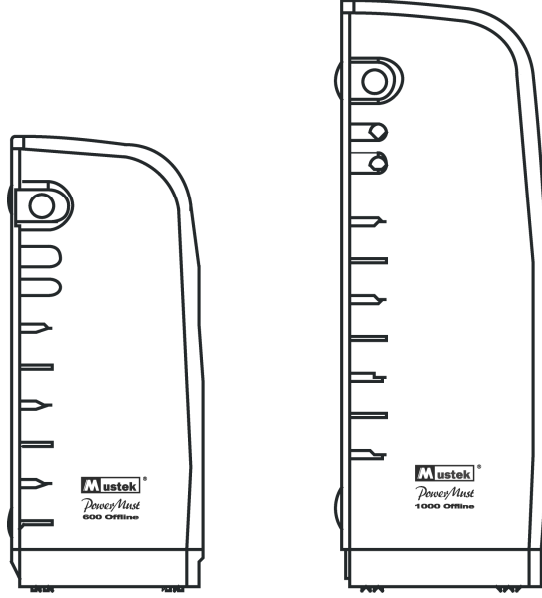


KULLANICI KILAVUZU

PowerMust 400/600/1000 Offline



Kesintisiz Güç Kaynağı

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

BU TALİMATLARI SAKLAYIN – Bu el kitabı PowerMust 400 Offline, PowerMust 600 Offline ve PowerMust 1000 Offline modellerinde UPS'nin ve pillerin takılmasında ve bakımında yerine getirilmesi gereken önemli talimatlar içermektedir.

Güvenlik – DİKKAT!

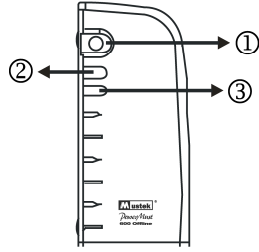
- Bu ürün özellikle PC'ler için tasarlanmış olup herhangi bir yaşam destek sisteminde ve diğer önemli cihazlarda kullanılması önerilmemektedir.
- DİKKAT: Elektrik çarpması riski bulunmaktadır, kapağı çıkarmayın. İç kısımda kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar bulunmamaktadır. Kalifiye servis personelinin servis vermesini sağlayın.
- İki kutuplu, üç telli topraklı bir priz dışında başka tipte bir prize bağlantı yapılması elektrik çarpması ile sonuçlanabilir ve elektrikle ilgili yerel yasalara aykırıdır.
- Bir acil durum halinde, UPS'yi gereken şekilde devre dışı bırakmak için OFF düğmesine basın ve güç kablosunu AC güç kaynağından ayırın.
- UPS'ye sıvıların ya da herhangi yabancı bir maddenin girmesine izin vermeyin. Birimin üzerine ya da yanına meşrubatlar ya da diğer sıvı içeren kaplar koymayın.
- Bu birim, kontrolü bir ortama monte edilmek üzere tasarlanmıştır (iletken kirlenici maddeler içermeyen sıcaklık kontrollü bina içi alan). UPS'yi duran ya da akan su ya da aşırı nem bulunan yerlere monte etmekten kaçınin.
- UPS girişini kendi çıkışına takmayın.
- UPS'ye bir güç şeridi ya da şok bastırıcı bağlamayın.
- Tıbbi ekipman, yaşam destek ekipmanı, mikro-dalga fırın ya da elektrik süpürgesi gibi bilgisayarla ilgili olmayan aletleri UPS'ye bağlamayın.
- UPS'nin aşırı ısınma riskini düşürmek için, UPS'nin soğutma açıklıklarını kapatmayın ve üniteyi direkt gün ışığına maruz bırakmaktan ya da ısıtıcı veya fırın gibi ısı üreten cihazların yakınına kurmaktan kaçınin.
- Temizlemeden önce UPS'nin fişini çekin, sıvı ya da sprey deterjanlar kullanmayın.
- Patlama riski bulunduğundan bataryaları ateşe atmayın.
- Batarya ya da bataryaları açmayın ya da önemli kısımlarını çıkararak bozmayın. Açığa çıkan elektrolit cilt ve gözler için zararlıdır. Zehirli olabilir.
- Bataryalar elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski taşıyabilir. Bataryalar üzerinde çalışırken aşağıdaki önlemler alınmalıdır:
 - 1) Saat, yüzük ve diğer metal nesnelere ellerinizden çıkarın.
 - 2) İzole edilmiş saplara sahip aletler kullanın.
 - 3) Lastik eldiven ve ayakkabılar giyin.

- 4) Bataryaların üstüne aletler ya da metal parçalar koymayın.
 - 5) Pil terminallerini bağlamadan veya bağlantısını kesmeden önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
- Bataryalara servis yapılması, bataryalar ve gerekli önlemler konusunda bilgi sahibi olan personel tarafından gerçekleştirilmeli ve denetlenmelidir. Yetki sahibi olmayan kişileri bataryalardan uzak tutun.
 - Bataryaları değiştirirken, aynı sayıda ve tipte kapalı kurşun-asit batarya ile değiştirin.
 - İşletme etiketindeki Φ işareti faz sembolü içindir.

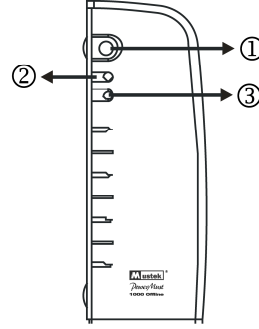
1. Sistem Açıklaması

Ön panel:

1. Güç Düğmesi
2. UPS durum göstergesi –
AC Modu: Yeşil LED yanar
Batarya Modu: Yeşil LED
yanıp söner
3. Arıza: Kırmızı LED yanar



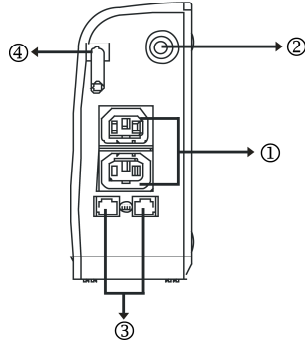
400/600



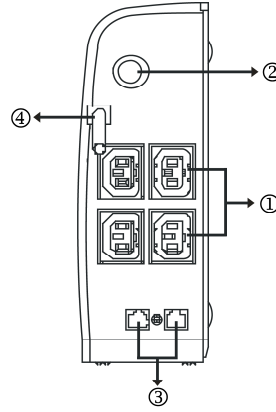
1000

Arka Panel—

1. Çıkıp prizleri
2. Sigorta
3. Telefon/Modem Voltaj Artışı
Koruması
(Koruma İşlevi)
4. AC Girişi



400/600

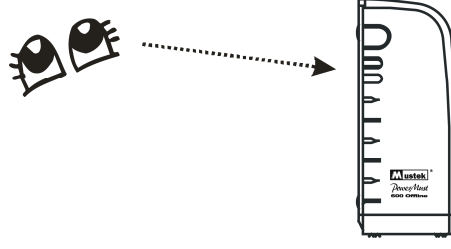


1000

2. Montaj ve İşletim

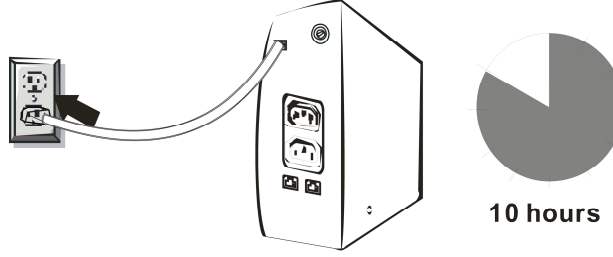
1. İnceleme

UPS'i ambalajından çıkarın ve sevkiyat sırasında hasar meydana gelip gelmediğini inceleyin. Herhangi bir hasar tespit edilirse birimi yeniden ambalajlayın ve satın alınan yere iade edin.



2. Şarj

Bu unite dahili pili tam şarj edilmiş şekilde fabrikadan gönderilmiştir, ancak nakliye sırasında şarjın bir kısmı kaybolabilir ve kullanım öncesi pil yeniden şarj edilmelidir. Üniteyi doğru güç beslemesine takın, ardından UPS'yi AÇIN ve UPS'yi en az 10 saat şarjda bırakarak UPS'nin tamamen şarj olmasına olanak sağlayın (bilgisayar, monitor vb elektrikli cihaz yok).



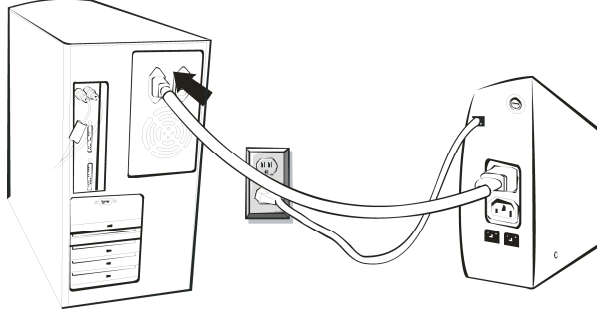
3. Yerleştirme

UPS birimini, birimin etrafında yeterli hava akışı sağlayan, aşırı toz, aşındırıcı gazlar ve iletken kirlenici maddeler bulunmayan korumalı herhangi bir yere monte edin. UPS cihazınızı, çevre sıcaklığı ya da nemin yüksek olduğu yerlerde çalıştırmayın.



4. Bilgisayar Bağlantısı

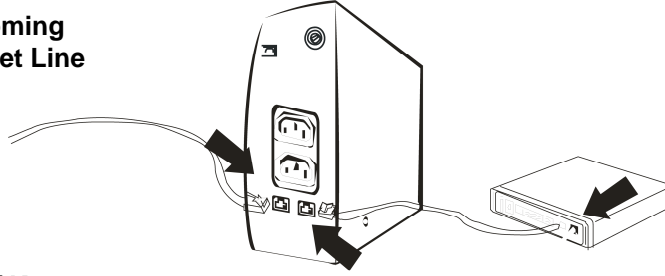
UPS'yi 2 kutuplu, 3 telli topraklama yuvasına takın. Ardından UPS'nin arkasında bulunan güç yuvalarından her birine bilgisayarla ilgili bir cihaz takın.



5. Modem/Telefon Hattı Bağlantısı

Gelen internet hattını, UPS'nin arkasındaki "In" soketine takın. Bir internet hattı kablosu daha kullanın ve internet hattı kablosunun bir ucunu PowerMust 400/600/800 USB UPS'nin arkasındaki "Out" soketine takın. Modem giriş soketinin diğer ucunu aşağıda gösterilen şekilde takın.

**Incoming
Internet Line**



6. Açma / Kapama

UPS'nin düğmesine 1 saniye süreyle basın ve UPS bir kaç saniye süreyle otomatik tanılama işlemini yaptıktan sonra normal durumuna dönsün (yeşil ışık yanar ve bipleyici kapanır) (bipleyici ile kırmızı ve yeşil göstergeler yanar). Bu anda, kullanıcı PC'yi ve diğer yükleri açabilir. UPS'yi kapatmak için UPS'nin düğmesine sürekli olarak basın.

Not: 1. Bakım güvenliği için, lütfen PC'yi ve diğer yükleri açmadan önce ilk olarak UPS'yi kapatın ve yükler kapatıldıktan sonra UPS'yi kapatın.

2. Sıradan saatlerde, pil şarj edilirken UPS'yi açık tutmanızı öneririz (yükler kapatılsa dahi), bu durum pilin bakımı için faydalıdır.

3. Arıza Tespiti

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Ön panelde LED belirtimi yok.	1. Pil Zayıf	1. Bataryayı 10 saat süreyle şarj edin.
	2. Battery defect.	2. Aynı tipte batarya ile değiştirin.
	3. Pil düğmesi basılı değil.	3. Güç düğmesine tekrar basın.
	4. Pil konektörü gevşek	4. Dahili pil bağlantısını kontrol edin
Güç arızası durumunda destekleme süresi kısa.	1. UPS aşırı yüklü.	1. Kritik olmayan yükün bir kısmını boşaltın.
	2. Batarya voltajı çok düşük.	2. Bataryayı 8 saat ya da daha fazla şarj edin.
	3. Batarya yüksek işletim ortamı sıcaklığı ya da yanlış işletim nedeniyle arızalı.	3. Aynı tipte batarya ile değiştirin.
Ana güç normal ama LED yanıp sönüyor.	1. Güç kablosu gevşek.	1. Güç kablosunu düzgün olarak bağlayın.

Yukarıda listelenmeyen anormal durumların meydana gelmesi durumunda derhal servis görevlilerini arayın.

4. Özellikler

MODEL		PowerMust 400 Offline	PowerMust 600 Offline	PowerMust 1000 Offline
KAPASİTE	VA/W	400VA/200W	600VA/300W	1000VA/600W
GİRİŞ	Voltaj	110/120VAC or 220/230/240VAC		
	Voltaj Aralığı	90-145VAC / 170-280VAC		
ÇIKIŞ	Voltaj	110/120VAC or 220/230/240VAC		
	Voltaj Regülasyonu (Batarya Modu)	±10%		
	Frekans	50Hz ya da 60Hz		
	Frekans Regülasyonu (Batarya Modu)	+/-1 Hz		
	Çıkış Dalga Biçimi	Değiştirilmiş Sinüs Dalgası		
BATARYA	Batarya Tipi ve Numarası	12V/4.5Ah x 1 adet	12V/7AH x 1 adet	12V/7AH x 2 adet
	Destek Süresi (15" monitör ile 1-PC yükünde)	6 dakika	13 dakika	30 dakika Tipik
	Tekrar Şarj Süresi	Tamamen boşaldıktan sonra 10 saatte % 90		
TRANSFER SÜRESİ	Tipik	2-6ms, 12ms maks		
GÖSTERGE	AC Modu	Yeşil LED yanar		
	Batarya Modu	Yeşil LED ışığı her 4 saniyede yanıp söner		
	Batarya Zayıf	Yeşil LED ışığı her saniye yanıp söner		
	Arıza	Red LED lighting		
	AC modunda pil zayıf	Kırmızı LED ışığı 30 saniye boyunca her 2 saniyede yanıp söner		
	AC modunda pil arızası	Kırmızı LED ışığı her 2 saniyede üç kez yanıp söner		
	Aşırı yüklü	N/A	Kırmızı LED ışığı her saniye iki kez yanıp söner	
SESLİ ALARM	Batarya Modu	Her 10 saniyede bir ses		
	Batarya Zayıf	Her saniyede bir ses		
	Arıza	Sürekli ses		
	AC modunda pil zayıf	30 saniye boyunca her 2 saniyede bir ses çıkarır		
	AC modunda pil arızası	Her 2 saniyede bir üç kez ses çıkarır		
	Aşırı yüklü	N/A	Her iki kez saniyede bir ses	

KORUMA	Tam Koruma	Deşarj, aşırı şarf ve aşırı yük koruması*(1000VA)		
FİZİKSEL	Boyutlar (mm), DXGXY	213x75x185		281.4x84x240.5
	Net Ağırlık (kg)	2.5	3.1	6.5
ORTAM	İşletim Ortamı	0- 40°C, % 0-90 Nispi nem (yoğuşumsuz)		
	Gürültü Seviyesi	45dB'den az		