



INFORMER COMPACT KULLANIM KILAVUZU

**INFORMER COMPACT 1000VA
INFORMER COMPACT 2000VA
INFORMER COMPACT 3000VA**

KULLANIM KILAVUZU

TURKÇE

ÖNEMLİ GÜVENLİK UYARILARI

UYARI : (BU TALIMATLARI SAKLAYINIZ)

Bu kılavuz önemli güvenlik talimatları içermektedir. Lütfen kurulum safhasında tüm talimatları sırasıyla takip ediniz. Cihazı devreye almaya başlamadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

UYARI : Yangın ve elektrik şok riskini önlemek için, cihazın kurulumunu sıcaklık ve nem kontrollü kapalı bir alanda yapınız.

UYARI : Cihazın üst kapağını açmayınız; elektrik çarpma riski vardır. Kullanıcı tarafından değerlendirilebilecek parçalar içermez. Müdahale sadece uzman servis elemanı tarafından yapılmalıdır.

UYARI : Elektrik şok riski! KGK'nın içerisinde, şebeke bağlı olmasa bile, akü güç kaynağından dolayı; canlı noktalar enerjilenebilir ve tehlike oluşturabilir.

UYARI : Elektrik şok riski! Akü devresi girişten izole değildir. Tehlikeli derecede bir gerilim, akü terminalleri ile toprak arasında mevcut olabilir; lütfen dokunmadan önce kontrol ediniz.

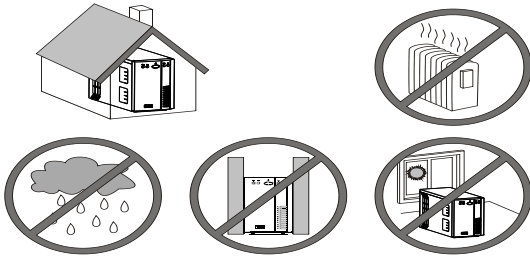
DiKKAT – Bu bir A – sınıfı KGK'dır. iç kullanımda radyo dalga bozulmalarına yol açabilir. Bu durumda kullanıcı ilave ölçümler almak zorunda kalabilir.

BiLGi- Bu KGK sadece bilgisayar yükü kullanımı için dizayn edilmiştir.

1) İNCELEME

KGK'yı aldığınızda dikkatlice inceleyiniz. Üzerinde taşımadan dolayı bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Paketleme geri dönüşümlüdür. Lütfen saklayınız ya da geri dönüşüm kutusunda değerlendiriniz.

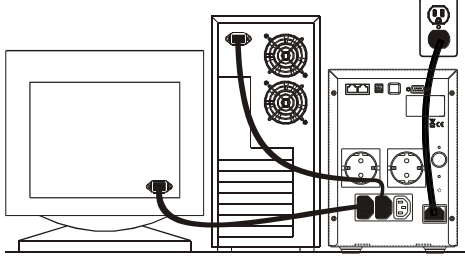
2) YERLEŞİM



3) YÜK BAĞLANTISI

öncelikle KGK'yı şebekeye bağlayınız. Daha sonra yük fişlerini cihazın arka panelindeki soketlere takınız. KGK'yı ana açma/kapama noktası olarak kullanmak için tüm yüklerin "on" konumunda yani devrede olduğundan emin olunuz.

KGK çıkışlarında, şehir şebekesi müsaade edilen limitler dışına çıktığında, aküden sağlanan enerji ve surge koruması mevcuttur.



Dikkat: KGK'nın çıkışına lazer yazıcı bağlamayınız.

İthalatçı Firma:

İNFORM ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
Esenşehir Mah. Hale Sok. No:6/1 Ümraniye/İstanbul
Tel:0216 622 58 00 Fax:0216 621 92 35

Üretici Firma:

Abler Electronics Co., Ltd
1F, No. 3, Lane 7, Paokao Rd., Hsintien,
23114, Taipei Hsien, Taiwan
TEL:+886 2 29176857
FAX:+886 2 29131705

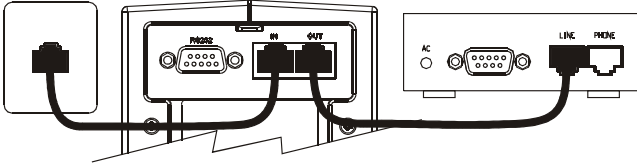
Bu cihaz EN 55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1 standartları ile belirlenen koşullara uyacak şekilde dizayn edilmiştir.



Bakanlıkça belirtilen kullanım ömrü 10 yıldır.

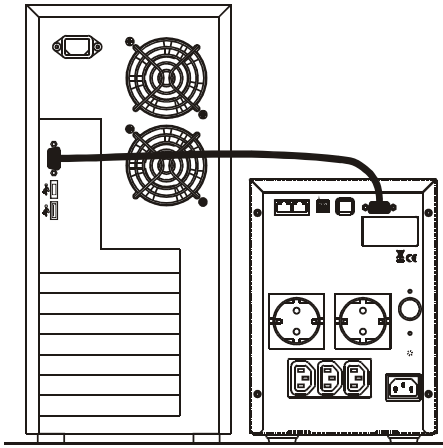
4) TELEFON/NETWORK SURGE KORUMA BAĞLANTISI

10 base-T / 100 base-T network kablosunu, cihazın arka panelindeki RJ-45 network surge koruma “IN” portuna takınız. “OUT” portundan da network kablosu ile network ekipmanlarına bağlantıyı sağlayınız.



5) BİLGİSAYAR HABERLEŞME BAĞLANTISININ YAPILMASI

KGK aksesuar paketinin içinde bulunan RS232 haberleşme kablosunun, KGK'nın arka panelindeki RS232 haberleşme portuna bağlantısını yapınız. Kablonun diğer ucunu bilgisayara bağladıktan sonra yazılımın bilgisayara kurulumu ile ups parametrelerinin görüntülenmesi sağlanır.



6) ÇALIŞTIRMA

- 1.KGK'nın güç kablosunu duvar prizine takınız.
- 2.KGK'nın “ON” düğmesine devamlı olarak basınız ve parmağınızı hemen çekmeyiniz. Öncelikle ön paneldeki 4 adet ışıklı LED yanacak. Bu LED'ler söndüğü zaman parmağınızı “ON” düğmesinden çekebilirsiniz. Şu an KGK çalışma moduna geçmiştir.
- 3.besleme modu (aküden çalışma) LED'i yanar ve KGK şu an self-test modundadır. Eğer şebeke istenilen değerler içerisinde ise KGK, self-test bittikten sonra şebeke modunda çalışacaktır ve ön paneldeki yeşil LED'ler yanacaktır. Aksi takdirde, KGK besleme modunda (aküden) çalışacaktır ve her 2 saniyede bir şebeke kesintisi / aküden çalışma alarmı duyulacaktır.

Dikkat:

1. Eğer parmağınızı “ON” düğmesinden ön paneldeki 4LED'in ışıkları sönmeden önce çekerseniz KGK çalışmayacaktır.
2. Giriş güç kablosunu prize bağlamış olsanız bile, çalıştırma prosedürünü düzgün ve doğru uygulamazsanız cihaz çıkışına enerji vermeyecektir.

Önemli Uyarı :

İlk çalıştırmadan sonra cihazın güç kablosunu en az 8 saat prizde takılı tutunuz ve akülerin şarj olmasını sağlayınız.

DEPOLAMA:

Cihazı -15 +30 °C min ve max sıcaklık değerlerinin bulunduğu iç ortamda saklayınız ve aküleri en az altı ayda bir şarj ediniz.

Cihazı +30 den +45 °C 'eye varan ortam koşullarında depolayacaksanız aküleri üç ayda bir şarj ediniz.

6) ÇALIŞTIRMA TESTLERİ

KGK'nın Kapatılması

Cihazı kapatmak için "OFF" düğmesine en az 3sn basınız. Eğer "off" düğmesine 3sn'den az basarsanız KGK kapatma işlemini gerçekleştirmeyecektir. Bazı istisnai durumlarda; aşırı yük, çıkış kısa devresi, besleme süresi sonu gibi, cihaz kendiliğinden kapanacaktır.

KGK, otomatik olarak çıkışını kesecektir, 5saniye biip sesi duyulacaktır ve tamamıyla kapanacaktır.

Şarj Etme İşlemi

Eğer güç kablosu şebeke prizine takılırsa, cihaz kapalı olsa bile, KGK otomatik olarak şarj işlemine başlayacaktır. Fakat bunu yapabilmesi için şebeke'nin normal olması ve güç kablosunun düzgün bir şekilde prize takılmış olması gerekmektedir.

Eğer KGK, kullanım dışı ise, depolama durumlarında, cihazın 3 ayda bir en az 8 saat şarj edilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde aküler kendi kendilerine aşırı deşarj olabilirler.

Otomatik Tekrar Çalışma Moduna Geçme

KGK, aküler bittiğinden dolayı çıkış kapandıktan sonra, 24 saat içinde şebekenin geri gelmesi durumunda otomatik olarak açılıp, şebeke moduna geçecektir ve çıkışındaki yükleri enerjilendirecektir. Besleme LED'i bekleme modunda 5saniye yanıp sönecektir. Aksi takdirde, şebeke 24 saat içinde geri gelmezse cihaz otomatik çalışma moduna geçmeyecektir. Bu durumda kullanıcı manuel olarak cihazı çalıştırmak zorunda kalacaktır. Eğer otomatik olarak çalıştırma özelliğine ihtiyacınız yoksa, KGK'nın "OFF" düğmesine basarak tamamen kapatabilirsiniz.

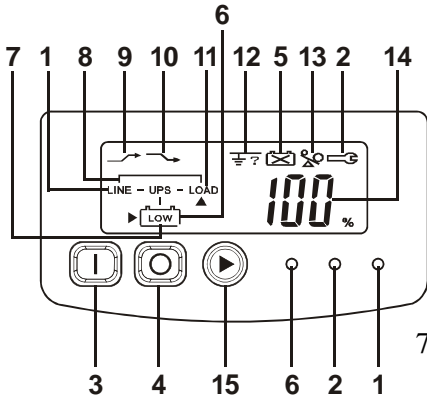
Alarmı Susturma

Besleme (aküden çalışma) modunda iken çalan alarm "ON" düğmesine yaklaşık 1saniye basılarak susturulabilir. Bu durumda eğer cihaz üzerinde başka bir hata durumunu bildirme amaçlı bir alarm durumu oluşursa, alarm sesi duyulmayacaktır, ve suskun durumda kalacaktır ta ki tekrar aktive edilinceye kadar.

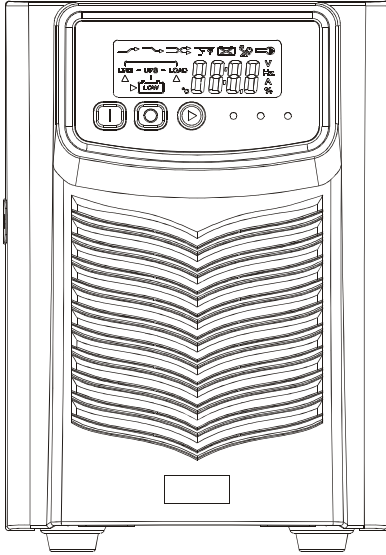
Test

şebekeden normal çalışma modunda iken, "ON" düğmesine 3saniye basılması durumunda KGK akü self test işlemini gerçekleştirecektir. Eğer akü normal ise, 10 saniyeliliğine besleme moduna geçip, tekrar şebeke moduna geri gelecektir. Eğer akü voltajı ayarlanan değerinin altında ise, akü değiştirme LEDi 5saniye yanıp sönecektir, daha sonra KGK akü self test işlemine son verecektir. Eğer herhangi bir akünün zayıf veya ölü olduğu tespit edilirse, akü değiştirme LEDi devamlı yanık kalacaktır.

7) ÖN PANEL AÇIKLAMALARI

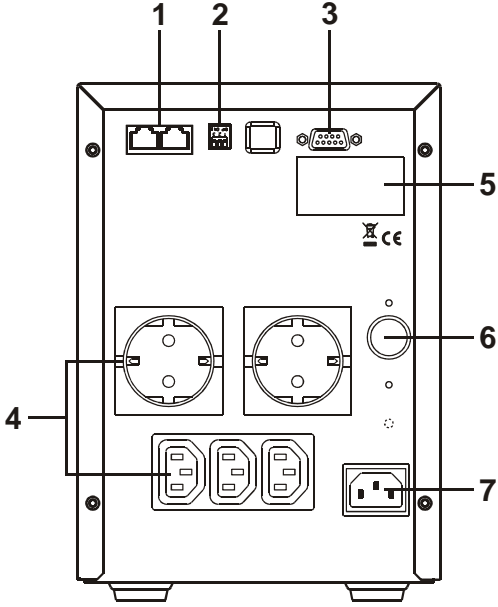


1. Şebeke LEDi ⚡ LINE
2. Hata LEDi ⚠️
3. "On" Düğmesi |
4. "Off" Düğmesi ○
5. Akü Değiştirme LEDi ⚡
6. Aküden çalışma LEDi ⚡ 🔋
7. Akü zayıf LEDi [LOW]



8. Bypass ———
9. Şebeke zayıf, KGK yükseltgen modunda ⚡ →
10. Şebeke yüksek, KGK indirgen modunda ↘
11. KGK Çıkış göstergesi LOAD (YÜK)
12. polarite hatası/toprak hatası ⚡ ?
13. Aşırıyük ⚡
14. Yük/akü seviyesi (%) 100.
15. yük/akü seviye gösterge kontrol düğmesi ▶

8) ARKA PANEL AÇIKLAMALARI



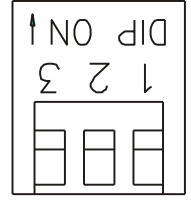
1. RJ45 Portu
2. DIP butonlar
3. RS232 haberleşme portu
4. Çıkış Prizleri
5. Teknik Etiket
6. Giriş Sigortası
7. Giriş Güç Kablosu

9) DIP BUTON AYARLARI

KGGK'nın arka panelinde bulunan DIP butonlar kullanılarak çıkış voltaj ve frekans ayarı yapılabilir. Aşağıdaki tabloda bu ayarların nasıl yapıldığı, istenilen voltaj ve frekans değerleri için dip butonların

ayarlanması gereken konumlar gösterilmiştir.

FUNCTION	3	2	1
VOLTAGE=220V	↑	↓	
VOLTAGE=230V	↓	↓	
VOLTAGE=240V	↓	↑	
DC START 50Hz			↑
DC START 60Hz			↓



10) GÖSTERGELER VE ALARMLAR

GÖSTERGE	RENK	AÇIKLAMA	ALARM
Şebeke Modu ⌚ ŞEBEKE	yeşil	Kalıcı: çıkış şebeke üzerinden veriliyor Yanıp sönme : Polarite hatası veya toprak hatası	yok
Aküden çalışma modu 🔋	kehribar	kalıcı (alarmla): çıkış aküler tarafından sağlanmakta her 5 saniyede yanıp sönme: yeniden şebekeden çalışma için şebeke düzelmesi bekleme durumunda	Akü zayıf sinyalinden önce her 2 saniyede bir ve akü kesme durumundan önce her 1 saniyede bir.
Hata ⚠️	kırmızı	Aşırı yük, kısa devre veya çıkış voltajı anormal durumları oluştuğunda.	Buzzer devamlı bipler.
Akü değiştirme 📧	kırmızı	Yanıp sönme: akü zayıf ya da şarj edilmesi gerekiyor. Kalıcı : akü ölmüş, değiştirilmesi gerekiyor.	yok

11) TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	İnformer Compact 1000	İnformer Compact 2000	İnformer Compact 3000
GİRİŞ			
Güç (VA)	1000 VA	2000VA	3000VA
Gerilim	220V ± 25 %		
Frekans	50 veya 60 Hz ± 5 %		
ÇIKIŞ			
Gerilim (Şebekeden Çalışma)	220 / 230 Vac ± 12 %		
Gerilim (Aktüden Çalışma)	220 / 230 Vac ± 5 %		
Frekans (Aktüden Çalışma)	50 veya 60 Hz ± 0,5 %		
Dalga Şekli	Sinüs, THD < 3 %		
Gerilim Regülasyonu OVR	*Şebeke gerilimi - 9 % ile - 25 % arasında düşer ise OVR Otomatik olarak gerilimi 15 % artırır. *Şebeke gerilimi + 9 % ile + 25 % arasında düşer ise OVR Otomatik olarak gerilimi 15 % azalır.		
Geçiş süresi	6 msn		
AKÜ			
Tipi	2x12V 7Ah	4x12V 7Ah	4x12V 9Ah
Şarj Zamanı (Saat)	2-4 saat arasında 90% seviyeye ulaşır		
Koruma	Otomatik self-test, derin deşarj koruma, akü değiştir göstergesi		
Gerilim	24VDC	48VDC	
KORUMA ve FİLTRELEME			
Yıldırım koruması	320 joule, 2msn		
Aşırı Yük Koruması	110% Yük 20 sn 125% Yük 2 sn		
Giriş Koruması	Kısa devre ve aşırı yük için sigorta		
GÖSTERGE			
LED	Şebeke normal, Besleme süresi, Arıza, Akü durumu		
LCD	Yük seviyesi, Akü seviyesi, Bypass, OVR, Akü seviyesi düşük-Değiştirme-Arıza Arıza, Kablo bağlantı hatası, Aşırı yük		
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
Akustik Gürültü	40dBA (Cihazdan 1 mt uzaklıkta)		
ALARM			
Sesli ve Görsel Alarmlar	Akü seviyesi düşük, Aşırı yük ve arıza		
FİZİKSEL ÖZELLİKLER			
Net Ağırlık (kg)	15.5	23	27
Boyutlar (mm) DxGxY	175x370x247	175x473x247	

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE:

Yetkili servis listesi için web sitesini ziyaret ediniz. www.inform.com.tr