

Çevrimdışı (Yedek) UPS

PowerWalker VFD 400
PowerWalker VFD 600
PowerWalker VFD 1000



Hızlı Çalıştırma Kılavuzu

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

BU TALİMATLARI SAKLAYIN – Bu kılavuz; UPS ve pillerin kurulum ve bakımı esnasında uyulması gereken PowerWalker VFD 400/600/1000 modelleri için önemli talimatları içermektedir.

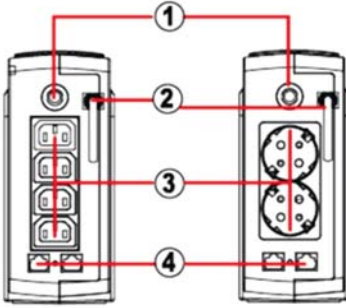
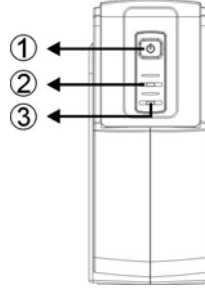
- Bu ürün, kişisel bilgisayarlar için özel olarak tasarlanmış olup herhangi bir yaşam destek sistemi ve diğer spesifik önemli ekipmanda kullanılması tavsiye edilmemektedir.
- Bu ekipman, daha önce eğitim almamış herhangi biri tarafından çalıştırılabilir.
- Saç kurutma makinesi gibi ev aletlerini UPS yuvalarına takmayın.
- Bu birim, kontrollü bir ortamda kurulum için düşünülmüştür (sıcaklık kontrollü, iletken kirleticilerden arınmış kapalı alan). Sabit ya da akış halindeki suyun veya aşırı nemliliğin bulunduğu yerlerde UPS'i kurmaktan kaçının.
- Elektrik çarpması riski, kapağını çıkarmayın. İçinde kullanıcı tarafından onarabilecek parça yok. Onarım için yetkili servis personeline müracaat edin.
- Şebeke elektrik prizi; ekipmana yakın ve kolayca erişilebilir olmalıdır. UPS'i AC girişinden ayırmak için, fişi şebeke elektrik prizinden çıkarın.
- Eğer UPS uzun süreyle saklanacak ise, bir tam batarya boşalmasını önlemek için, ayda bir 24 saat süreyle pillerin yeniden şarj edilmesi önerilir (şebeke elektriğini UPS'e bağlayıp anahtarı "AÇIK" konumuna getirerek) .
- Lütfen UPS'i nominal yük kapasitesinin üzerinde kullanmayın.
- UPS; bir/iki yüksek kapasiteli pil içerir. Bu nedenle gövde açılmamalıdır, aksi takdirde elektrik çarpması gibi tehlikelere yol açacaktır. Eğer herhangi bir dahili revizyon veya pilin değiştirilmesi gerekiyorsa, distribütör ile irtibata geçin.
- UPS'in (KGK – Kesintisiz Güç Kaynağı) dahili kısa devresi; elektrik çarpması veya yangın gibi tehlikelere yol açabilir, bu nedenle, elektrik çarpması gibi tehlikelerden kaçınmak için hiçbir su kabı (bir su bardağı gibi) UPS'in üstüne konulmamalıdır.
- Pil veya pilleri bir ateşin içine atmayın. Pil patlayabilir.
- Pil veya pilleri açmayın ya da bozmayın. Açığa çıkan elektrolit, göz ve cilt için zararlıdır. Bu zehirli olabilir.
- Anma değeri etiketi üzerindeki Φ simgesi, faz sembolünü temsil etmektedir.
- Bir pil, elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski ortaya çıkarabilir. Aşağıdaki uyarılara, piller üzerinde çalışırken uyulmalıdır:
- Saat, yüzük ve diğer metal nesnelere elinizden çıkarın.
- Yalıtılmış tutamaklı aletleri kullanın.

- Pillerin bakımı; piller konusunda bilgili personel tarafından ve gerekli önlemlerle yerine getirilmeli ve denetlenmelidir. Yetkisiz personeli pillerden uzakta tutun.
- Pilleri değiştirirken, aynı tip ve sayıda kapalı kurşun-asitli bataryalar ile değiştirin.
- Maksimum ortam sıcaklığı derecesi 40 ° C'dir.
- Tedarikçi tarafından önceden yüklenmiş olan bu pilli takılabilir tip A ekipmanı, operatör tarafından kurulabilir ve meslekten olmayan bir kimse tarafından çalıştırılabilir.
- Bu donatımın kurulumu esnasında, UPS'in kaçak akımlarının ve takılı yüklerinin toplamının 3,5 mA'yı geçmemesi sağlanmalıdır.
- Dikkat, elektrik çarpması tehlikesi. Ayrıca, bu birimin şebeke elektriği ile bağlantısının kesilmesi ile, pilden gelen elektrik nedeniyle tehlikeli voltaj hala erişilebilir durumda olabilir. Bu nedenle, UPS içinde bakım ya da onarım çalışması gerekli olduğunda, pilin güç kaynağı, pilin artı ve eksi uçlarında bağlantısı kesilmelidir.
- UPS'yi besleyen şebeke soket çıkışı; UPS'in yakınına kurulmalı ve kolaylıkla erişilebilir olmalıdır.
- Aygıttan duman çıkışının olması durumunda, lütfen hızlıca güç kaynağını kesin ve distribütör ile irtibata geçin.
- Aşağıdaki ortamlardan herhangi birinde bu ürünü bulundurmayın ve kullanmayın:
 - Yanıcı gaz, aşındırıcı madde veya ağır toz olan herhangi bir alanda.
 - Olağanüstü yüksek veya düşük sıcaklığa (40°C'nin üstü ya da 0°C'nin altı) ve % 90'dan daha fazla nemliliğe sahip herhangi bir alanda.
 - Doğrudan güneş ışığına maruz ya da herhangi bir ısıtma cihazı yakınında herhangi bir alanda.
 - Ciddi titreşimleri olan herhangi bir alanda.
 - Açık alanda.
- Yakın çevrede meydana gelen bir yangın durumunda, kuru güçlü söndürücüler kullanın. Sıvı söndürücülerin kullanımı elektrik çarpması tehlikesine yol açabilir.

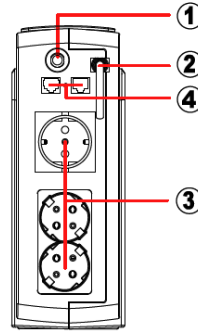
1. Sistem Tanımlaması

Ön Panel

1. Güç Anahtarı
2. UPS durum göstergesi –
AC Modu: Yeşil ışık
Pil Modu: Yeşil yanıp sönen ışık
3. Arıza LED: Kırmızı ışık



VFD 400/ VFD 600 Arka panel



VFD 1000 Arka panel

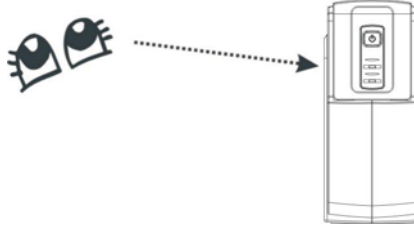
Arka panel

1. Devre Kesici
2. AC girişi
3. Çıkış yuvaları
4. AC Girişi

2. Kurulum ve işletim

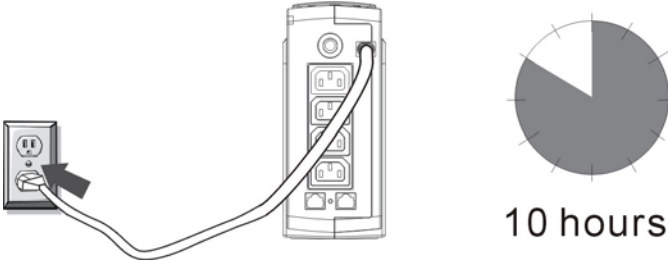
Kontrol etme

UPS'i paketinden çıkarın ve nakliye esnasında meydana gelmiş olabilecek hasarlar için kontrol edin. Herhangi bir hasar tespit edilirse, birimi yeniden ambalajına koyup satın aldığınız yere geri götürün.



Şarj etme

Bu birim, dahili pili tam olarak şarj edilmiş halde fabrikadan sevk edilir, bununla birlikte, bir miktar şarj; sevkiyat esnasında yok olabilir ve pil kullanılmadan önce şarj edilmelidir. Uygun bir güç kaynağına birimin fişini takın ve yüksüz olarak (bilgisayar, ekranlar, vb. gibi hiçbir elektrikli aygıt olmadan) takılı en az 10 saat süreyle prize takılı halde bırakarak UPS'in tam olarak şarj olmasına izin verin .



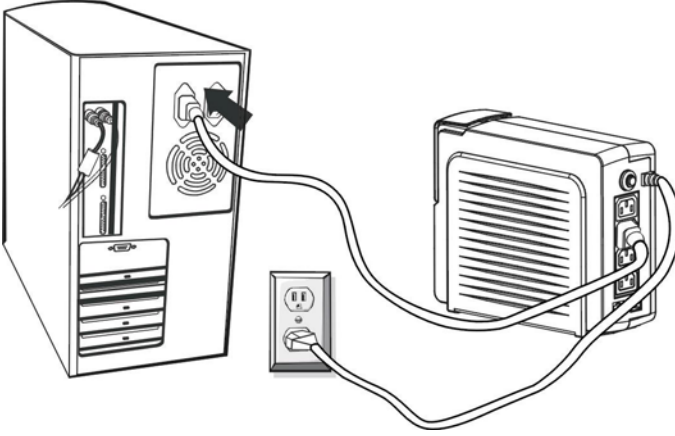
Yerleştirme

Birimin etrafında yeterli hava akımını sağlayan ve aşırı toz, korozif duman ve iletken kirlenici içermeyen herhangi bir korumalı ortamda UPS birimini kurun. Ortam sıcaklığı ve nemliliğin yüksek olduğu bir ortamda UPS'inizi çalıştırmayın.



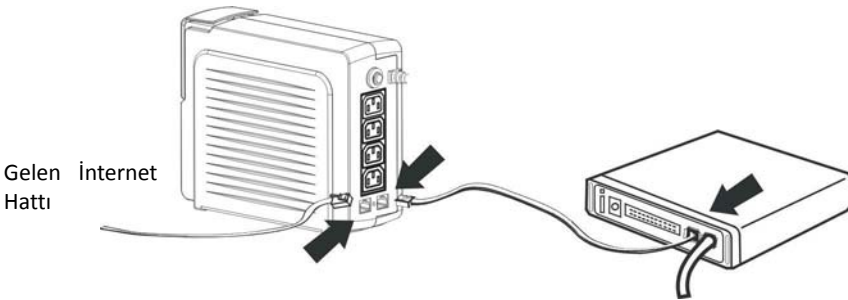
Bilgisayar Bağlantısı

UPS'i 2 kutuplu, 3 telli topraklı bir yuvaya takın. Daha sonra, UPS'in arkasında sağlanan güç yuvalarının her birine bir bilgisayarla ilgili aygıt takın.



Modem/Ağ Bağlantısı

Gelen internet hattını UPS'in arkasındaki "Giriş" yuvasına takın. Bir adet daha İnternet hattı kablosu kullanın ve İnternet hattı kablosunun bir ucunu, UPS'in arkasındaki "Çıkış" yuvasına takın. Diğer ucunu da, gösterildiği gibi modem giriş yuvasına takın .



Açma/Kapama

1 saniye süreyle UPS anahtarına sürekli olarak basın ve UPS; birkaç saniye süreyle otomatik hata tespit işlemi yerine getirdikten sonra (çağrı cihazı ve kırmızı ve de yeşil gösterge ışıkları yanar) normal durumuna (yeşil ışık yanar ve çağrı cihazı kapalıdır) geçer. Bu aşamada, kullanıcı PC ve diğer yükleri çalıştırabilir. UPS'i kapatmak için 1 saniye süreyle sürekli olarak UPS anahtarına basın.

Not:

- *Bakım kolaylığı için, PC ve diğer yükleri çalıştırmadan önce ilk olarak UPS'i çalıştırın ve yükleri kapattıktan sonra UPS'i kapatın.*
- *Olağan zamanlarda, UPS'i pil şarjı ile açık bırakmanızı (yükler kapalı olsa bile) tavsiye ederiz, bu pilin bakımı için yararlıdır.*

3. Arıza Giderme

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Ön panelde LED göstergesi yok	1. Eksik pil	1. Pili 8 saate kadar şarj edin
	2. Pil kusuru	2. Aynı tipteki pillerle değiştirin
	3. Güç anahtarına basılı değil	3. Güç anahtarına yeniden basın
Güç arızasında, yedekleme süresi kısa.	1. UPS'in aşırı yüklenmesi	1. Kritik olmayan bazı yükleri kaldırın
	2. Pil voltajı çok düşük	2. Pili 8 saat ya da daha fazla süreyle şarj edin
	3. Yüksek sıcaklıklı çalışma ortamı veya pilin düzgün olmayan çalıştırılması nedeniyle pil kusuru.	3. Aynı tipteki pillerle değiştirin
Şebeke akımı normal ama LED yanıp sönüyor.	1. Devre kesici bozuk.	1. Devre kesiciyi sıfırlayın.
	2. Güç kablosu gevşemiş.	2. Güç kablosunu düzgün şekilde yeniden takın.

Yukarıda liste halinde verilenler dışında herhangi bir anormal meydana gelirse, lütfen ivedi olarak servis elemanını çağırın.

4. Teknik özellikler

MODEL		PowerWalker VFD 400	PowerWalker VFD 600	PowerWalker VFD 1000
KAPASİTE	VA/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
GİRİŞ	Voltajı	110/120VAC ya da 220/230/240VAC		
	Voltaj Aralığı	90-145VAC / 170-280VAC		
ÇIKIŞ	Voltajı	110/120VAC ya da 220/230/240VAC		
	Voltaj Regülasyonu (Pil Modu)	±10%		
	Frekans	50Hz ya da 60Hz		
	Frekans Regülasyonu (Pil Modu)	+/-1 Hz		
	Çıkış Dalga Şekli	Modifiye Sinüs Dalgası		
PİL	Pil Tipi ve Sayısı	12V/4,5Ah x 1 adet	12V/7Ah x 1 adet	12V/7,2AH*2
	Yedekleme Süresi (15" monitörlü bir PC yükü)	5 dakika	8 dakika	30 dakika
	Yeniden Şarj Süresi	Şarjı tamamen bittikten sonra % 90'a 10 saat		
AKTARMA SÜRESİ	Standart	2-6ms		
GÖSTERGE	AC Modu	Yeşil LED ışığı		
	Pil Modu	Her 4 saniyede bir yanıp sönen yeşil LED		
	Pil Modunda Düşük Pil	Her saniyede bir yanıp sönen yeşil LED		
	Arıza	Kırmızı LED ışığı		
	AC Modunda Zayıf Pil	Her 2 saniyede bir 30 saniye süreyle yanıp sönen kırmızı LED		
	AC Modunda Pil Arızası	Her 2 saniyede bir üç kez yanıp sönen kırmızı LED		
SESLİ UYARI	Pil Modu	Her dört saniyede bir ses veren		
	Pil Modunda Düşük Pil	Her saniyede bir ses veren		
	Arıza	Sürekli ses veren		
	AC Modunda Zayıf Pil	Her 2 saniyede bir 30 saniye süreyle ses veren		
	AC Modunda Pil Arızası	Her iki saniyede üç kez ses veren		
KORUMA	Tam Koruma	Şarj boşalması, aşırı şarj etme ve aşırı yük koruması		
FİZİKSEL	Boyut, ÇXEXY (mm)	231x81x185		312x94x250
	Net Ağırlık (kg)	3.1	3.8	6.7
ORTAM	İşletim Ortamı	0- 40°C, % 0-90 göreceli nemlilik (yoğuşma dışı)		
	Gürültü Düzeyi	40dB'den daha az		