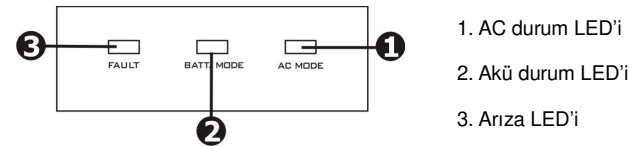
KGK Tanıtımı



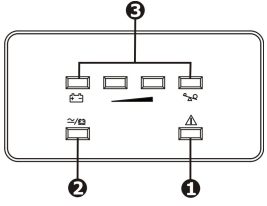
LCD Gösterge:



LED Panel:

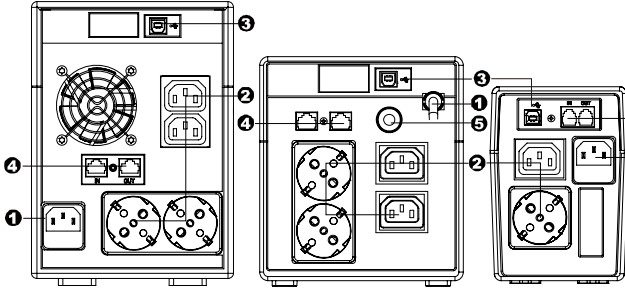


600/650/850/1000 modellerinde



1. Arıza LED'
2. KGG Durum LEDi: AC durum: Yeşil ışık yanma
Akü durum: Yeşil yanıp sönmeye
3. AC çalışmada: yük yüzdesini ifade eder
Aküden çalışmada : akü kapasitesini ifade eder

1500/2000 modellerinde



1. AC Girişi & AC Sigorta
2. Çıkış prizi
3. USB hab. portu girişi (AP modellerinde)
4. Modem/Telefon/Ağ surge koruması (AP modellerinde)
5. Devre kesici

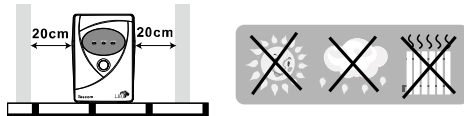
KURULUM ve ÇALIŞTIRMA

1)KONTROL

KGG'yi teslim aldıktan sonra inceleyin lütfen. Üründe herhangi bir hasar olması durumunda taşıyıcı firmaya ve bayiye haber veriniz. Ürün paketi geri dönüştürülebilir özelliktedir, tekrar kullanmak üzere saklayabilir veya uygun şekilde atabilirsiniz.

2) KURULUM

KGG'yi aşırı tozdan uzak ve yeterli hava dolaşımı olan korumalı bir alana kurunuz. Elektromanyetik girişimleri önlemek için cihazınızı diğer elektronik cihazlardan en az 20 cm uzakta kurunuz. Belirli sınırların dışındaki sıcaklık ve nem koşullarında KGG'yi çalıştırmayınız. (Bu sınırları öğrenmek için lütfen teknik özellikleri inceleyiniz.)



3) ŞARJ ETME

AC giriş kablosunu prize takın. En iyi sonuç için, sürekli kullanmadan önce aküleri en az 4 saat şarj ediniz. Cihaz şebekeye bağlandığında cihaz akülerini şarj etmeye başlar.

4) CİHAZIN BAĞLANMASI

KGG arka panelinde bulunan çıkış prizine yükleri bağlayın. KGG'nin açma düğmesine hafifçe basıldıktan sonra, KGG'ya bağlı cihazlar KGG tarafından korunacaktır.

5) AĞ BAĞLANTISI

Bir ağ cihazını dalgalanmaya karşı korumak için , Ethernet kablosunu KGG'nin ağ giriş prizine bağlayınız. Daha sonra KGG ağ çıkış soketinden bir ağ kablosu yardımıyla ağ cihazını ağa bağlayınız.

6) HABERLEŞME BAĞLANTISI

KGG haberleşme portu bilgisayardan izlemeye ve kontrole olanak sağlar. Bunun için haberleşme kablosunun bir ucunu bilgisayarınıza diğer ucunu KGG'nin arka panelinde bulunan USB haberleşme portuna bağlayınız.

ViewPower yazılımı bir KGG güç yönetim yazılımıdır ve kullanıcıların bilgisayardan KGG'yi izlemelerine ve kontrol etmelerine olanak sağlar. Yazılımı kurmak için yazılım CD'sini bilgisayarınızın CD sürücüsüne takın. Yazılımın kurulumunu tamamlamak için ekrandaki talimatları takip ediniz.

Bilgisayar tekrar başlatıldığında , ViewPower çalışmaya başlar ve sağ alt köşedeki sistem çubuğundaki yerini alır.

7) AÇMA / KAPAMA

KGG'yi açmak için güç anahtarına hafifçe basınız. KGG'yi kapatmak için güç anahtarına tekrar basınız.

SORUN GIDERME

Aşağıdaki tabloyu kullanarak küçük sorunları çözebilirsiniz. Aşağıdaki tabloda yer almayan anormal herhangi bir durumda lütfen yardım için servis teknisyenlerini arayınız.

Sorun	Olası Neden	Çözümler
Ön panelde LED yanmaması / LCD göstergenin çalışmaması	Düşük akü	KGG yi şarj için en az 6 saat çalıştırınız
	Akü hatası	Akülerinizi aynı tipte aküler ile değiştiriniz.
Şebeke normalden sürekli alarm sesi	KGG aşırı yüktedir	Öncelikle biraz yükü devreden çıkartınız. Yükü bağlamadan önce lütfen yükün özelliklerinin KGG nin teknik özelliklerinde belirtilen KGG kapasitesine uyup uymadığını kontrol ediniz.
	KGG aşırı yüktedir	Güç anahtarına basarak KGG'yi tekrar çalıştırınız.
Elektrik kesintisinde aküden çalışma süresinin kısalması	KGG aşırı yüktedir	Gereksiz yükleri devreden çıkartınız
	Akü voltajı çok düşüktür	KGG yi şarj için en az 6 saat çalıştırınız
	Akü arızalanmıştır. Yüksek sıcaklıkta çalışmadan veya akülerin iç yapısının bozulmasından bu arıza oluşmuş olabilir.	Akülerinizi aynı tipte aküler ile değiştiriniz.
Şebeke normal olmasına rağmen KGG nin akülerden çalışması	Güç kablosu bağlı değildir.	Güç kablosunu tekrar bağlayınız.

AYIPLI MAL

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, seçicilik haklarından birini kullanabilir.

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

GARANTİ SÜRESİ: 2 YIL
KULLANIM ÖMRÜ: 5 YIL
AZAMI TAMİR SÜRESİ: 20 GÜN

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	600A/AP	650A/AP	850A/AP	1000A/AP	1500A/AP	2000A/AP
KAPASİTE	600VA / 360W	650VA / 390W	850VA / 480W	1000VA / 600W	1500VA / 900W	2000VA / 1200W
GİRİŞ						
Gerilim	220/230/240 VAC					
Gerilim Aralığı	162-290 VAC					
ÇIKIŞ						
Gerilim Toleransı	+/-10%					
Geçiş süresi	2-6 ms					
Dalga Şekli (aküden çalışırken)	Benzeşimli Sinus (Kare Dalga)					
AKÜ						
Tip & Sayısı	12V/4.5Ah x1	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12 V/9 Ah x 2	
Şarj Süresi	4-6 saat % 90kapasite için yeterlidir					
FİZİKSEL						
Boyutlar, GxDxY, (mm)	100x287x142			146x350x160	146x397x205	
Net Ağırlık (kg)	3.55	4.25	4.90	8.0	11.1	11.5
ÇALIŞMA KOŞULLARI						
Çalışma Nemi	0-90 % RH @ 0-40° C (Yoğunlaşmamış)					
Gürültü Seviyesi	< 40 dBA					
YÖNETİM						
USB (İsteğe bağlı)	Windows@2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix and MAC İşletim Sistemlerini Destekler.					

* Ürün özellikleri daha önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

İTHALATÇI / İMALATÇI FIRMANIN

UNVANI : TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş

MERKEZADRESİ : Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2.Cadde No:7 Zemin Kat Ümraniye / İSTANBUL
TEL / TELEFAKS : 0850 277 88 77 / 0216 527 28 18**İZMİR Bölge Müdürlüğü (Fabrika ve Yurtdışı Satış Ofisi)**ADRESİ : 10009 sk. No:1 , Ulukent Sanayi Sitesi 35660 Menemen – İZMİR
TEL / TELEFAKS : 0232 833 36 00 / 0232 833 37 87
WEB : http://www.tescom-ups.com
e-mail: info@tescom-ups.com**URETİM YERİ**VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY CORP.
1-4F Building 5, YuSheng Industrial Park No.467
Section Xixiang, National highway 107, Xixiang, Bao An District,
Shenzhen, China**YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN**

SIRA NO	UNVANI	ADRESİ	YETKİLİSİNİN ADI SOYADI	TEL/TELEFAKS
1	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET AŞ.	DUDULLU ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2.CADDE NO.7 ZEMİN KAT ÜMRANIYE / İSTANBUL	ALICAN YILMAZ	0850 277 8877
2	ATILGAN MUHENDİSLİK KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI SATIŞ VE ONARIM SERVİSİ MEHMET ZOHRE SAHİS	HUZUREVLERİ MH. 77232 SK. BİLAL İŞLEK APT. NO:24 ÇUKURÖVA-ADANA	CEM ONURDEŞ	0322 458 69 17
3	ZK ENERJİ SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	MUÇAHİTLER MAH.52025 NOLU SK. NO:9/A ŞEHİTKAMİL / GAZİANTEP	ZEKİ KAYAR	0342 360 8400
4	ATILAY ELEKTRONİK ELEKTRİK MEDİKAL İNŞ.TİC.VE SAN LTD.ŞTİ	ALİPAŞA MAHALLESİ KONGRE CADDESİ HASIRHAN PASAJI UST ZEMİN KAT NO : 87 YAKUTİYE / ERZURUM	ALPASLAN ATILAY	0442 213 30 60
5	GULKOM MUH.BİL. GIDA ELK. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ	İNÖNÜ MAH. YAVUZ SELİM BULVARI RAİF BEY APT.NO:305/2 ORTAHİSAR / TRABZON	ENGİN SEZGİN	0462 326 6142
6	GESİS GENEL ELEK. ELEKT. SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Zafer Mah.Yeni sanayi Sitesi Sanayi Alt yol M8 Blok No:9 ÇORLU / TEKİRDAĞ	ILKAY DUDU	0282 673 48 96
7	DIALOG ELEKT. ELEK. İLETİŞİM HİZ.VE OTOMASYON DAN. PROJE TAAHHÜT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	KIRÇAALI MAH. GAZCILAR CAD. ANAFARTA SOK.NO:5/B BURSA	TIMUÇİN KARAER	0224 253 42 11
8	OBA KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN. TİC.	Keykubat Mahallesi Osman Kavuncu Blv. No: 345 A MELİKGAZI/ KAYSERİ	ALİ DEMİRBİLEK ONUR CANAN	0352 233 4223
9	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET AŞ.	29 EKİM MAHALLESİ 10009 SK. NO: 1 MENEMEN / İZMİR	YUKSEL ÖZCAN	0850 277 8877
10	TESCOM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET AŞ.	İvedik OSB Melih Gökçek Bulvarı 1122. Cad. Maxivedik İş Merkezi No:20/106 Yenimahalle - ANKARA	BEKİR CAN ŞAHİN	0312 476 24 37